

Наставен план: Наставен план за 3 година -Електротехничар - енергетичар - македонски

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Графичкото преставување на целината на функционалните блокови и врските меѓу секој систем или уред се вика:

Што преставува објект на регулирање?

Кое тврдење за регулирањето е точно?

Кои елементи го сочинуваат системот на автоматско регулирање?

Зошто служат задавачките елементи?

Што е автоматика?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Што се прекинувачи?

Какви видови контакти разликуваме?

Како се обележуваат тастерите со нормално отворени контакти?

Како се обележуваат тастерите со нормално затворени контакти?

Што е реле?

Која е ознаката за нормално затворен контакт кај релето?

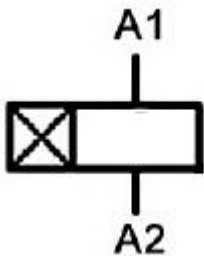
Какви можат да бидат контактите кај релето?

1. Автоматика - Изборна настава

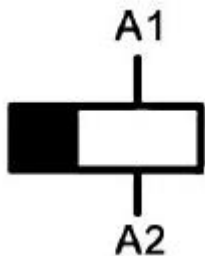
Прашање

На каков вид струја работат обичните релеи?

Каков вид на реле претставува дадениот симбол прикажан на сликата?



Каков вид на реле претставува дадениот симбол прикажан на сликата?



За што се користат биметалните релеи?

Што значи PLC?

Дали е можно да се поврзат повеќе PLC-а при управување на сложени процеси?

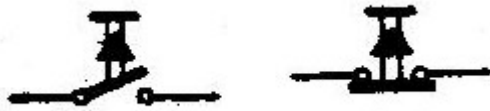
1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Во колку групи по својата природа се делат влезните сигнали во влезниот модул на PLC-то?

За затворање и за прекинување на струјните контури се користат:

Што е прикажано на сликата?

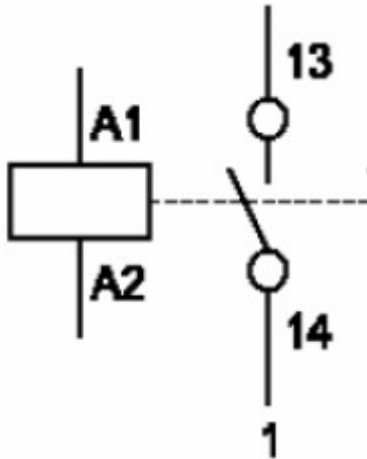


Со што се спроведуваат операциите на затворање и отворање кај контакторите?

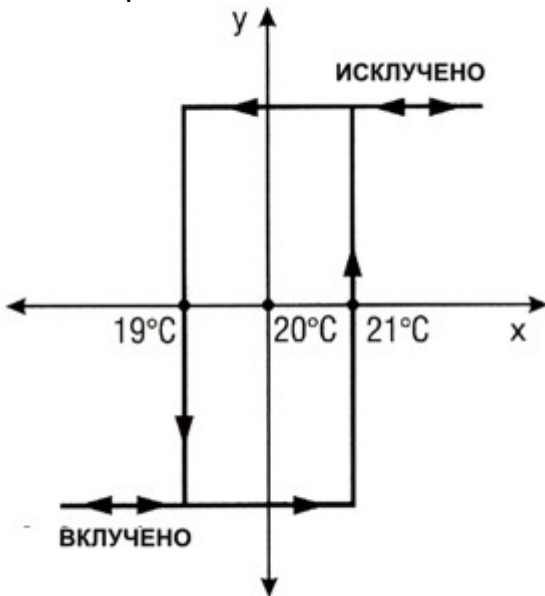
1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

За состојбата на контактите на релето што е прикажано на сликата се користи кратенката:



Што е прикажано на сликата?



Кој од наведените релеи НЕ се користи во релејната заштита?

1. Автоматика - Изборна настава

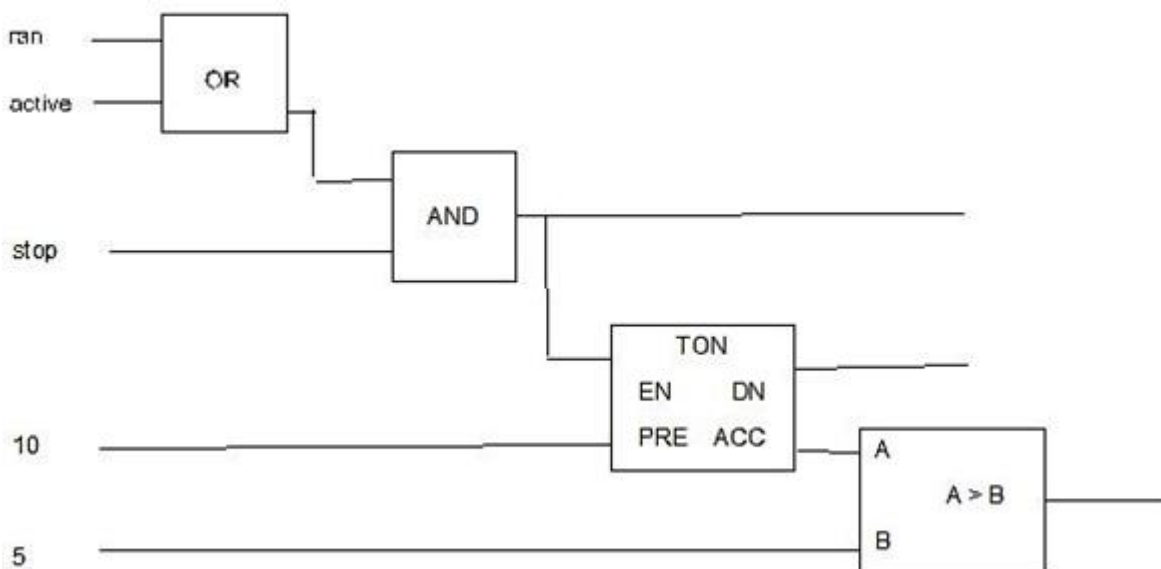
Прашање

Временските релеи реагираат на возбудниот напон со:

Релејот како основен елемент на релејната заштита НЕ го содржи:

Што преставува програмирањето на PLC-то?

Каков блок дијаграм е даден на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

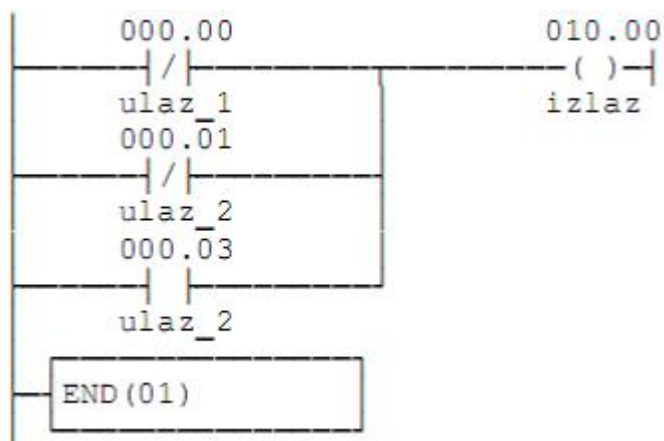
На сликата е прикажан програм кој претставува:

```
PROGRAM example
VAR_INPUT
    run : BOOL ;
    stop : BOOL ;
END_VAR
VAR_OUTPUT
    heater : BOOL ;
    fan1 : BOOL ;
    fan2 : BOOL ;
END_VAR
VAR
    active : BOOL ;
    delay : TON ;
END_VAR
    active := (run OR active) & stop ;
    heater := active ;
    delay(EN := active, PRE := 10) ;
    IF ( delay.ACC > 5 ) THEN
        fan1 := 1 ;
    ELSE
        fan1 := 0 ;
    END_IF ;
    fan2 := delay.DN ;
END_PROGRAM
```

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

На сликата е прикажан:



Каков софтвер користи PLC-то, односно, што е карактеристично за програмското функционирање на PLC-то?

Каде се врши програмирањето на PLC-то?

Што преставуваат мерните претворувачи?

Каде се користат мерните претворувачи?

Што мери мерниот претворувач?

Што преставува грешка на претворувачот?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Како се вика грешката на мерењето?

Што е релативна грешка при мерењето?

Како се делат мерните претворувачи според конструкцијата и принципот на претворање?

Кои претворувачи ја користат промената на индуктивните отпорности на калемот или меѓусебната индуктивност на два калема?

Тахогенераторите го поврзуваат ротирачкиот објект со:

Што всушност претставува тахогенераторот на еднанасочна струја?

Што НЕМААТ синхроните тахогенератори во однос на еднонасочните тахогенератори?

Што НЕ се во состојба да регистрираат оптоелектронските претворувачи кои содржат еден извор на светлина, чопер и еден фотодетектор?

1. Автоматика - Изборна настава

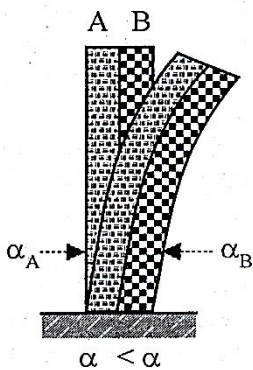
Прашање

Како се нарекуваат мерните ленти?

Од што се состои термопарот?

Како се вика термометарот кој се состои од два метали чии термички коефициенти на ширење многу се разликуваат?

Што е претставено на дадената слика?



Што е термистор?

Со што може да се мери температура?

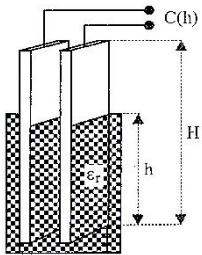
Какви претворувачи се користат за мерење на ниво на разни масла, бензини, течни јаглеводороди и други течности кои се добри диелектрици?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Во каков облик се прават капацитивните претворувачи на ниво?

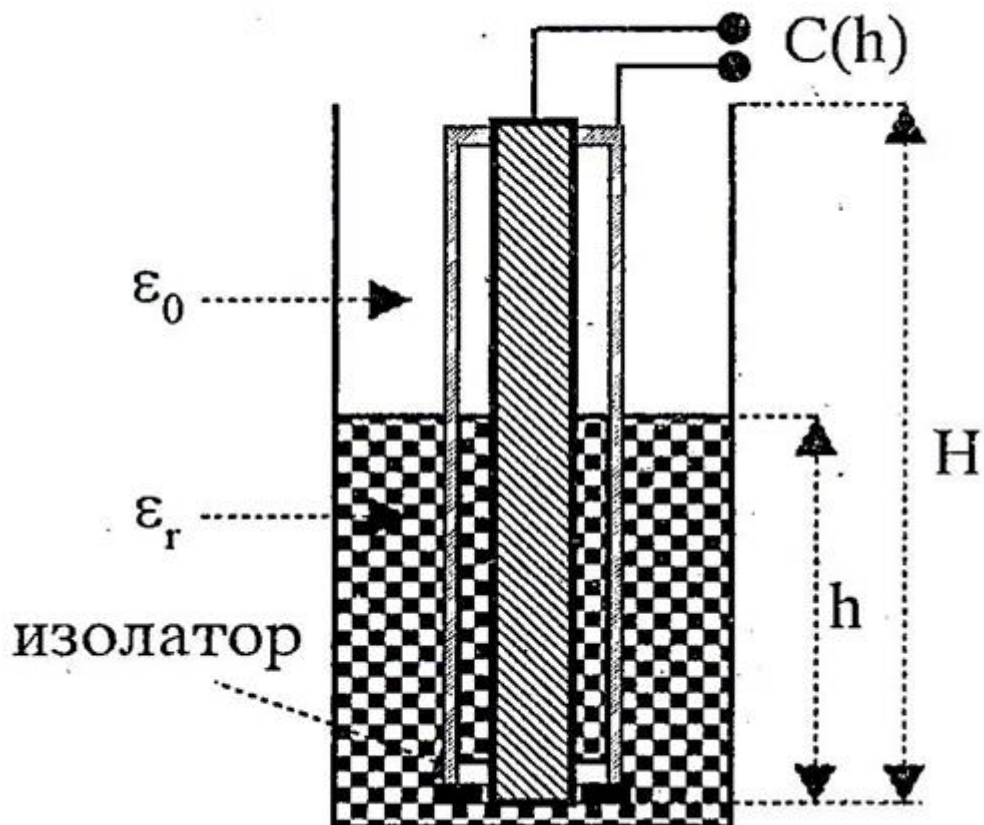
Во каков облик е капацитивниот претворувач на ниво даден на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Во каков облик е капацитивниот претворувач на ниво даден на сликата?



Тахогенераторот е претворувач на:

Каква е најчесто статичката к-ка на мерните претворувачи?

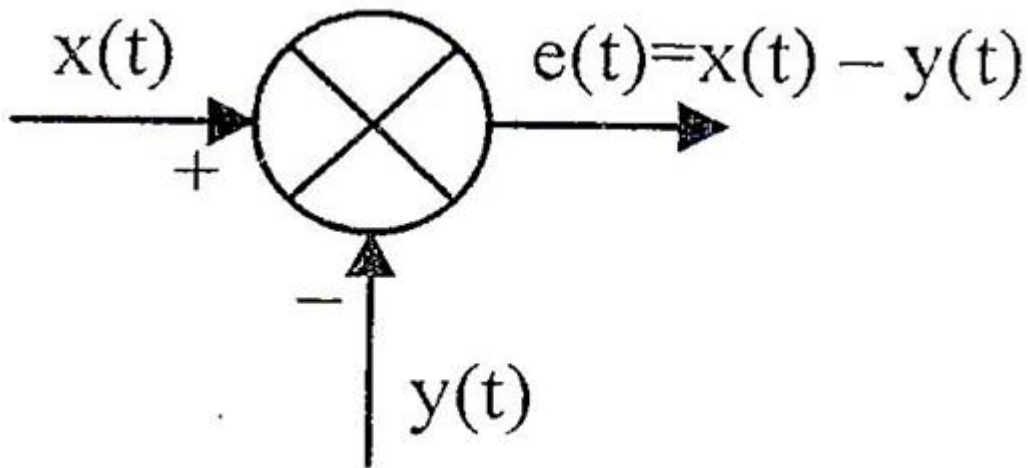
1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

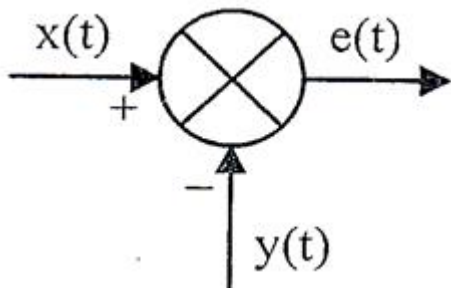
Што преставува сигнал на грешката?

Кој елемент се јавува во улога на детектор на грешката?

Што е преставено на сликата?



Колку изнесува $e(t)$ на дадениот детектор на сигнал на грешка?



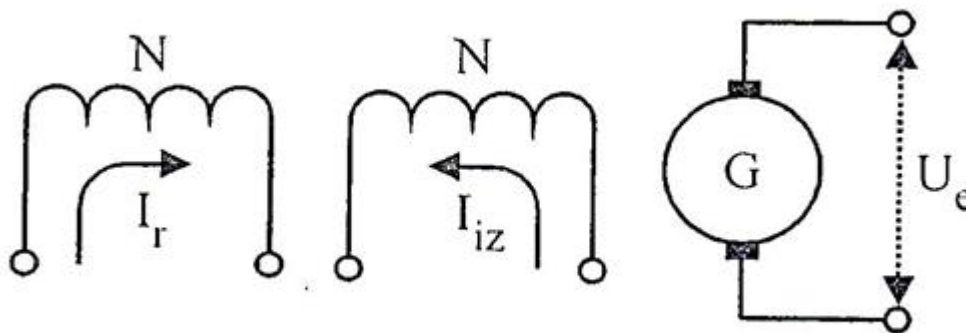
Што формираат два потенциометри поврзани на ист извор?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Што покажува поларитетот на напонот кај линиските детектори на грешка?

Како што се користи генераторот за еднонасочна струја со независна возбуда прставен на сликата?

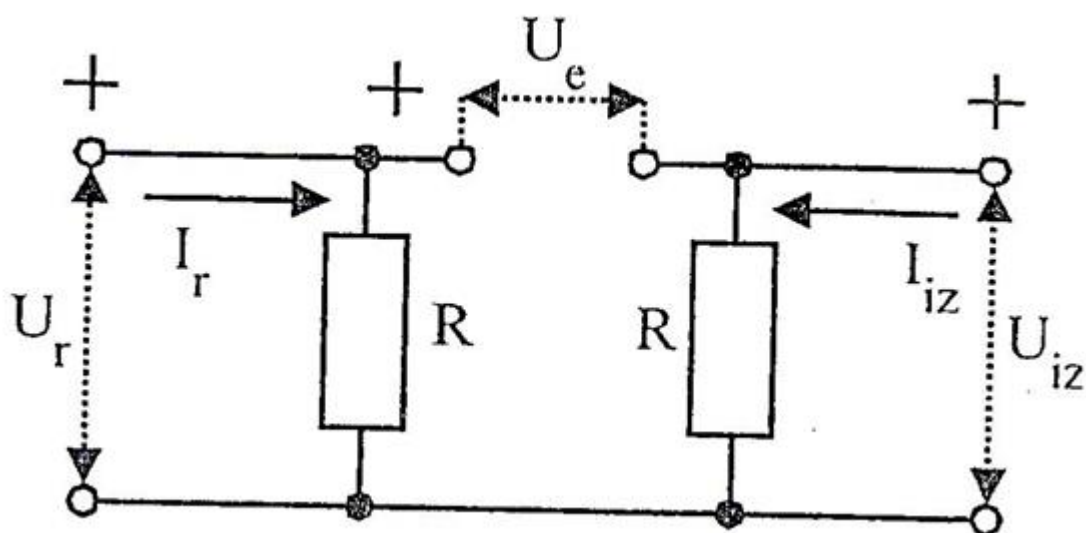


Како што може да се користи лостот?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

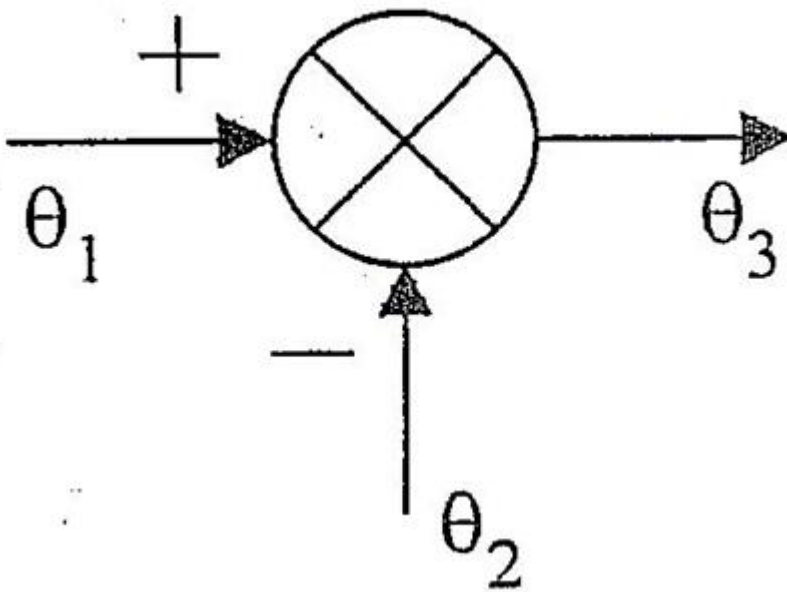
Што е претставено на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

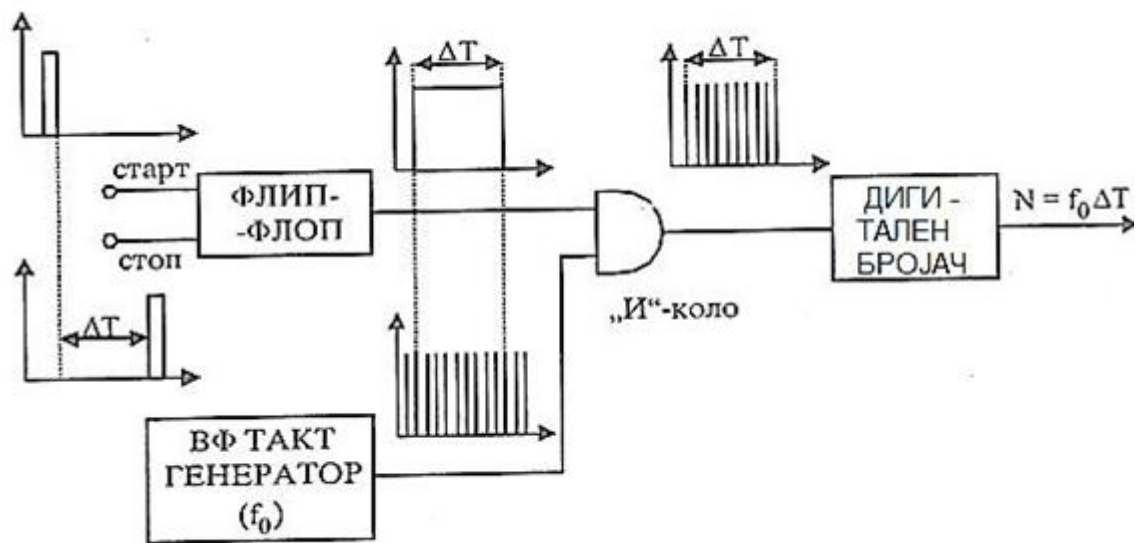
Кој симбол е даден на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

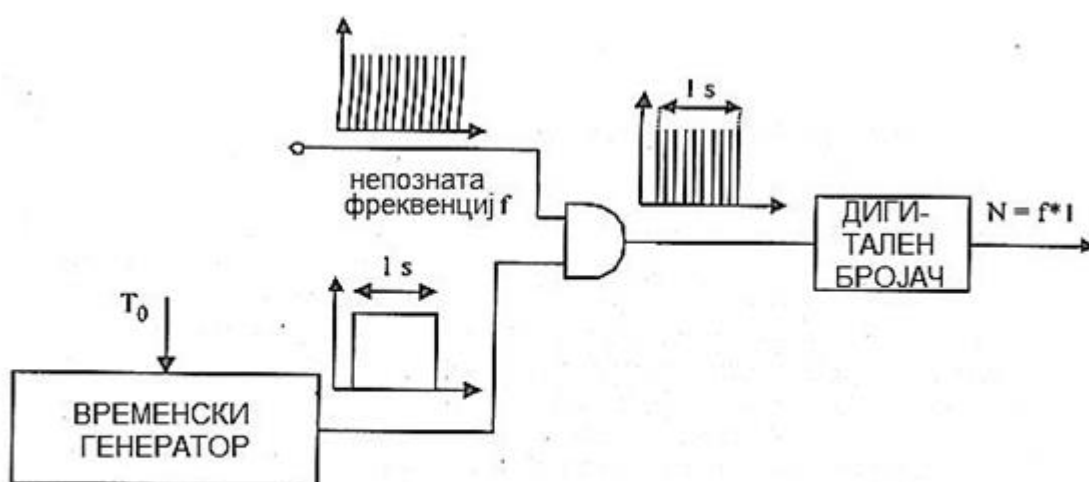
Каков детектор на грешка е даден на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

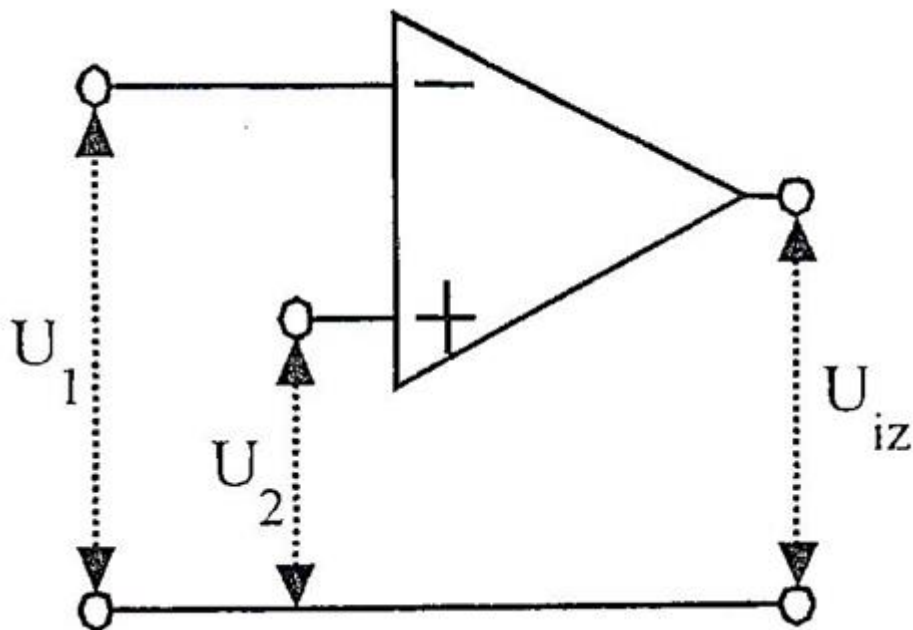
Каков детектор на грешка е даден на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Што е претставено на сликата?



Со што се остварува автоматски пренос на агол на далечина?

Колку селсини-приемници може да бидат врзани на селсинот-предавател во индикаторската врска?

1. Автоматика - Изборна настава

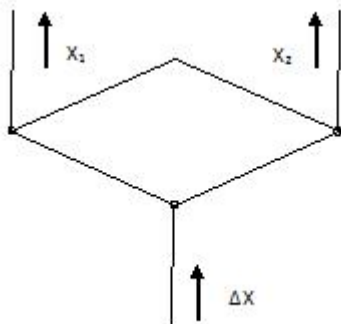
Прашање

Кој елемент во прикажаната структурна блок-шема има улога на детектор на грешка?



Како се вика спрегата помеѓу два селсина-предавател и приемник?

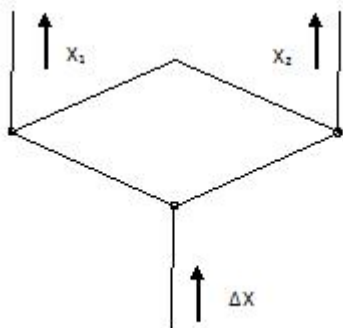
Каков детектор на грешка е даден на сликата?



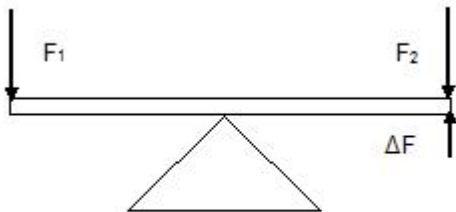
1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

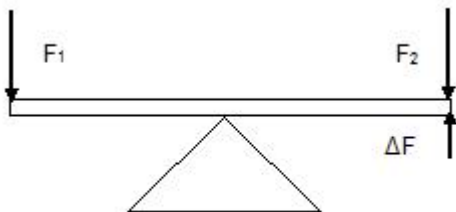
Колку изнесува сигналот на грешката кај дадениот механички детектор на грешка?



Како што се користи лостот даден на сликата?



Колку изнесува сигналот на грешката кај дадениот механички детектор на грешка?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Какво логичко коло користат дигиталните детектори на грешка на временско задоцнување и фреквенција?

Што се подразбира под автоматизација?

Што преставува регулатор?

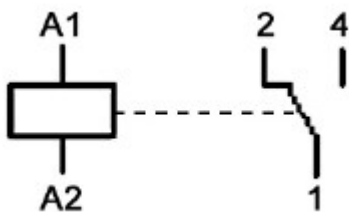
Што е управување?

Што е регулирање?

Кои елементи од управувачкиот систем користат помошна енергија?

Како се делат прекинувачите според намената?

Каков симбол за релеј е преставен на сликата?



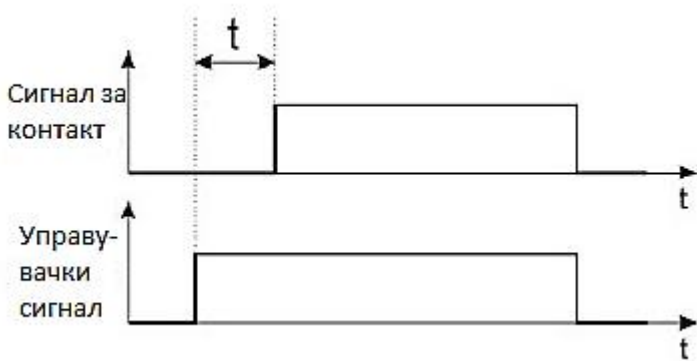
1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

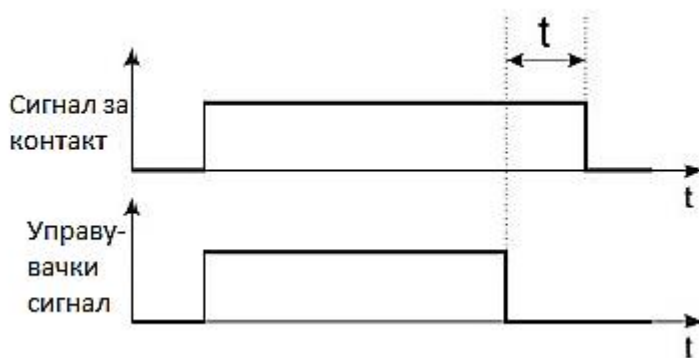
Како се делат релите според начинот на напојување?

На што треба да се внимава при поврзувањето на поларизираните релеи?

Каков дијаграм е прикажан на сликата?



Што е прикажано на сликата?



Што значи кога се вели дека релето е со нормално отворени контакти?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Што значи кога се вели дека релето е со нормално затворени контакти?

Како ги делиме релите според намената?

Како ги делиме релите според начинот на заштита?

Програмабилното реле НЕ содржи:

Зошто служат временските релеи?

Која е задачата на PLC-то?

Зошто се користат влезните модули кај PLC-то?

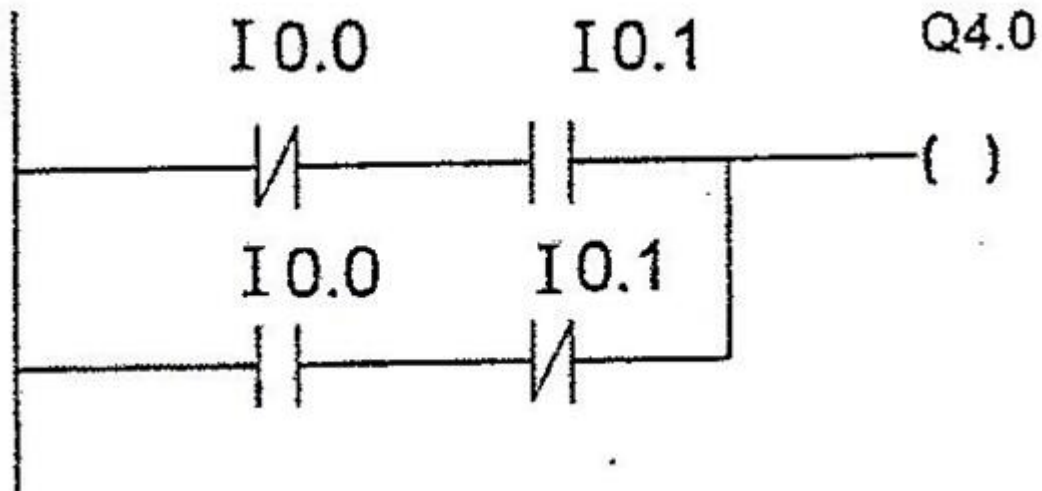
Каде е складиран оперативниот систем на PLC-то?

Струјните контури на командните, мерните и сигнализациските елементи галвански се одделуваат од струјните контури на извршните уреди заради непречено функционирање на:

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Која функција е претставена на скалестиот дијаграм?



Временските релеи реагираат на побудниот напон со:

Ако го програмираме PLC-то и треба да го монтираме да управува со даден процес, тогаш дали е потребно и понатаму да се напојува со енергија?

Улогата на аналогните I/O (влезни/ излезни) модули кај PLC-то е да ги:

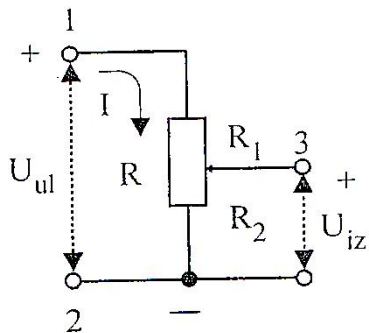
Што претставува омски претворувач?

Што се мери со омските претворувачи?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

На сликата е престамено електрично коло на:

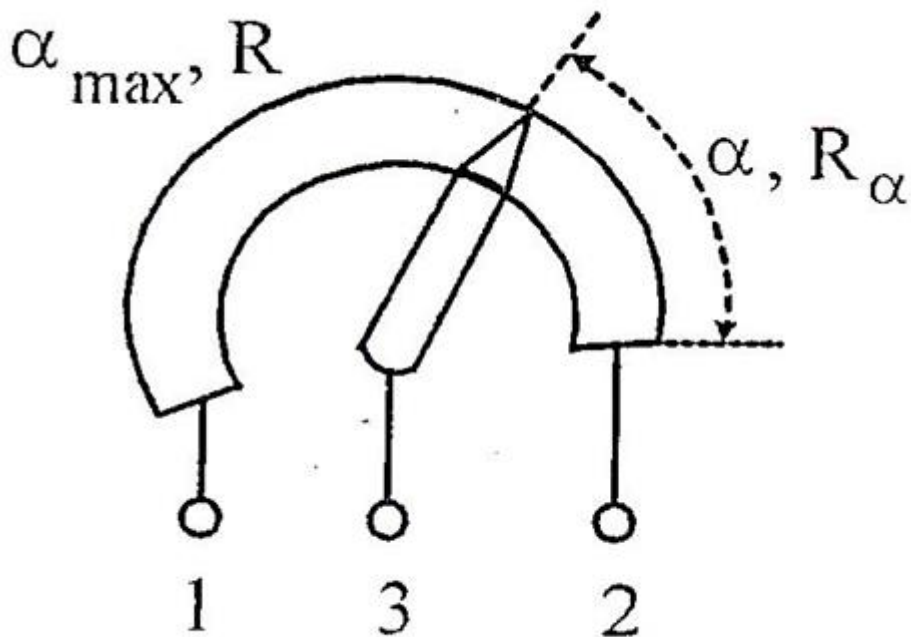


Механичкото линеарно поместување кај потенциометарски претворувач на механичко поместување, се пресметува според равенката:

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Каков претворувач е прикажан на сликата?



Која равенка се користи за пресметување на вредноста на промената на отпорот кај претворувач на аголно поместување?

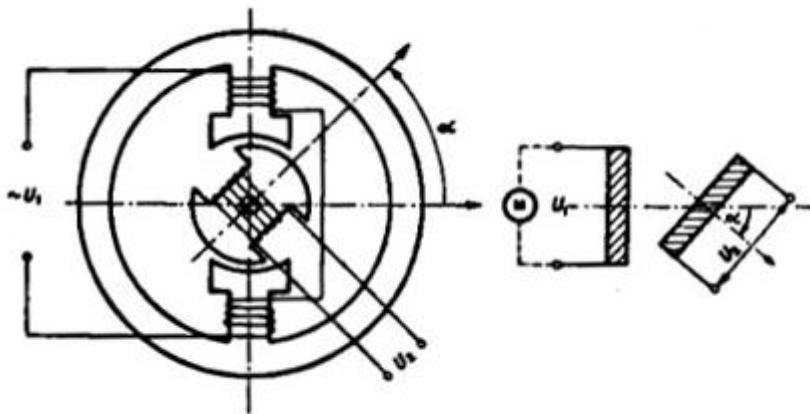
Какви принципи на претворање користат мерните претворувачи на механичките напрегања – деформации, издолжувања, собирања и слично, кои настануваат под дејство на механички сили?

Селсините НЕ се применуваат за:

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

На сликава е прикажан:



Што преставува капацитивниот претворувач на аглово поместување?

Какви видови наизменични тахогенератори има?

Со која равенка се пресметува напонот на краевите на пиезоелектричниот претворувач?

Што преставуваат мерните ленти?

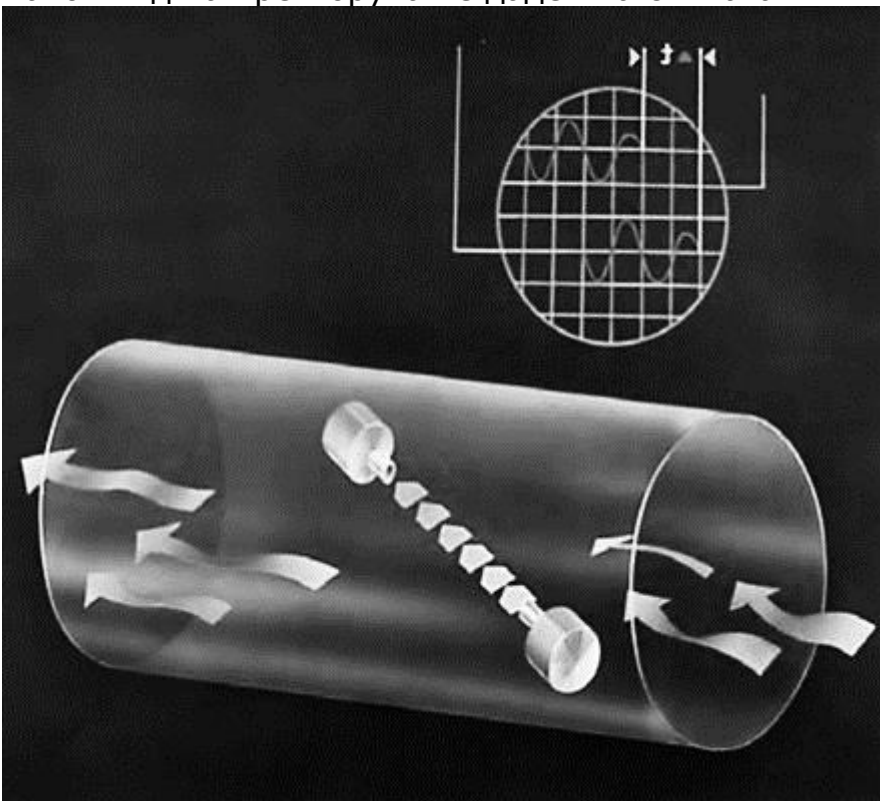
Какви претворувачи се електромагнетните претворувачи на проток?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Зошто се користи мерниот претворувач во системите на автоматско управување?

Каков вид на претворувач е даден на сликата?



Што е карактеристично за пасивните претворувачи?

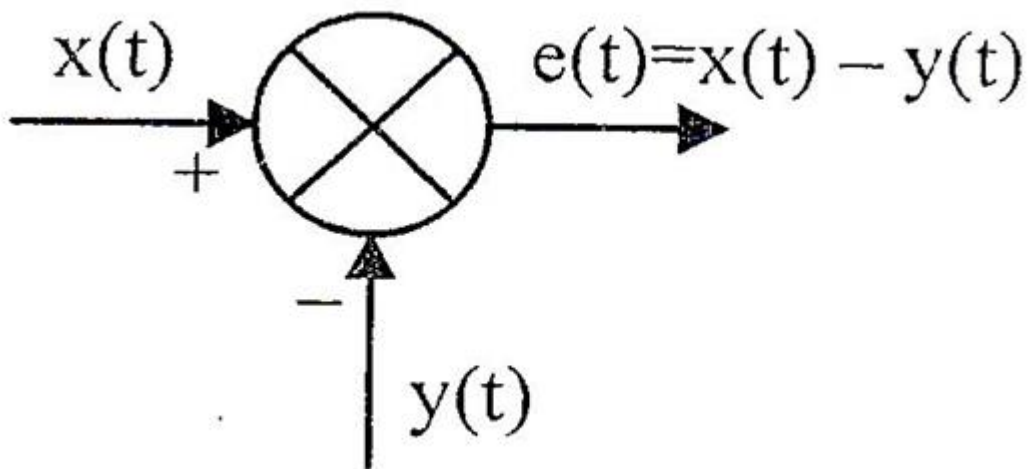
Кај кој вид на претворувачи при еластична деформација се јавува промена на електричниот отпор на проводниците?

Какви можат да бидат детекторите на сигнал на грешка во зависност од физичката природа на влезниот и излезниот сигнал?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Што претставува $e(t)$ на дадената шема на потенциометарскиот детектор?

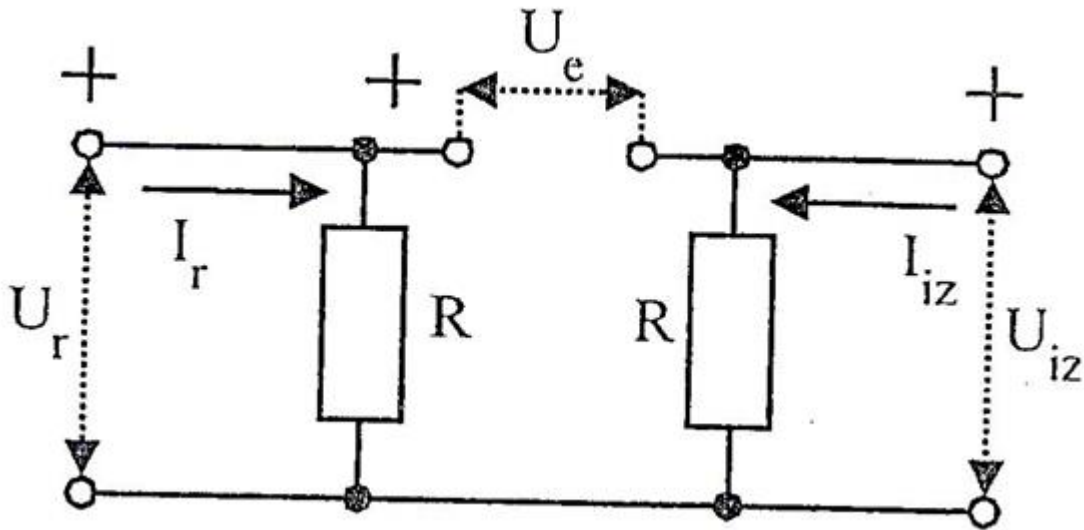


Зошто се користи Витстоновиот мост како детектор на грешка?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Колку изнесува напонот U_e за колото прикажано на сликата?

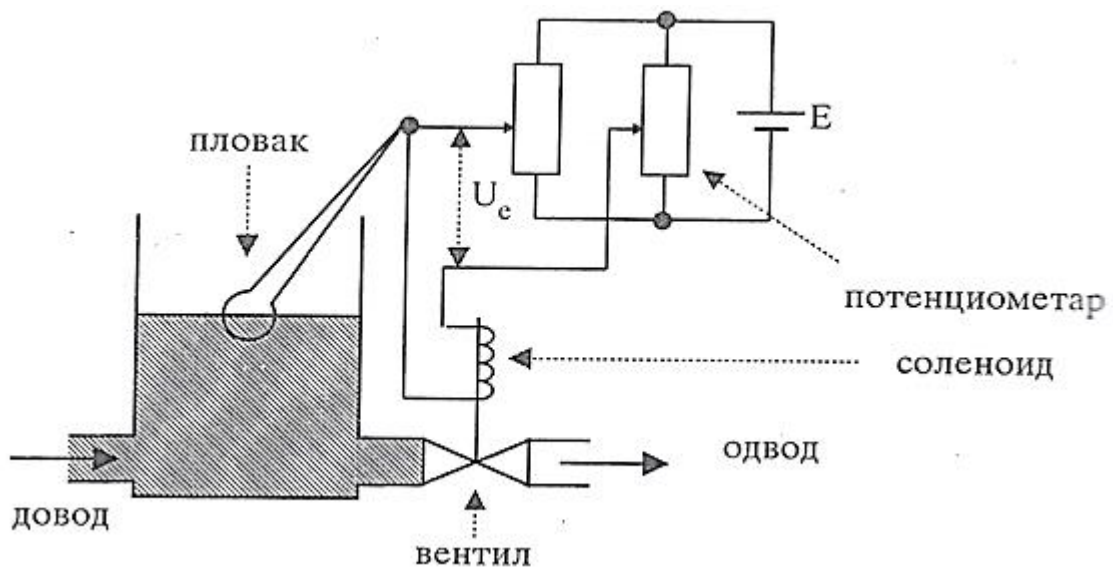


Детекторот на сигналот на грешка кој на својот излез дава сигнал пропорционален на разликата на напоните што се донесени на неговиот влез се вика:

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

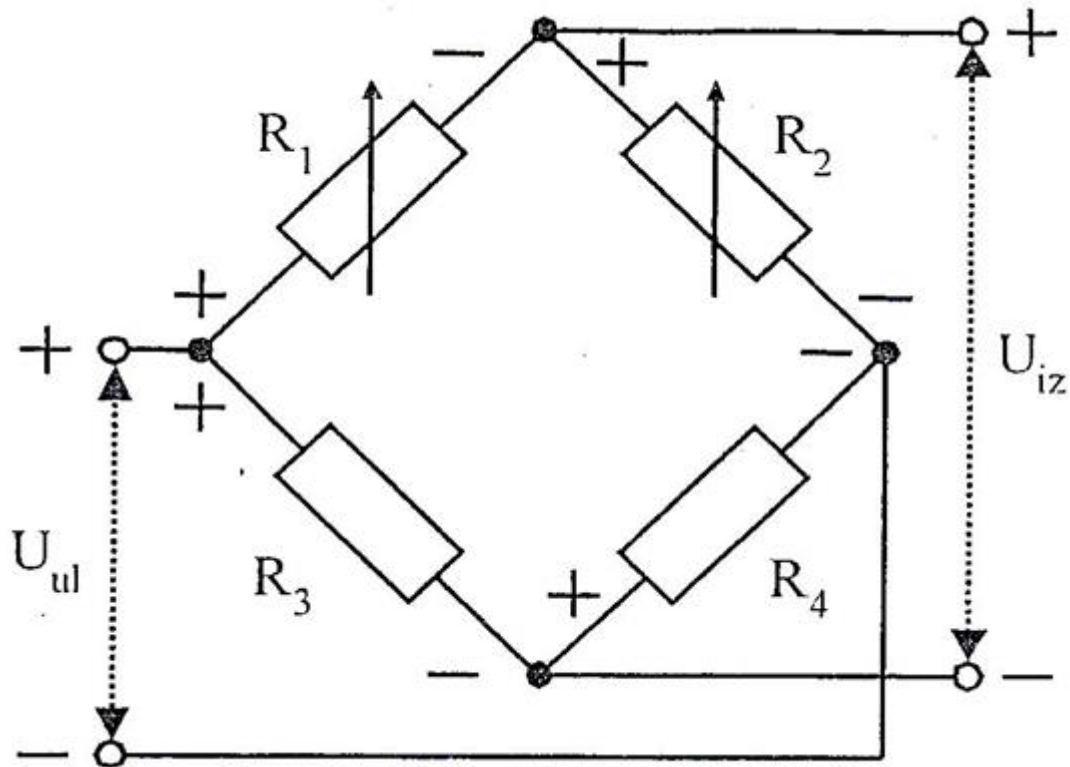
Каков вид на детектор на грешка се користи на дадениот пример?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

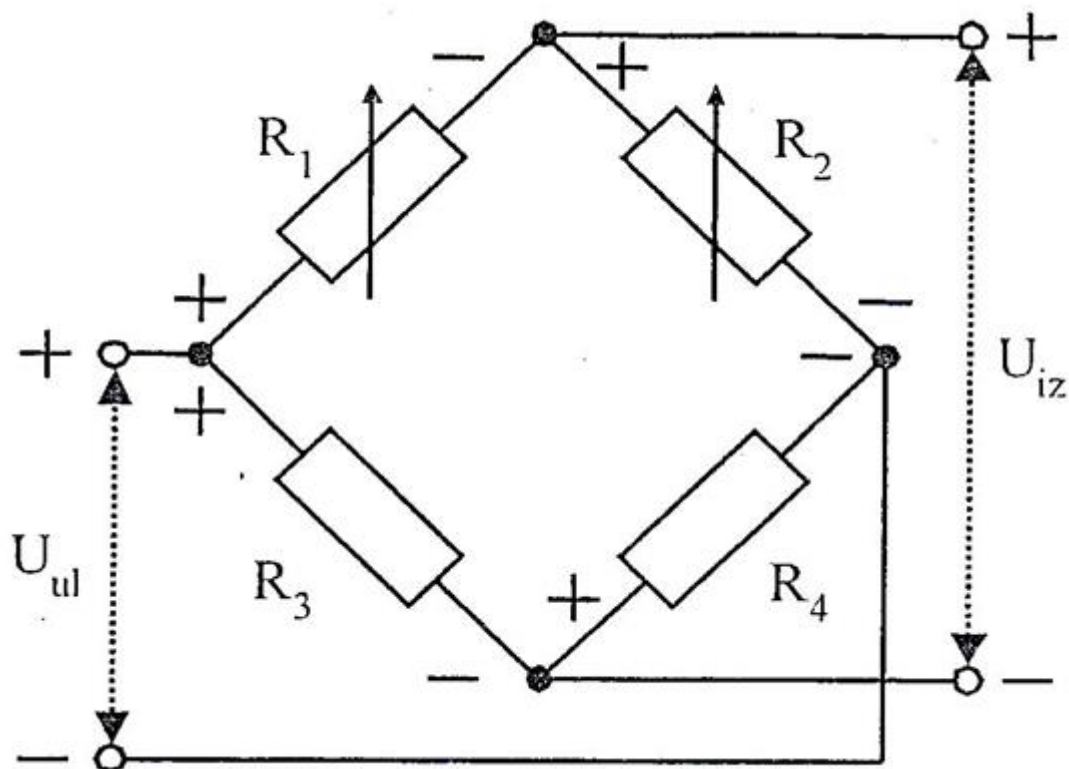
Што претставува дадената шема?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Кога е урамнотежен Витстоновиот мост даден на сликата?

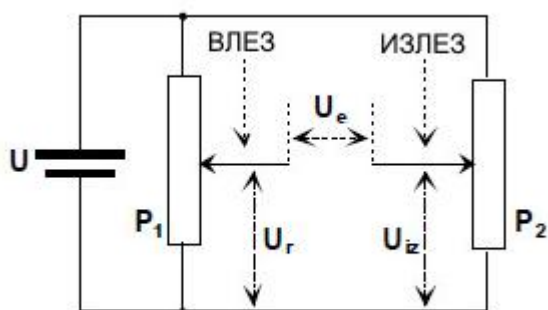


Што се користи ако сакаме да дознаеме дали има промена на некој напон и дали таа промена е поголема или помала од референтниот напон?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Што претставува дадената шема?

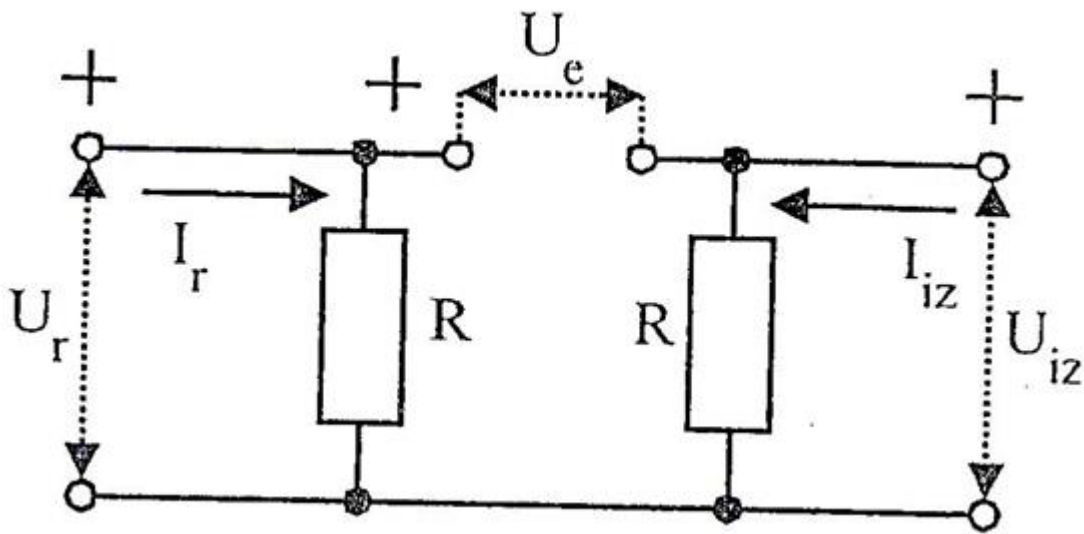


На што се сведува работата на струјните детектори на сигнал на грешка?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

За каков вид на детектор на грешка е дадената шема?

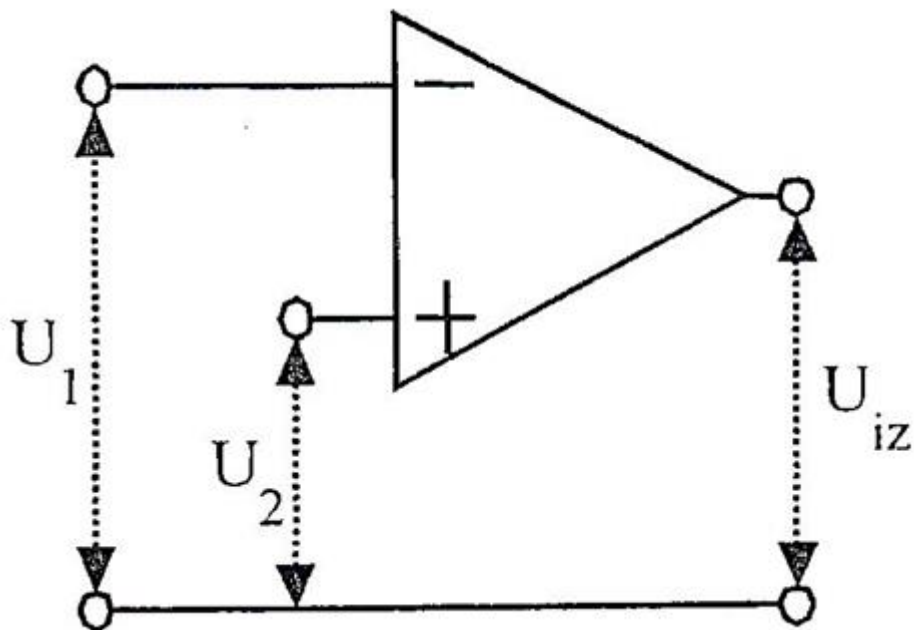


Како што се користи механичкиот диференцијал во САУ?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

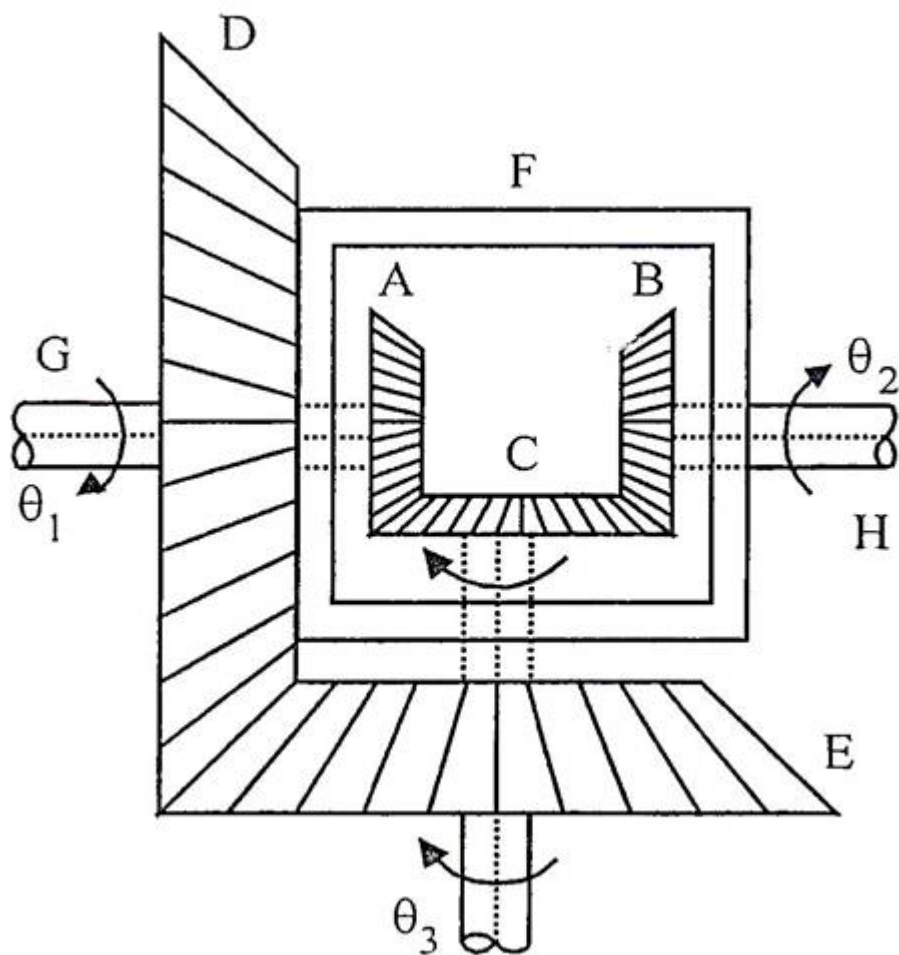
Колку изнесува излезниот напон U_{iz} според дадената шема прикажана на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

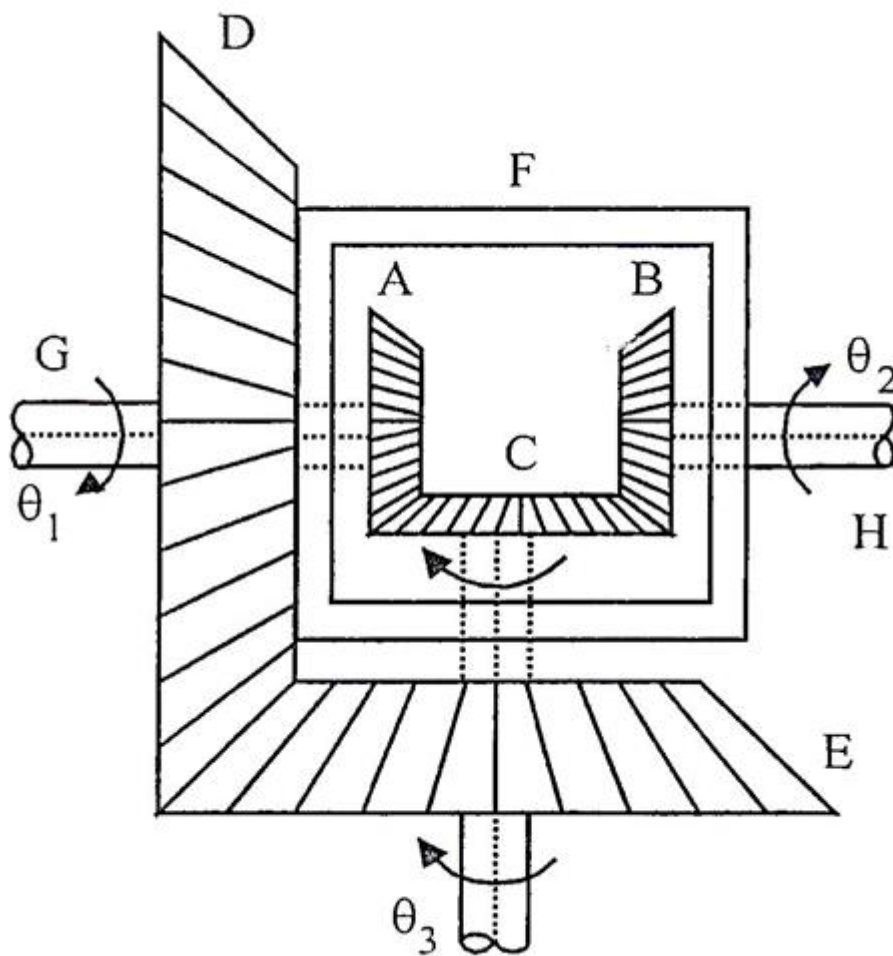
Што претставува дадената слика?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Од што зависи аголното движење на излезната осовина на дадениот механички детектор на сигнал на грешка?



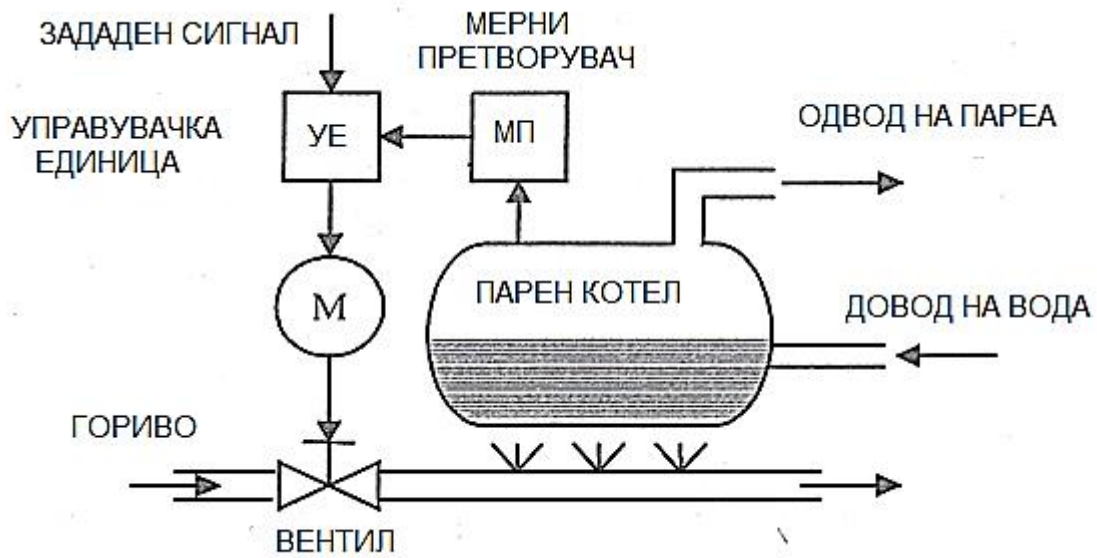
Што сочинува проводната насока на диодите кај кружниот диоден детектор?

Со што добиваме електричен сигнал пропорционален на разликата на зададената вредност и вистинската вредност на механичкото поместувањето?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

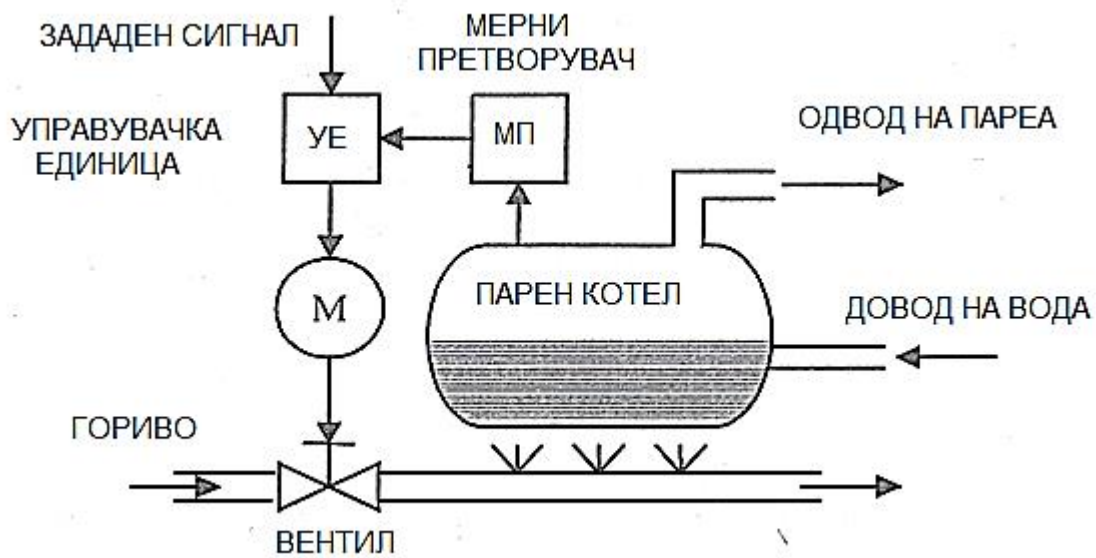
Што е прикажано на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

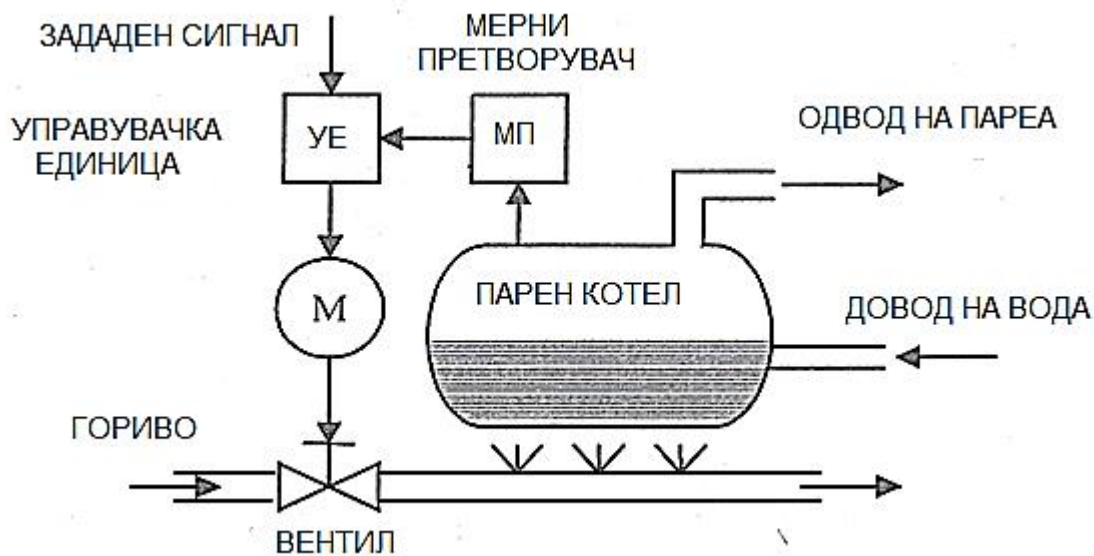
Што е извршен елемент на дадениот пример прикажан на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Што е регулатор на дадениот пример прикажан на сликата?



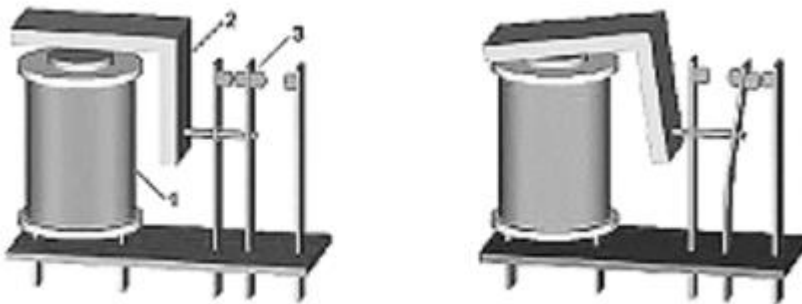
Во каков режим на работа е системот кај кој разликата помеѓу вистинската вредност на регулираната величина и нејзината зададена вредност е постојана во текот на времето?

Во каков режим на работа е системот кој преоѓа од еден стационарен режим на работа во друг стационарен режим на работа при било какви дејства?

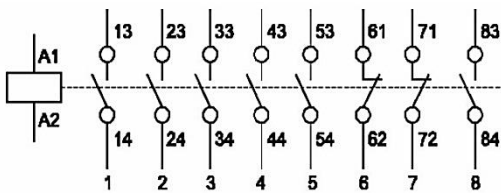
1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Какви се контактите кај релето дадено на сликата?



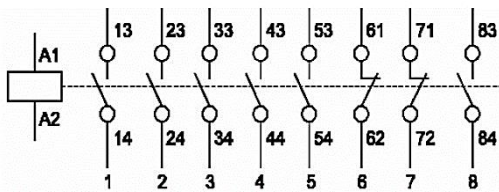
На сликата се означени контактите на реле. Кои контакти се нормално отворени?



1. Автоматика - Изборна настава

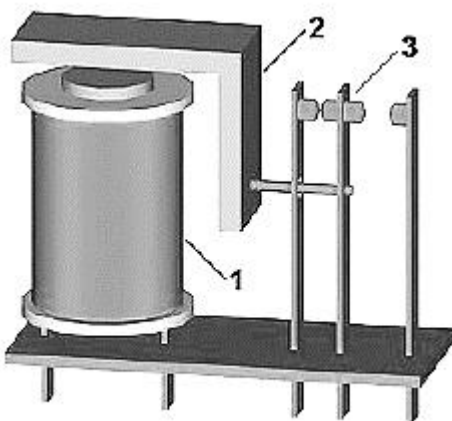
Прашање

На сликата се означени контактите на реле. Кои контакти се нормално затворени?



Што значат дадените податоци кај релето, како што е на пример: 12 Vdc, 120 Vac, 3 A?

Основните делови на електромагнетното реле прикажано на сликата се:



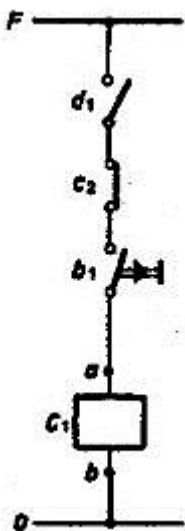
1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Што претставува шемата на сликата?



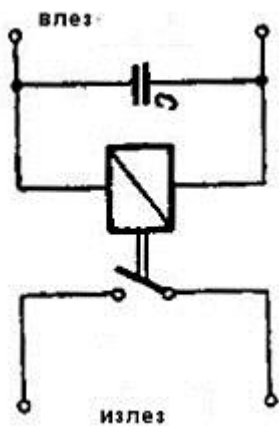
На сликата е прикажана:



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

На сликата е дадено реле со кондензатор кое се користи за:



На сликата е даден пример на:



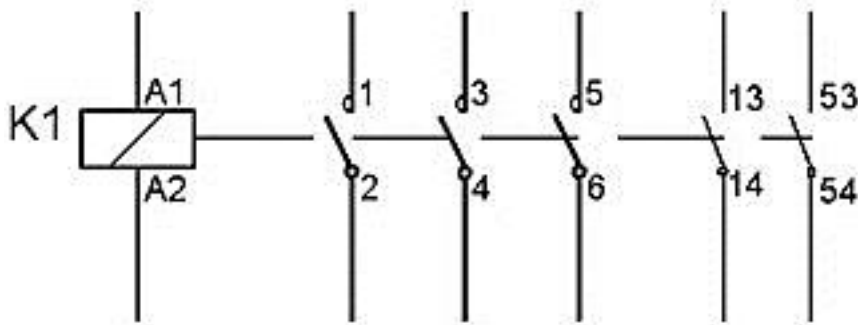
Разликата меѓу релето и контакторот е во:

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Кои врски се прикажуваат во релејната шема?

Што означуваат буквите A1 и A2 на контакторот од сликата?



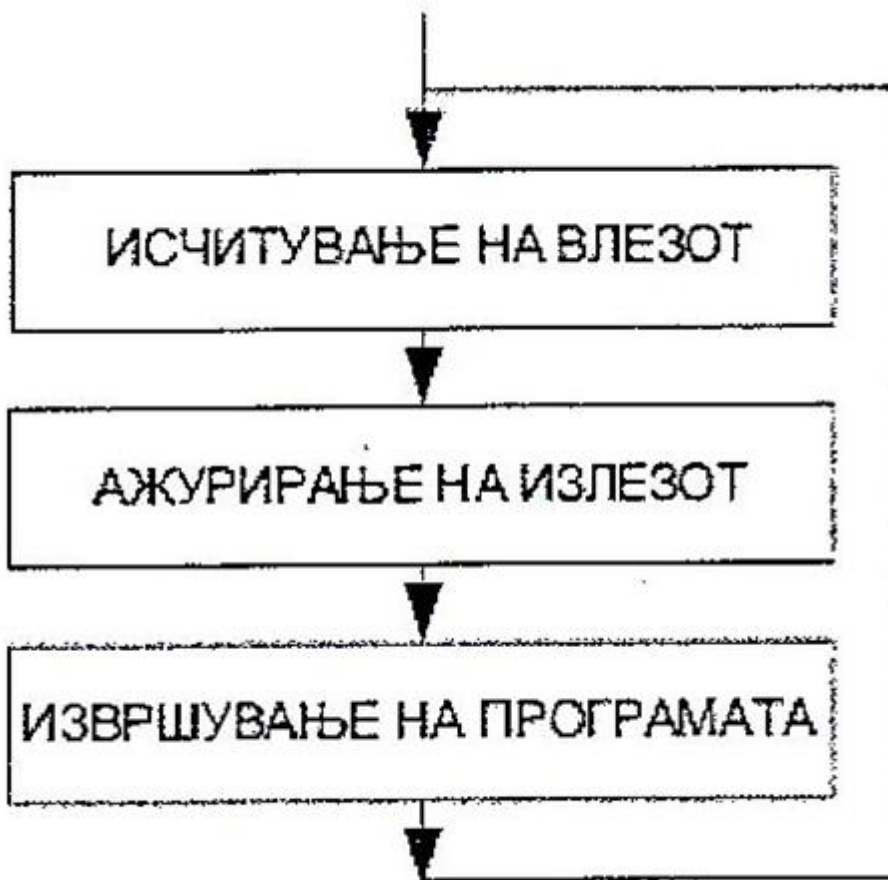
Зошто покрај бројачите кај PLC-то има и ресет функција?

При управување со сложени процеси

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Дали операциите на сликата одговараат на работата на PLC-то и зошто?



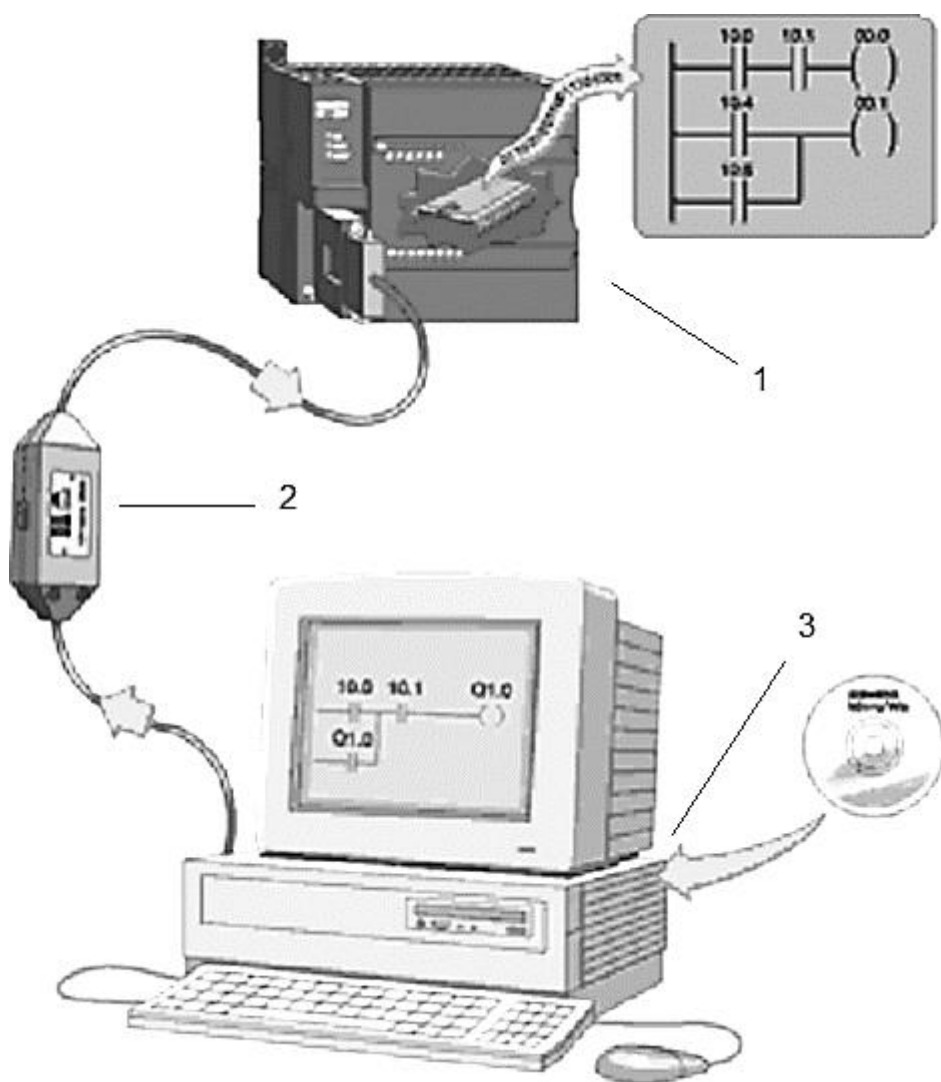
Во една фабрика потребно е да се пакуваат по 20 конзерви во кутија. Кој функционален блок ќе се употреби во програмата за PLC-то?

Релејната шема ги прикажува електричните врски помеѓу:

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Со кој број на сликата е означено PLC-то?

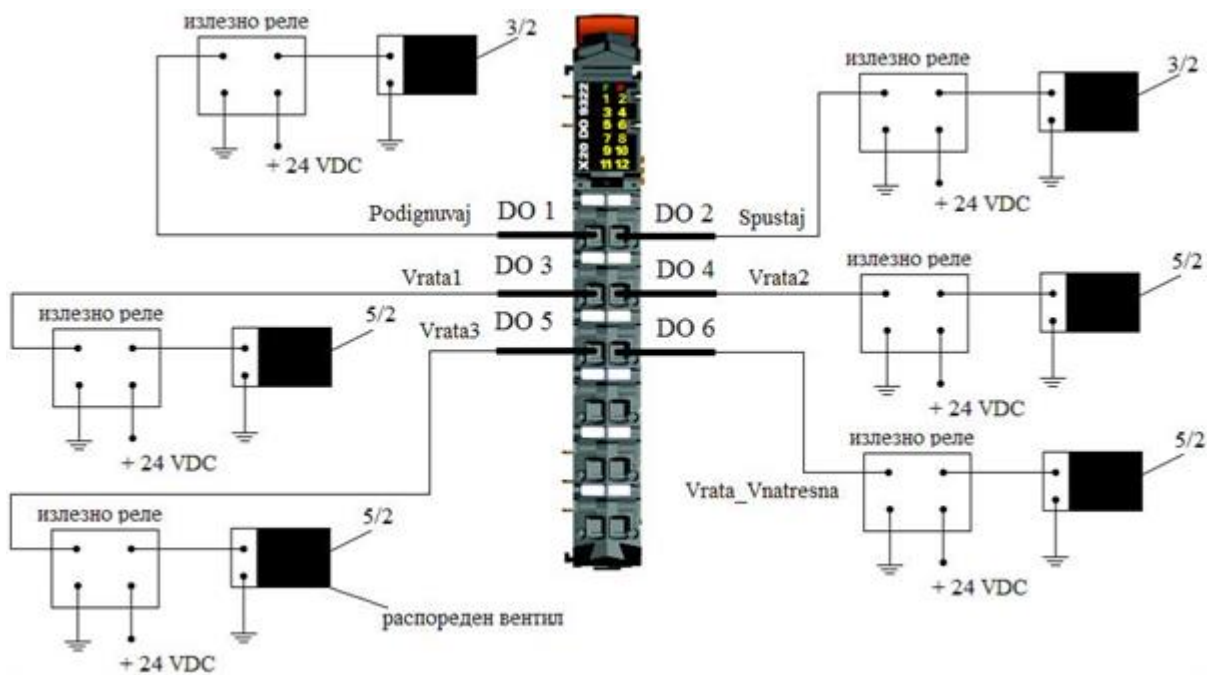


Која е задачата на оптокаплерот?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Што претставува шемата дадена на сликата?



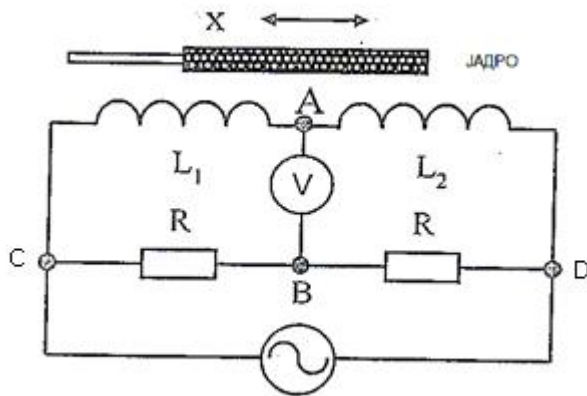
Како е поврзан објектот чие поместување се мери со потенциометарски претворувач?

На кој начин работи потенциометарскиот претворувач на механичко поместување?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

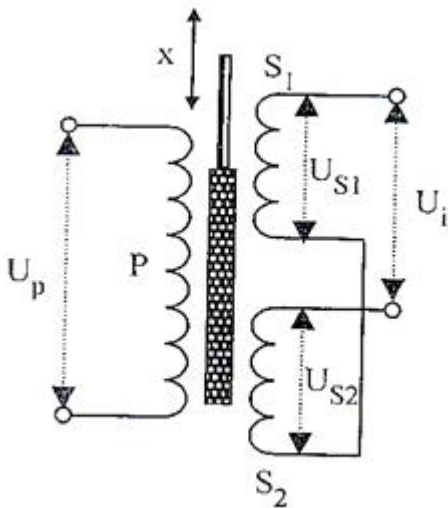
Меѓу кои точки во даденото електрично колото на индуктивните претворувачи се менува напонот со промена на индуктивноста при придвижување на феромагнетното јадро?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Каков вид претворувач за мерење на поместувањето е даден на шемата на поврзување?



Што се мери со капацитивните претворувачи?

Со што може да се менува капацитивноста на кондензаторот кај капацитивните претворувачи на механичко поместување?

Што преставува капацитивниот претворувач на линеарното поместување?

Како работи тахогенераторот?

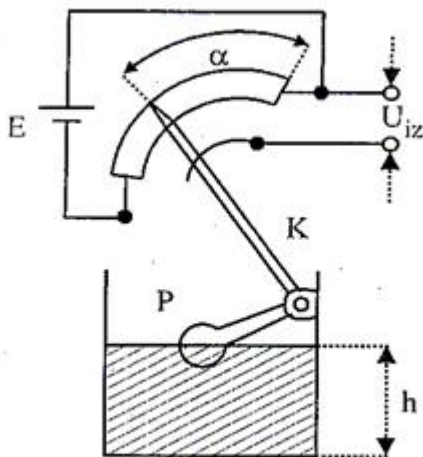
1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

На кој принцип работат пиезоелектричните претворувачи?

Која равенка се користи за пресметување на напонот на краевите на термопарот?

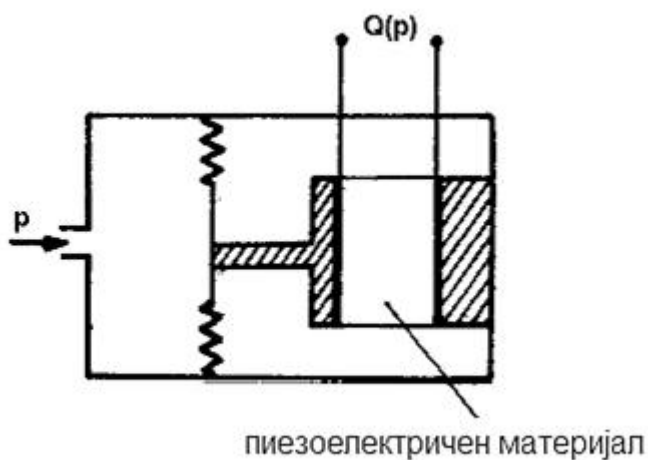
Каков вид на претворувач на ниво на течност е даден на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Како работи пиезоелектричниот претворувач на притисок чија шема е дадена на сликата?



Колку би изнесувал капацитетот на кондензаторот во капацитивниот претворувач на линеарно поместување, ако поместувањето е $x=d/2$?

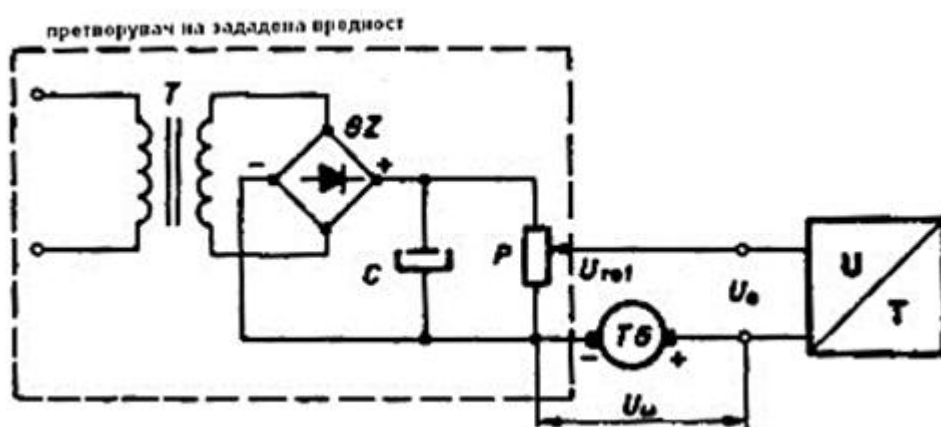
Кој дел од спектарот на светлината го користат фотоелектричните претворувачи?

Каде се користи центрифугалниот тахометар како мерен елемент?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

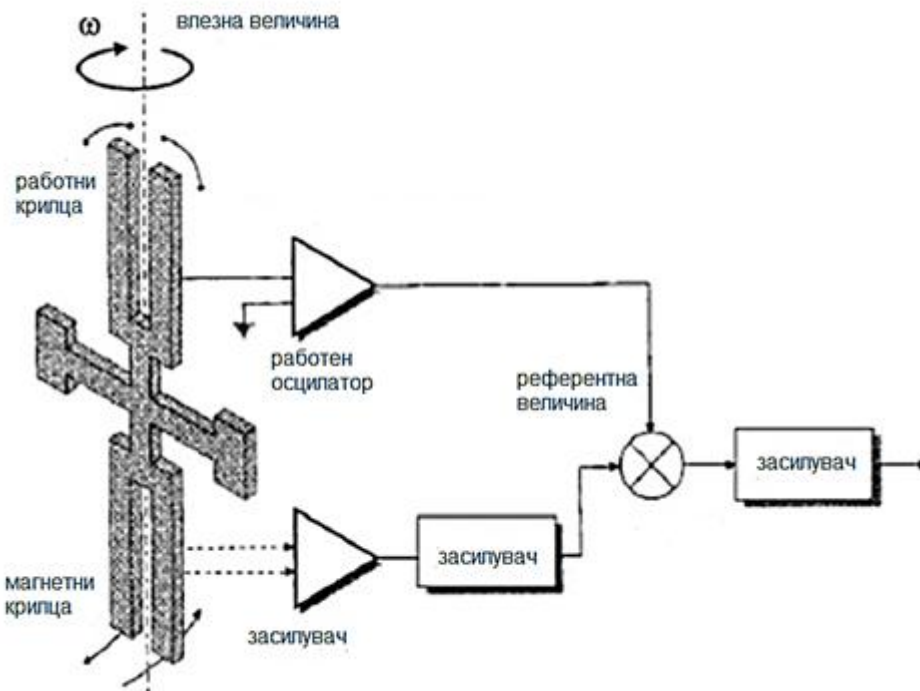
Што преставува мерен претворувач кај напонскиот дискриминатор даден на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

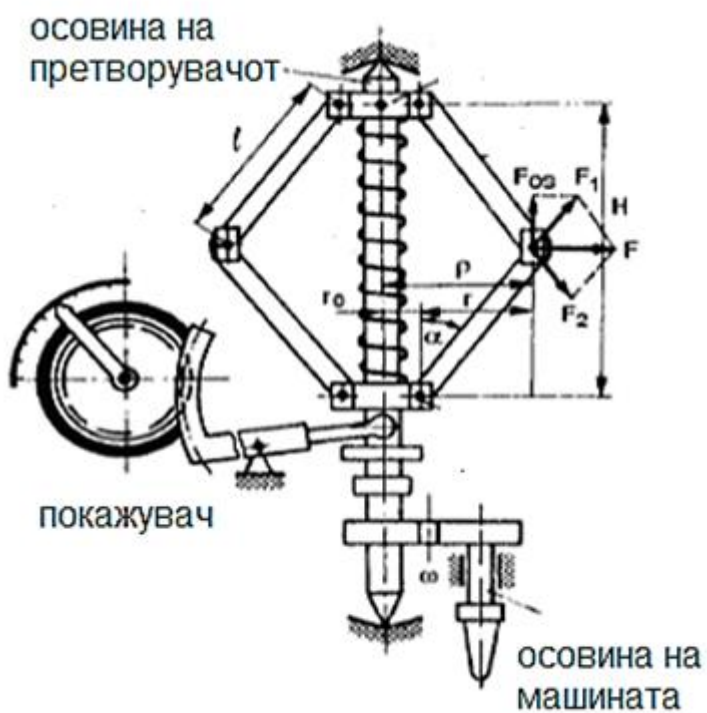
Кој вид на претворувач е даден на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Кој вид на претворувач е даден на сликата?

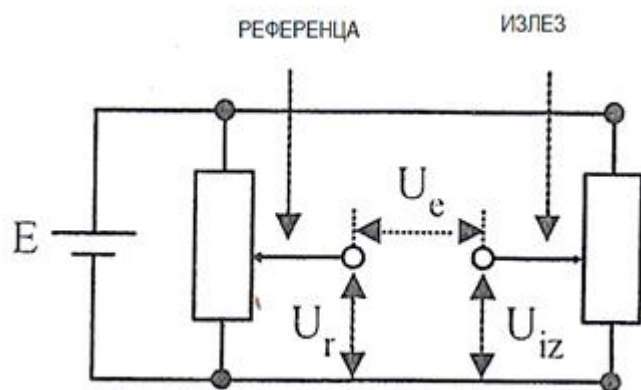


Пневматскиот детектор на сигнал на грешка на својот излез дава притисок кој се одредува според равенката:

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

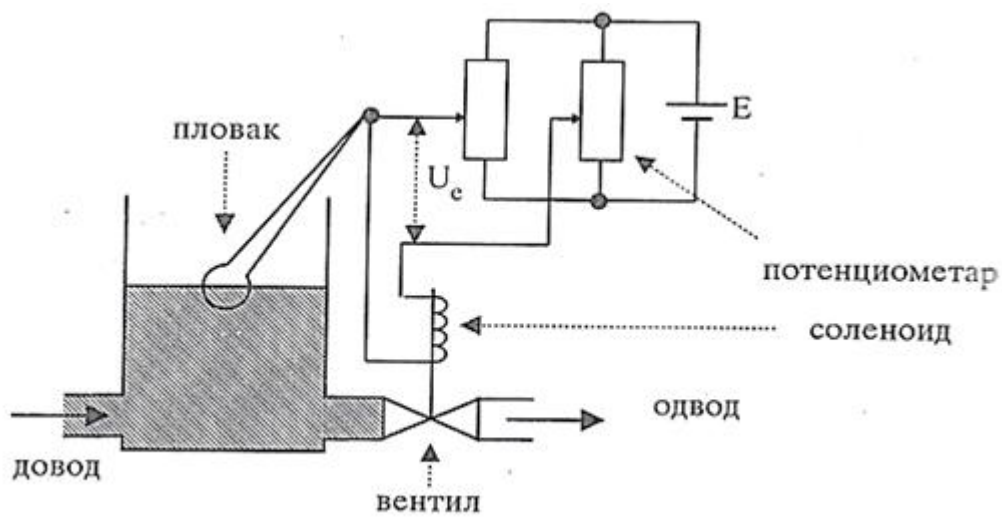
Со која равенка е престапен сигналот на грешката на дадената шема на потенциометарскиот детектор?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

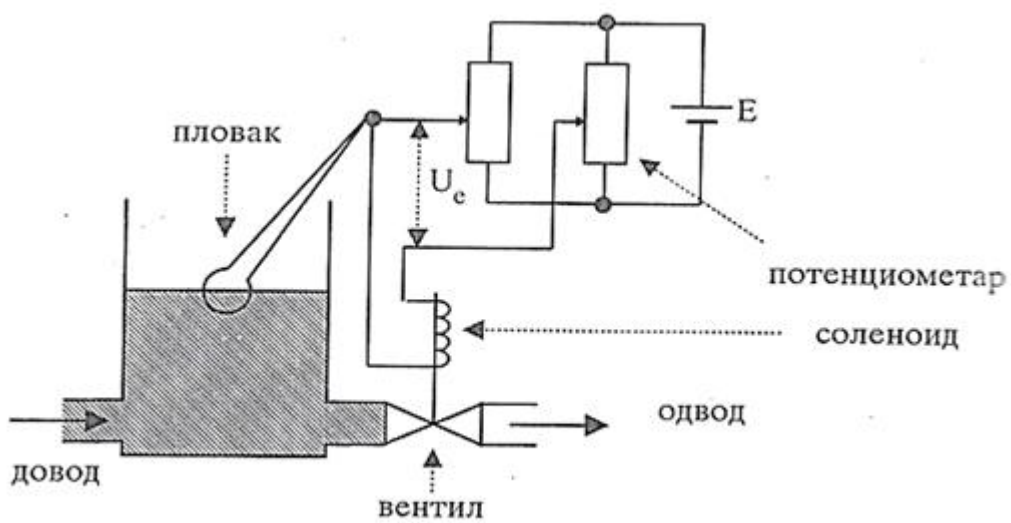
Што ќе се случи доколку нивото на течноста се намали на дадената шема прикажана на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

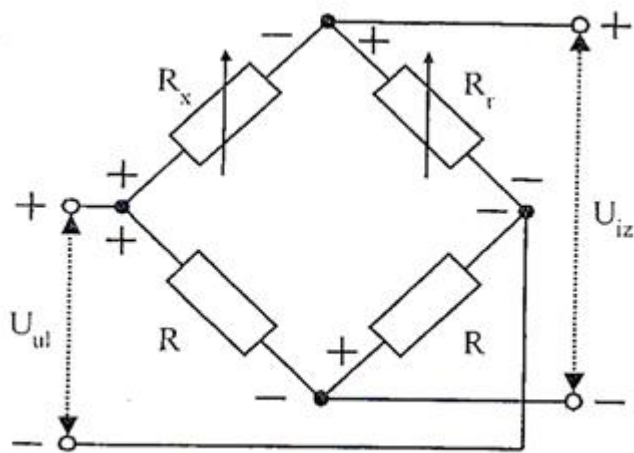
Која е функцијата на референтниот потенциометар на дадената шема на детекторот на грешка за остапување на ниво на течноста?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Со која равенка Витстоновиот мост кој е даден на сликата е урамнотежен?

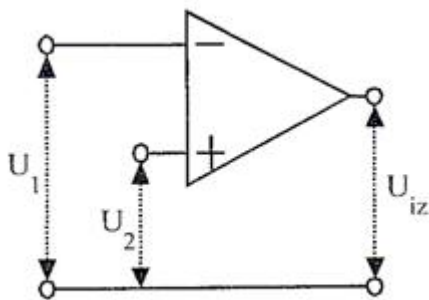


Што се користи наместо отпорниците кај наизменичните мостови кои се користат како детектори на грешка?

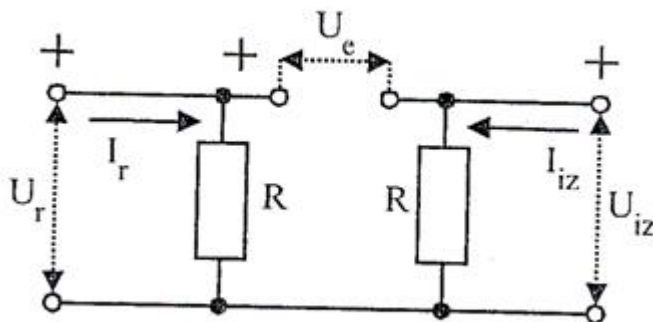
1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Што се добива на излезот на напонски дискриминатор, ако како референтен напон го земеме напонот U_2 според дадената шема?



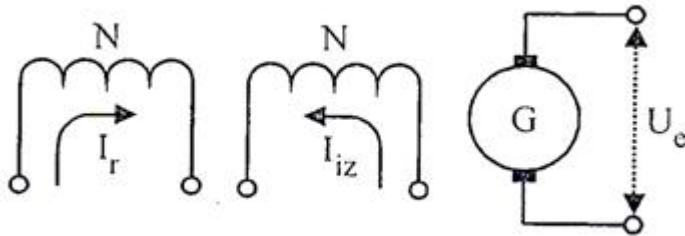
Со која равенка се пресметува напонот на грешката кај струјниот детектор на сигнал на грешка чија шема е дадена на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

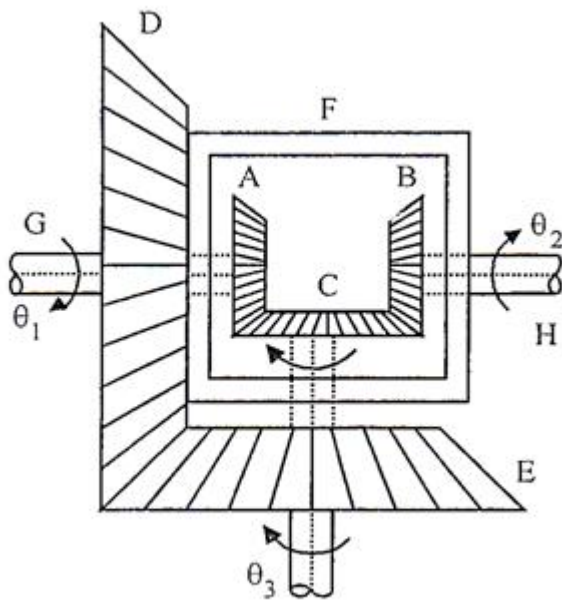
Со која равенка се пресметува електромоторната сила индуцирана во роторската намотка на генераторот за еднонасочна струја со независна возбуда чија шема е дадена на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Според која равенка ќе се пресмета аголното поместување на излезната осовина на дадената шема на механички диференцијал?

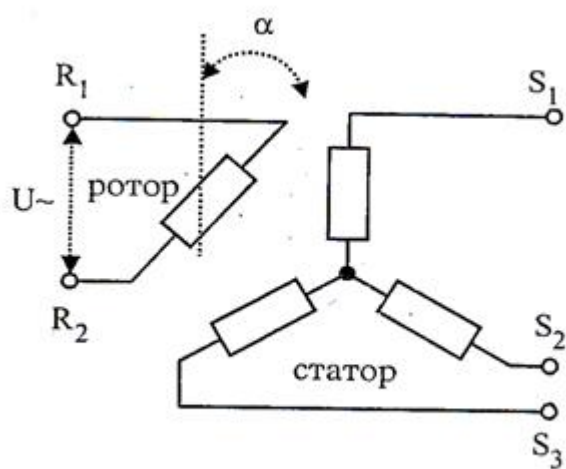


Што претставува пневматски детектор на сигнал на грешка?

1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

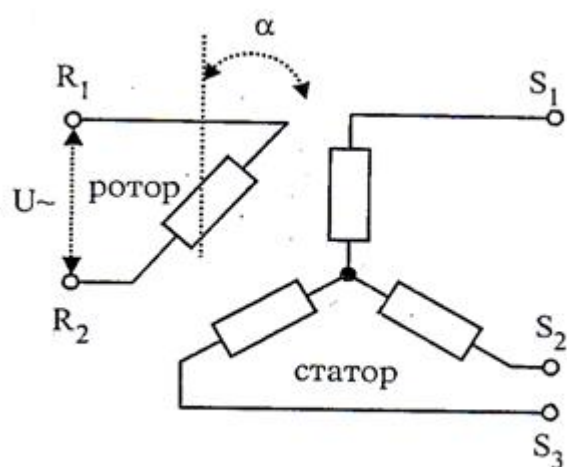
Каков вид на селсин е даден на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

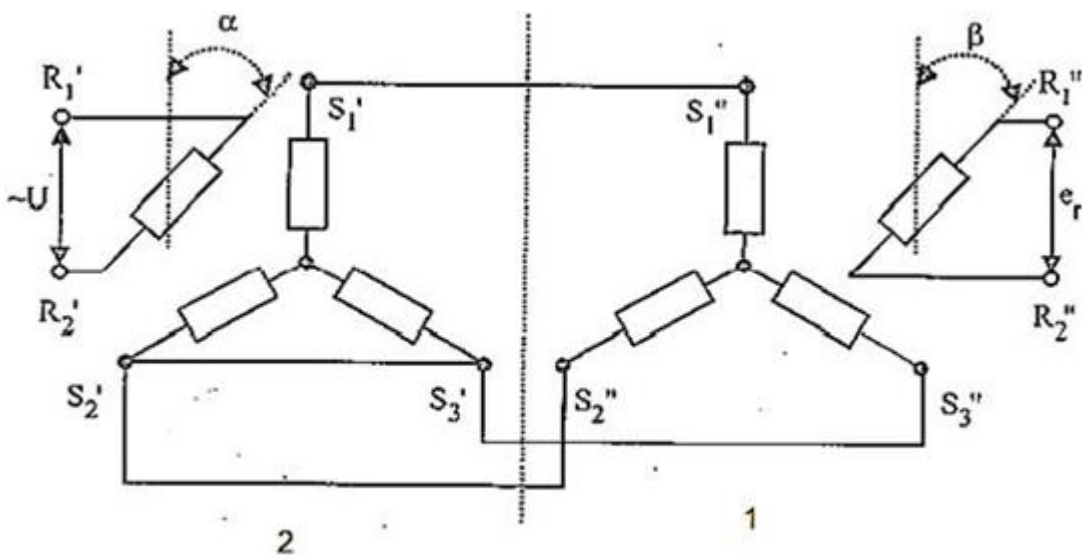
Со кои равенки се пресметува индуцираната ЕМС во одредена намотка на селсинот даден на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

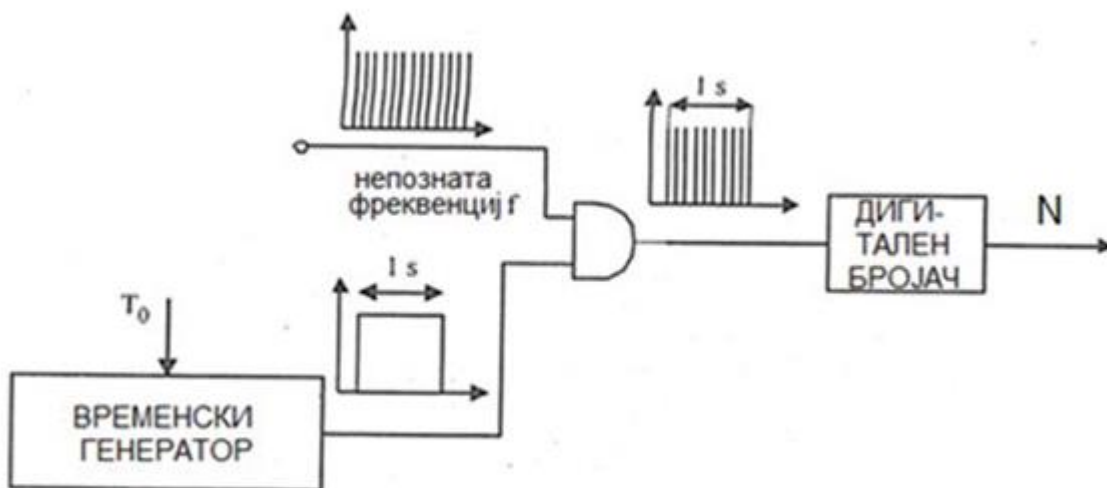
Со која равенка се пресметува индуцираната ЕМС - E_r на селсинот-приемник даден на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

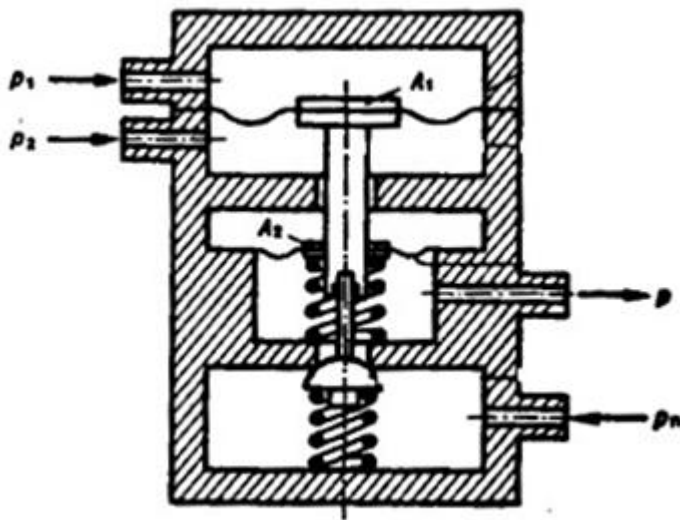
Со која равенка се пресметува непознатата фреквенција со помош на фреквенцискиот детектор на грешка даден на сликата?



1. Автоматика - Изборна настава

Прашање

Со која равенка е опишана статичката рамнотежа на пневматскиот детектор што е даден на сликата?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

За што се користат сигналите?

Мерен сигнал претставува:

Каква операција е регулирањето?

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Пневматските сигнали се пренесуваат со промена на:

Каква операција е мерењето?

Што претвора мерниот претворувач?

Машина или систем на кој е применето управување се нарекува:

Кои се мерни големини кај флуидите, што може да се управуваат?

На кои принципи се темели автоматиката?

Кога податокот станува информација?

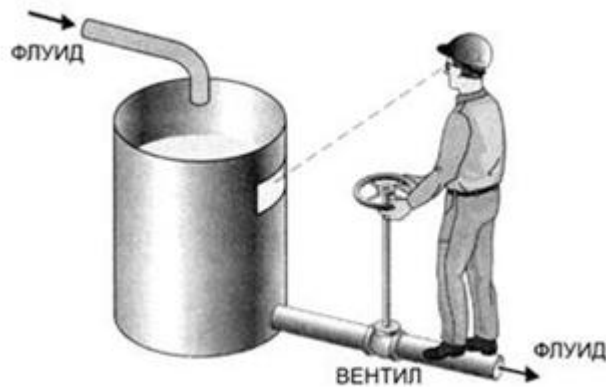
Мерните сигнали се пренесуваат преку:

Взаемно функционални врски со функционална целина образуваат систем кој се нарекува:

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажано:



Збирот дејства со кои се обезбедува саканиот тек на производствениот процес во услови на нарушувања се нарекува:

Зошто се автоматизираат производните процеси?

Поврзани меѓу себе регулаторот и управуваниот објект со одредени функционални врски, сочинуваат функционална целина која се нарекува:

Функционалната врска помеѓу регулаторот и повратната врска е:

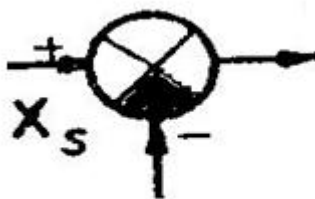
Какви можат да бидат влезните големини?

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Техничката наука што се занимава со изучување и решавање на задачите на автоматизацијата се нарекува:

Кој симбол е претставен на сликата?



Која функција ја има компараторот?

Кога параметрите се временски непроменливи, тогаш станува збор за процес со:

Каква големина е температурата во комората за системот прикажан на сликата?



Основните статички карактеристики, системот за автоматско регулирање ги добива преку:

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Како ќе овозможиме најпроста регулација на ниво на вода во базен?

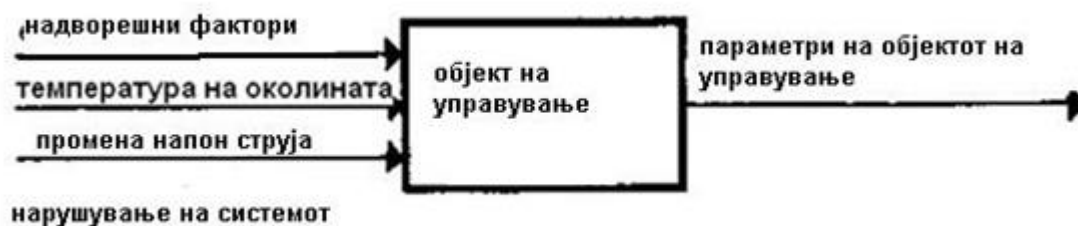
Која е суштината на повратната врска?

Кои се нарушувачки дејствија на автомобил кој се движи?

Каква задача имат анализите на системот?

Основните динамички карактеристики, системот за автоматско регулирање ги добива преку:

Што е претставено на сликата?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Како е поврзан модулот означен со буква А?



Каква улога има модулот означен со буква Т на прикажаната слика?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Каков систем за управување е прикажан на сликата?



Како е организирано внатрешното уредување на системот за автоматско регулирање?

Кои од наведените уреди пренесуваат светлосна информација?

Кои од наведените уреди пренесуваат електрична информација?

Кој од наведените уреди пренесува звучна информација?

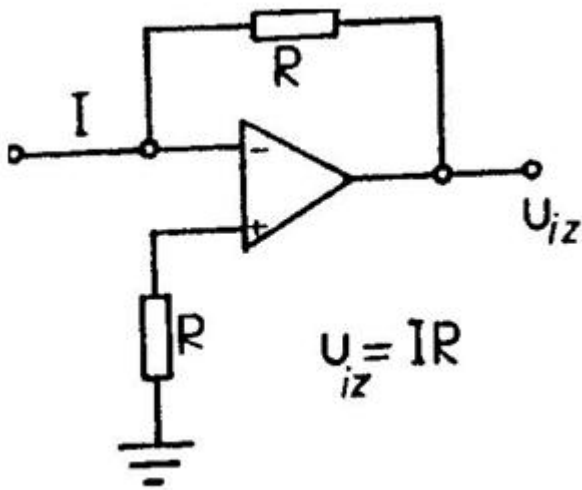
Кои од наведените уреди пренесуваат топлинска информација?

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Кој од наведените процесни големини е информација?

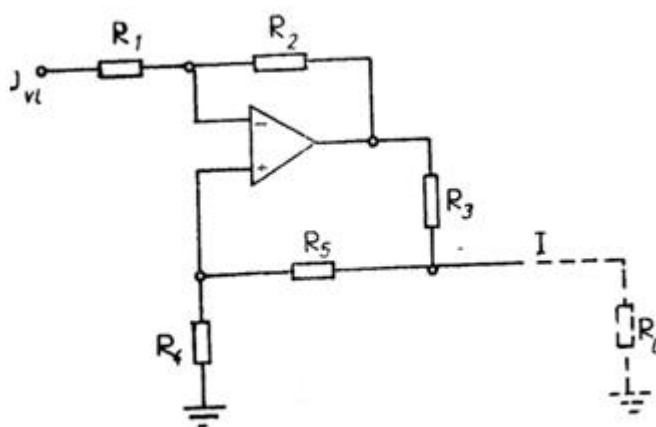
Што е претставено на сликата?



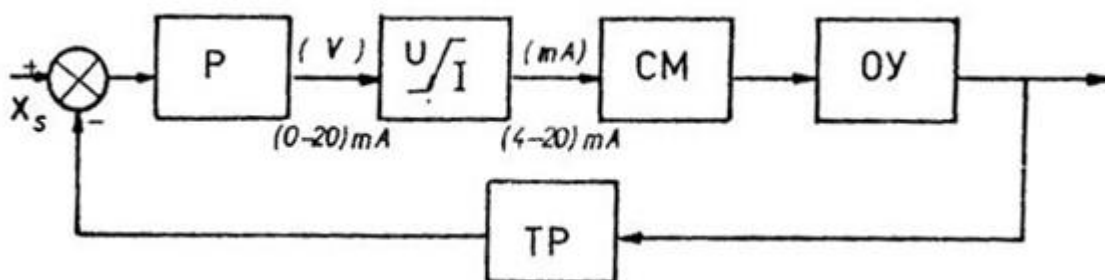
2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Што е претставено на сликата?



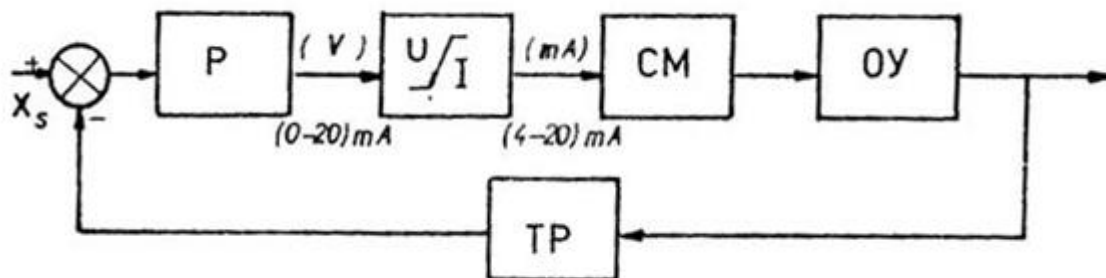
Што е претставено на сликата?



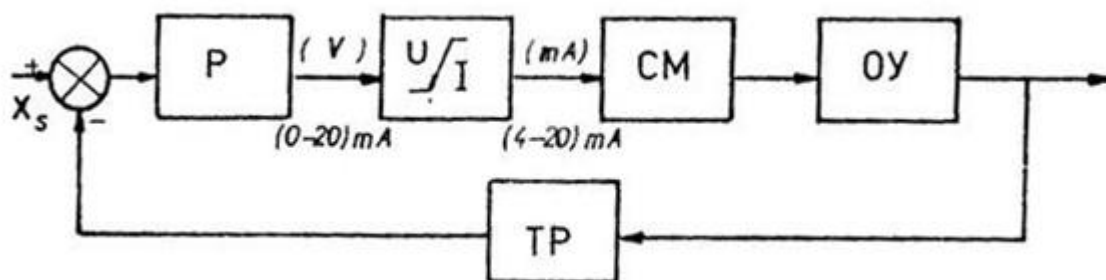
2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Кои три елементи од блок шемата го обавуваат претворањето на напонскиот сигнал?



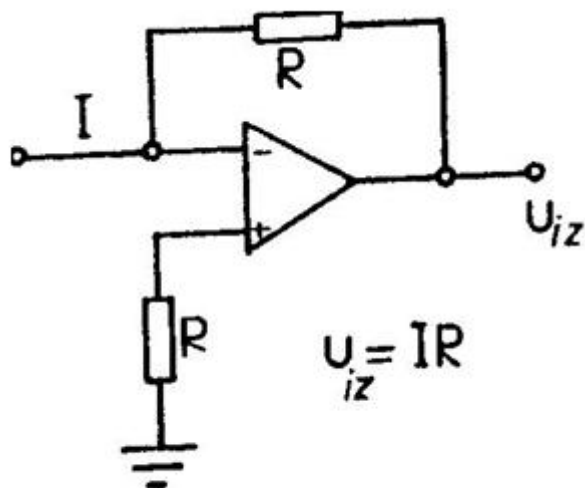
Што преставува елементот TP на блок шемата прикажана на сликата?



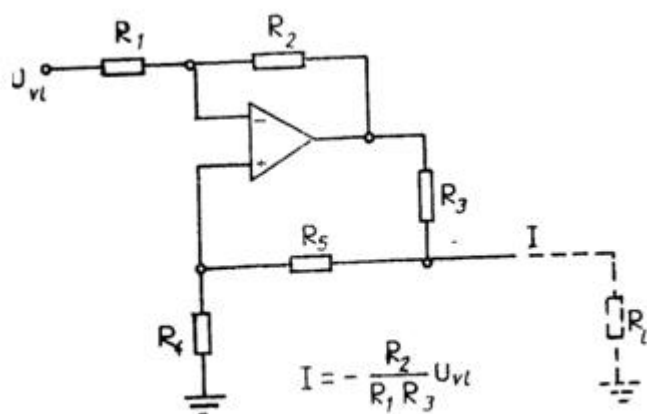
2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Која големина е мерна, а која претворена големина за претворувачот прикажан на сликата?



Какво својство имаат отпорниците R_2 , R_3 на сликата?



Кога информацијата ќе се претвори во сигнал?

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Која од наведените процесни големини е сигнал?

Што треба да постои за да се изврши мерење на некоја големина?

Кога настануваат грешките при транспорт на сигналите низ системот?

Како може најлесно да ги претставиме системите со преносни функции за управување?

Што претставува шумот?

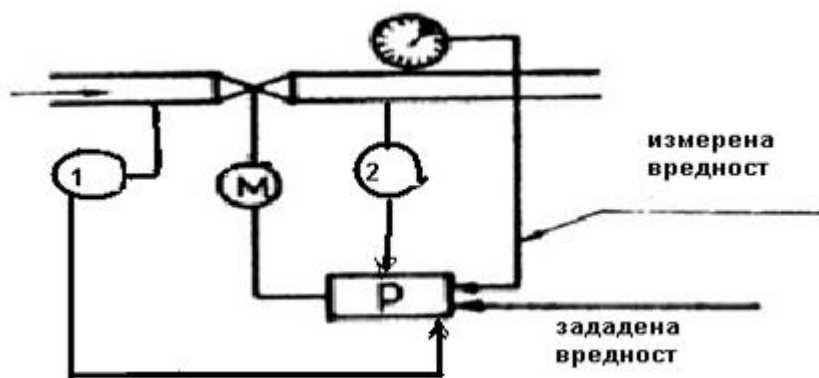
Кај автоматското следење, состојбата на процесот автоматски ја следи промената на:

Какви големини добиени од сензорите се отфрлаат при управувањето?

2. Автоматика - Стручно образование

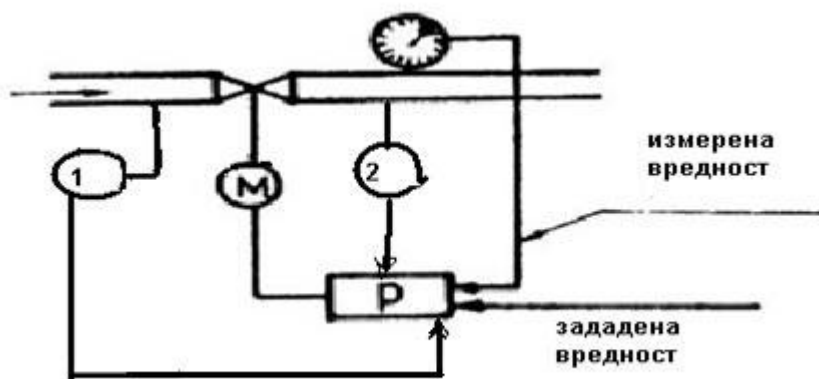
Прашање

Што е претставено на сликата?



Мерниот претворувач на температура дава:

Кои параметри ги отчитуваат инструментите 1, 2 и мерниот инструмент на регулаторот на прикажаната слика?



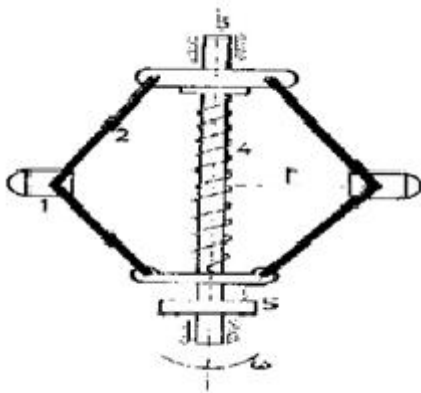
2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Какви инструменти постојат за отчитување на вредностите?

Кои инструменти ни даваат целосна слика на мерењата во цел временски интервал?

Што е претставено на сликата?



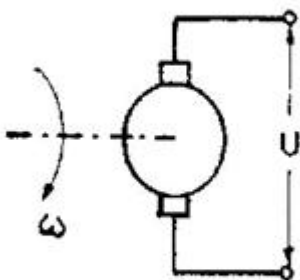
За да се одржи константно ниво на гориво во резервоар ќе се примени управување на:

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Што е тахогенератор?

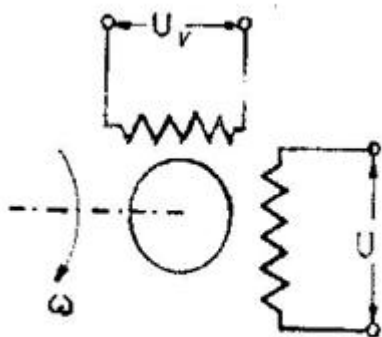
Што е претставено на сликата?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Што е претставено на сликата?



Кои од наведените уреди претставуваат мерни претворувачи на аголна брзина?

Претворањето на процесните величини во мерен сигнал се изведуваат со помош на:

Што е управување?

Управување без присуство на човекот претставува:

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Како објектот на управување делува повратно на системот?

Поимот прилагодливо управување значи промена на:

Што од наведеното претставува едноставна автоматска регулациска контура?

Што е сервомотор?

Едноставен пример за едноставна автоматска регулациска контура претставува:

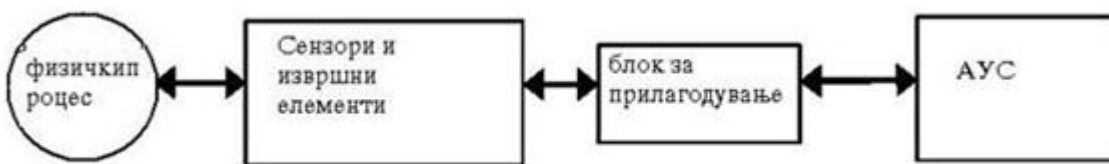
Задачата за анализирање на системот за автоматско управување претставува:

Кои фактори треба да постојат за да се обави регулирање?

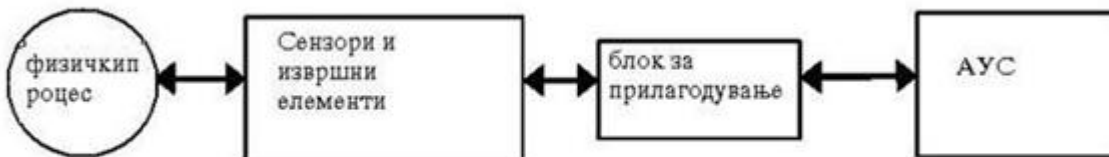
2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

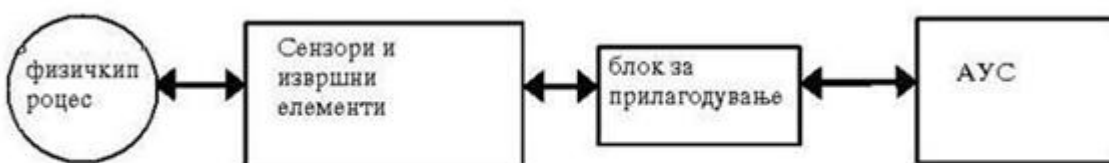
Каква функција имат сензорите и извршните елементи во дадената блок шема?



Кои функции ги извршува блокот за прилагодување во дадената блок шема?



Врз кој модул од сликата се врши управување?

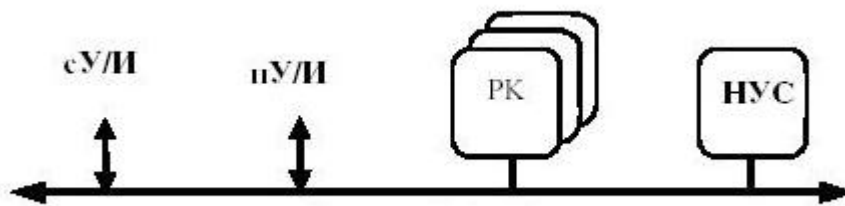


2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Работната точка на процесот се определува со помош на:

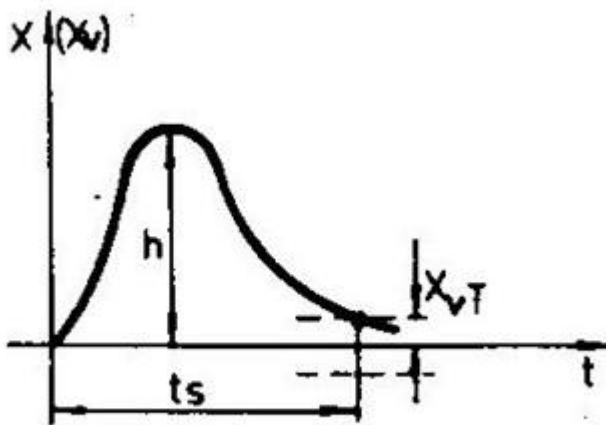
Што е претставено на сликата?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Каква карактеристика е прикажана на графикот претставен на сликата?



Каква карактеристика е хистерезата?

Какви можат да бидат системите за управување?

Зависноста на излезната од влезната големина на RC-коло се однесува како процес од:

Менувањето на вредноста на излезната величина предизвикана од влезната промена се нарекува:

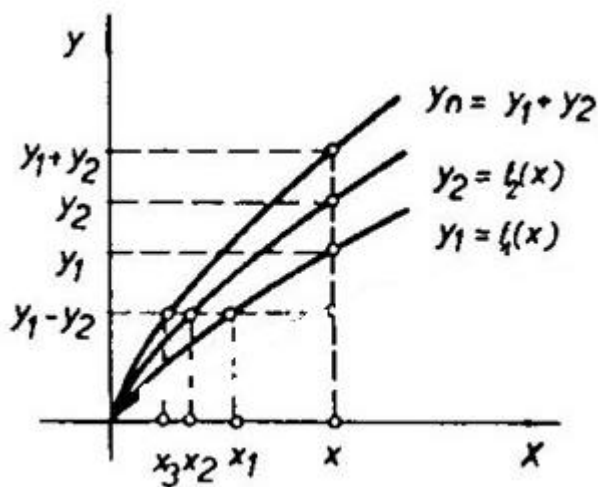
2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Што овозможува статичката анализа на системот за автоматско регулирање?

Како се нарекува статичката анализа на мерните претворувачи на системот за автоматско регулирање?

Каква карактеристика е претставена на сликата?



Пример за едноставна регулациона контура претставува:

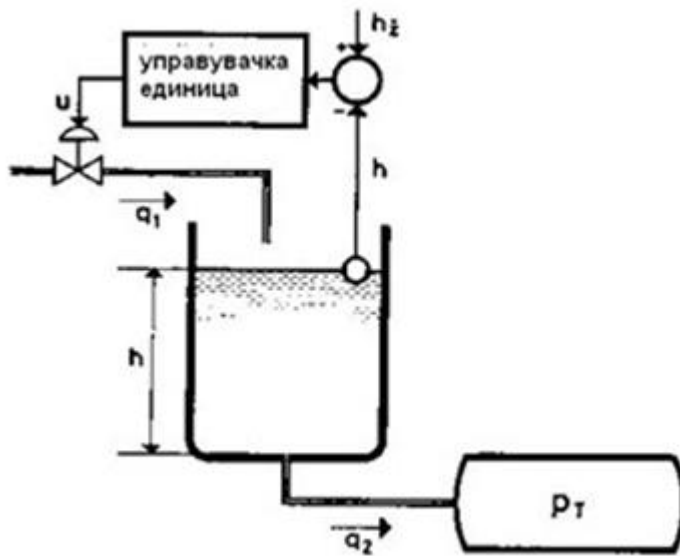
Дали може елементите во системот да се поврзуваат сериски и паралелно?

Дали е можна регулација на ниво само со еден сензор за ниво?

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

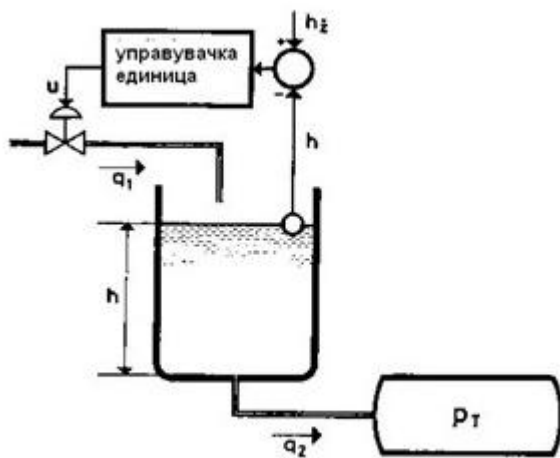
Каква регулација е прикажана на сликата?



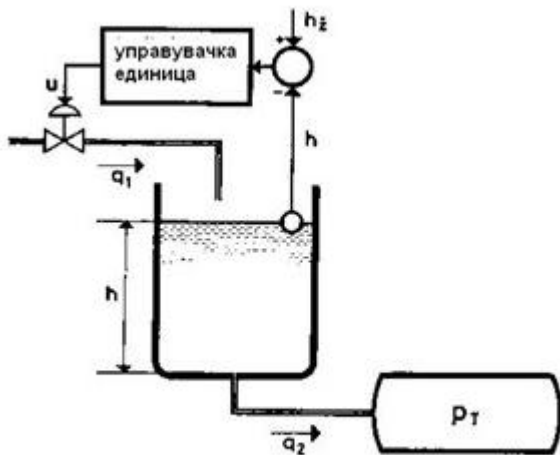
2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Кои елементи на регулацијата НЕ се прикажани на сликата?



Како може да се подобри регулацијата прикажана на сликата?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Кој елемент како извршен може да го задвижува вентилот за проток?

Кои се функциите на регулаторот?

Како се нарекува помошниот орган на регулаторот за нагудување и памтење на саканата големина?

Од кои елементи се состои задавачот?

Што споредува регулаторот?

Што треба да овозможи регулаторот?

Пример на извршни органи се:

Како се нарекува мерно претворувачкиот орган кој дава соодветен сигнал како мерна вредност?

Преку што регулаторот ја извршува регулирачката функција?

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Регулирањето како дисциплина мора да постои за да имаме:

При динамичка анализа со побудите при премин не се јавуваат:

Кои големини придонесуваат да системот се дестабилизира и почне да осцилира?

Периодични побуди или промени на системот за автоматско регулирање се прават поради:

Процесот кој во работното подрачје има статичка карактеристика која не е права го викаме:

Кое тврдење е точно? При синтеза на управувањето се јавуваат:

Што се случајни побуди?

Експерименталната анализа се спроведува поради:

Кое тврдење е точно? Автоматиката како наука опфаќа:

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Статички математички модел на живиниот термометар претставува зависност на :

Математички модел претставува процес кој математички ги опишува:

Кој од наведените закони претставува динамички математички модел?

Снимањето на преодните карактеристики на процесот се врши со помош на:

Што претставува автомобилот кој е управуван од возач?

Што претставува возачот во однос на автомобилот кој го управува?

Под поимот автоматско регулирање подразбираме:

Временската карактеристика на процесот е:

Уредот кој што автоматски дејствува, и кој ја остварува задачата на автоматско регулитање се вика:

Кои елементи го сочинуваат автоматскиот систем за регулирање?

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Како системот за автоматско регулирање ја извршува регулацијата?

Времето откако ќе се даде наредба за регулирање додека се изврши регулацијата се нарекува:

Каква енергија користи активниот мерен претворувач?

Општата кратенка за системите за автоматско управување е:

Мерната информација од претворувач на густина е:

Временската карактеристика на процесот е:

Што се добива со помош на истражување на однесувањето на системот?

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Кај елементите со интеграциско дејствување при влезен скоковит сигнал, излезниот сигнал:

Какви карактеристики постојат при регулирањето?

Како се нарекува патеката по која се води процесот на управување со некое отстапување?

Нелинеарниот статички модел се линеаризира со помош на:

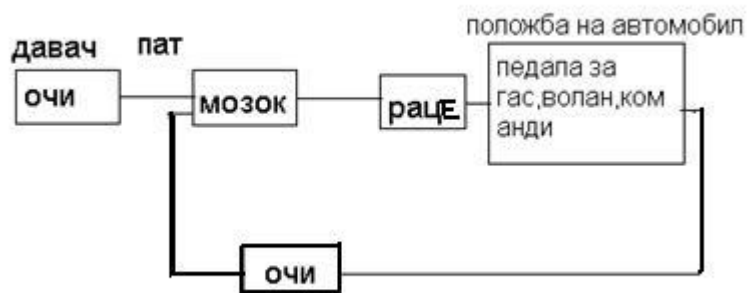
Процесот на управување е нелинеарен ако:

За да може да се определи местото на телото во просторот потребно е да се определи стојалиште. Стојалиштето уште се вика и:

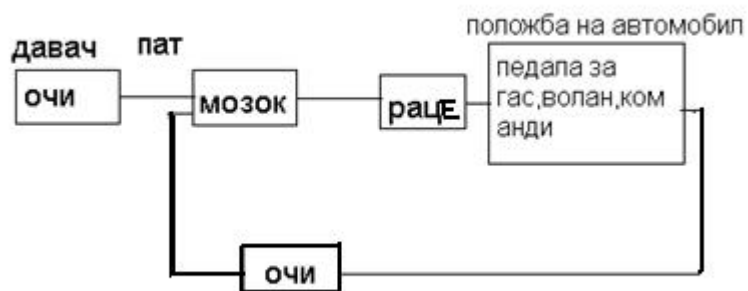
2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Што е претставено на сликата?



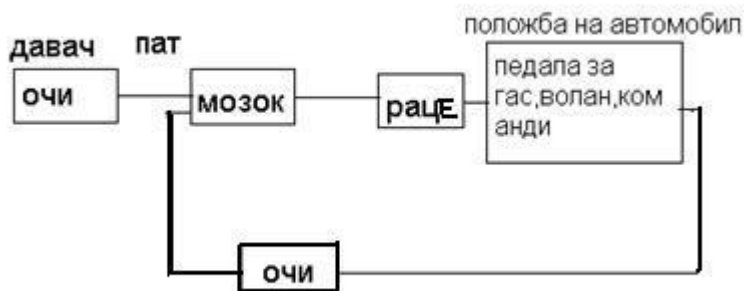
Кој е уредот за регулација прикажан на сликата?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Кој е објектот на регулирање на сликата?



Каде има автоматска регулација при управувањето со автомобил?

Во кои ситуации се применува автоматско регулирање?

Како може регулаторот како елемент да делува врз објектот на управување?

Кој ги поставува вредностите на регулаторот при автоматската регулација, а кој ја задава вредноста на регулаторот?

Најпрост пример за управување претставува:

Капетанот го возел бродот низ пристаништето со управувач и менувач на брзината и го укотвил на одредена позиција. Кој е управуваниот објект?

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Статички математички модел претставува:

Кој систем од посочените два, прикажани на сликата под А и Б е структурно конципиран и полесно се управува?

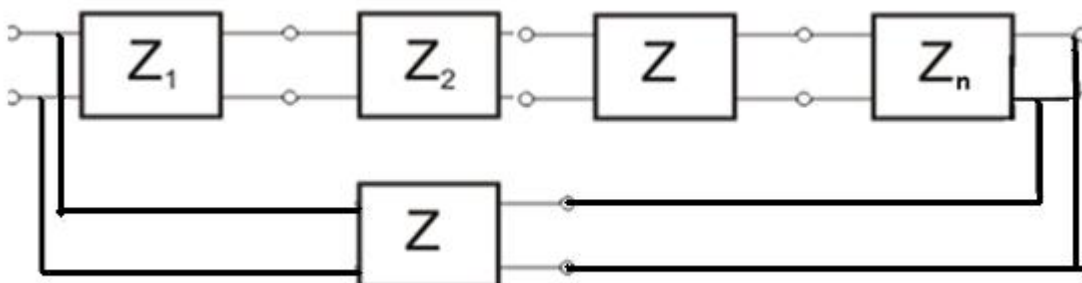
А



Б



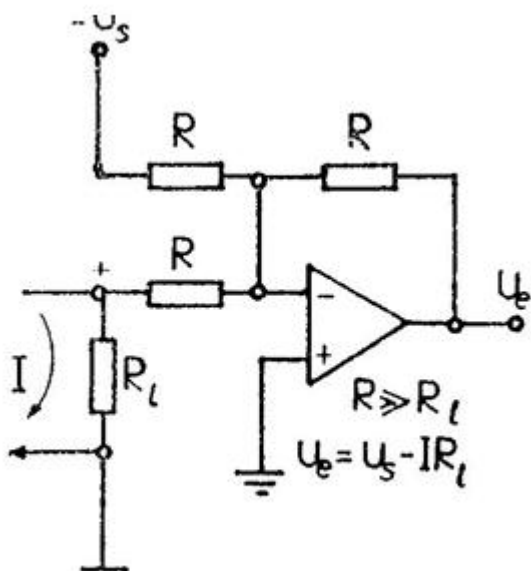
Каква шема на поврзување на модулите е прикажана на сликата?



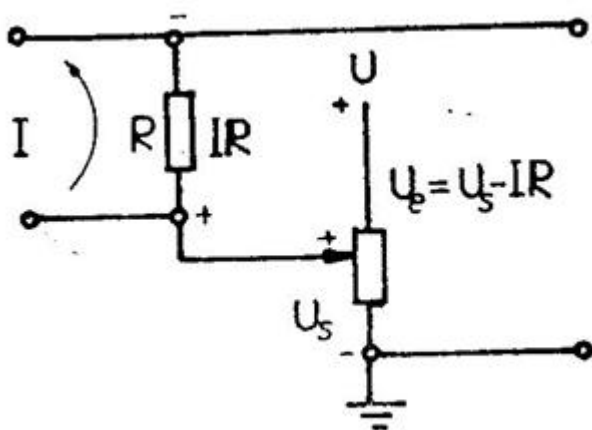
2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Каков детектор на грешка е претставен на сликата?



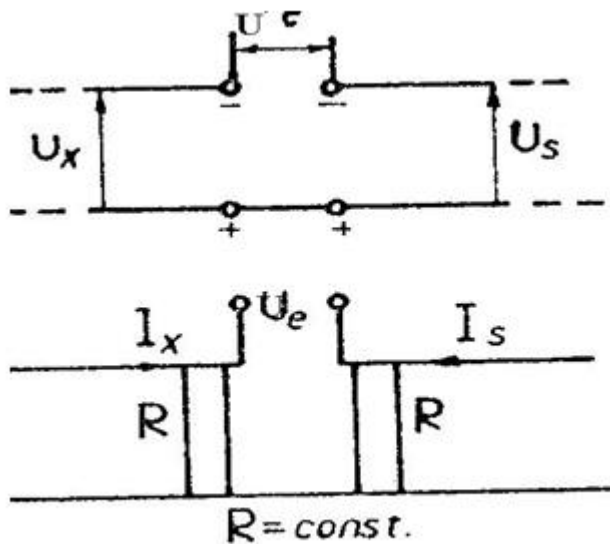
Каков детектор на грешка е претставен на сликата?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

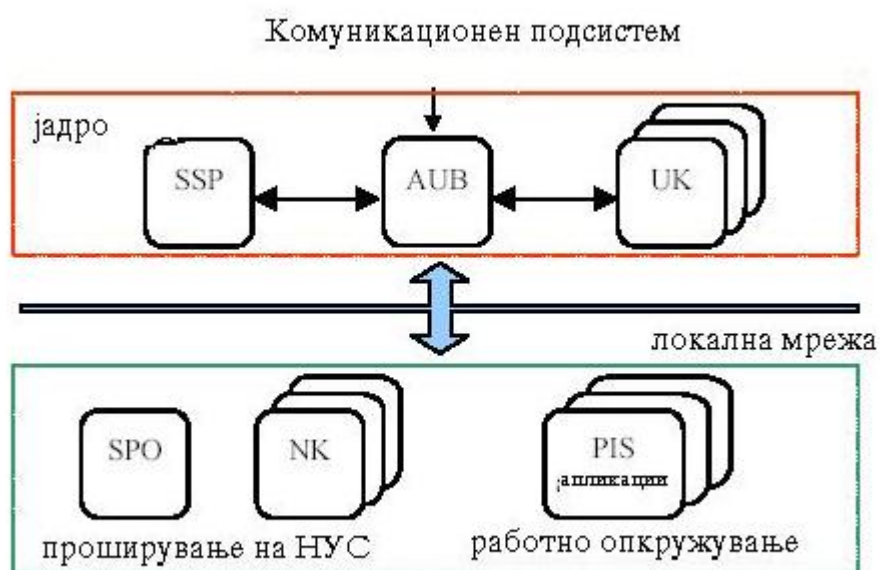
Каков детектор на грешка е претставен на сликата?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

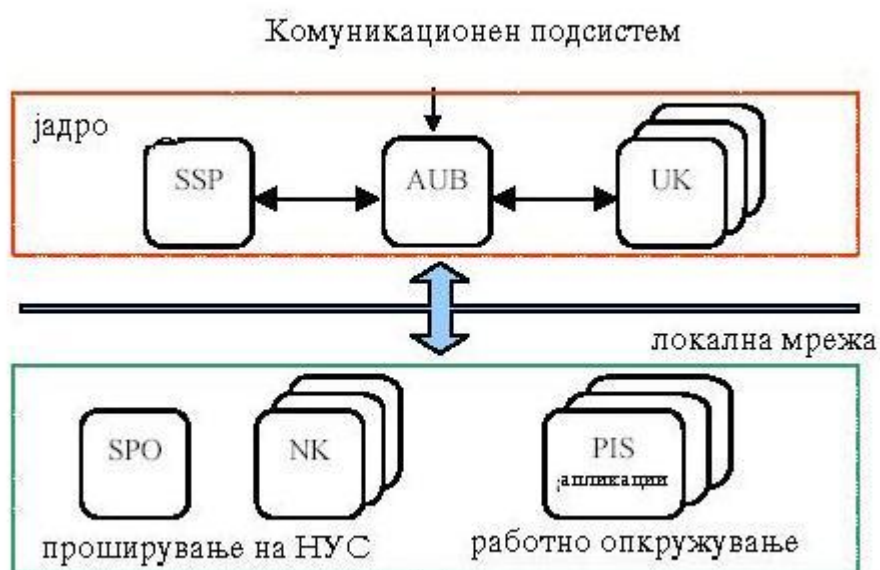
Која е улогата на комуникацискиот подсистем во системот за автоматско управување прикажан на сликата ?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

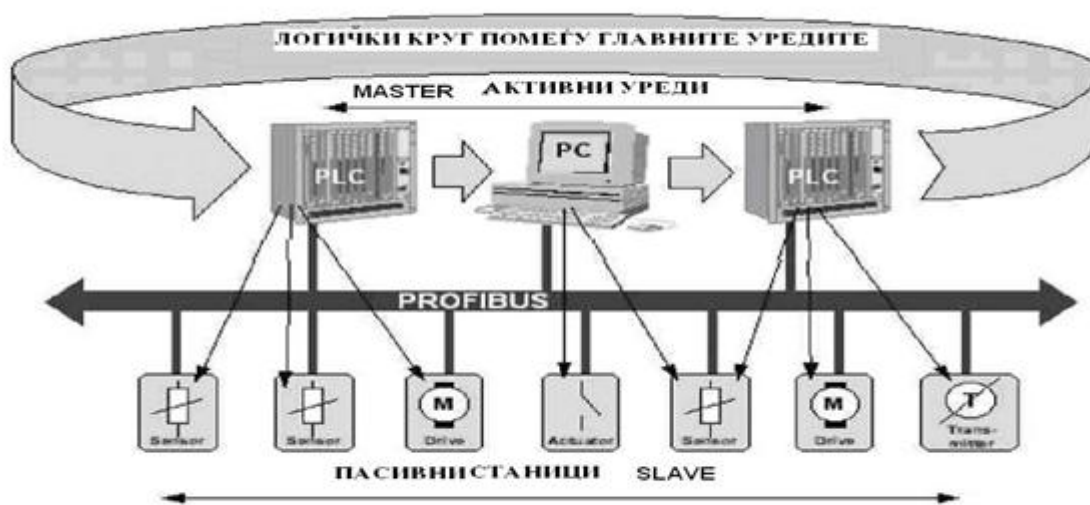
Кои можности ги има локалната мрежа во системот за автоматско управување прикажан на сликата?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Кој систем е претставен на сликата?



Која е редоследната постапка на чекорите или фазите, за најлесно дизајнирање на систем за автоматско управување?

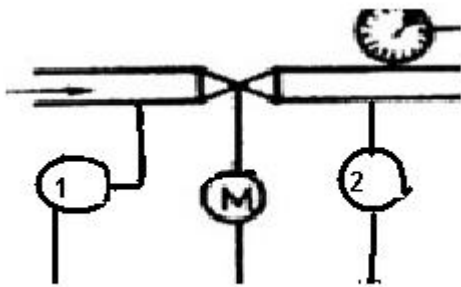
2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Каков е системот на управување и на сликата?



Инструментите означени со 1 и 2 на сликата, претставуваат:

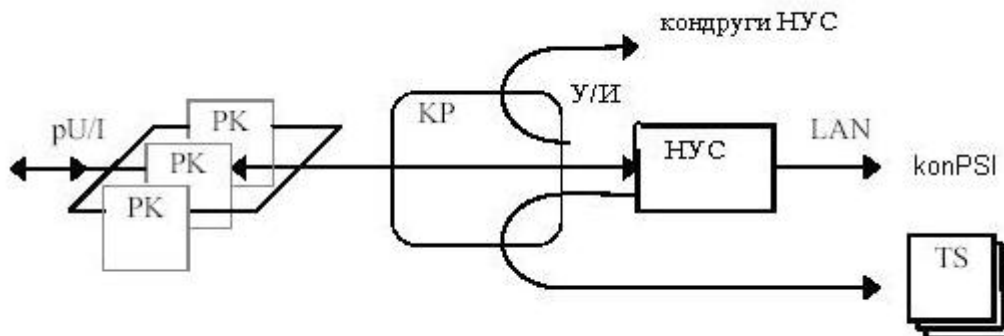


Општата кратенка на системите за автоматско регулирање е:

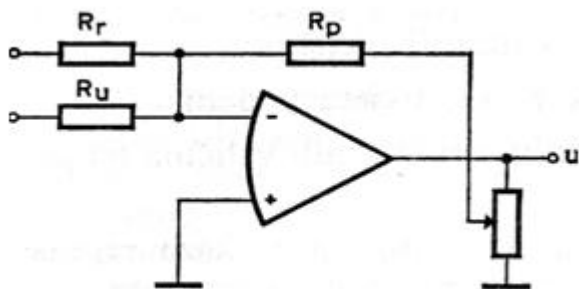
2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Како делува взаемното управување на повеќе производни корисници од заеднички центар на управување, како што е прикажано на сликата?



Кој регулатор е претставен на сликата?



Кои се елементите на П регулаторот?

Каква регулација добиваме со П регулаторот?

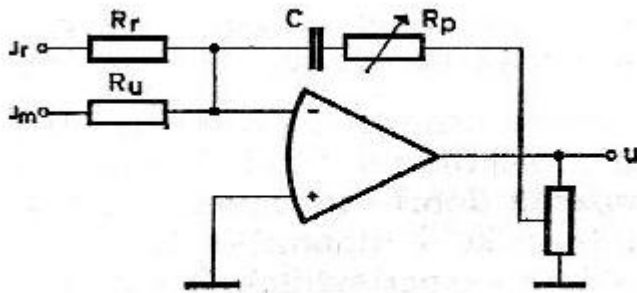
Како системот за автоматско управување реагира на надворешни промени?

Системот ги посочува промените во регулирањето на системот со околината преку:

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

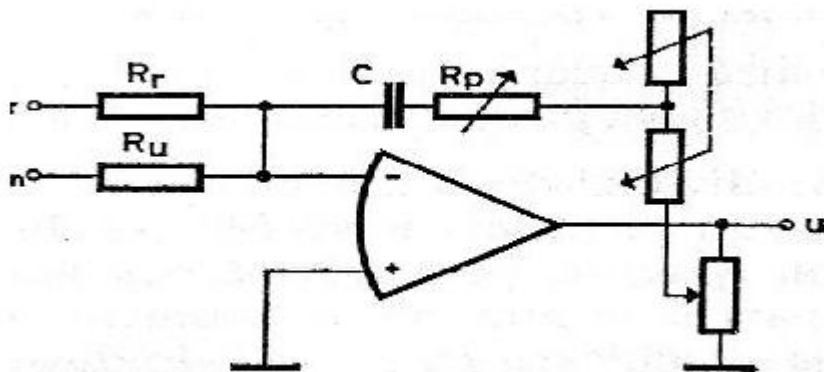
Кој регулатор е претставен на сликата?



Кои се елементите на ПИ - пропорционално интегралниот регулатор?

Каква регулација добиваме со ПИ регулаторот?

Кој регулатор е претставен на сликата?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Кои се елементите на ПИД – пропорционално интегрално диференцијалниот регулатор?

Каква регулација добиваме со ПИД регулаторот?

Каква големина е управувањето?

Овоиот закон кој дава зависност на отпорот, струјата и напонот претставува:

Каков вид на управување е прикажано на сликата?



На кој принцип работи единицата за прилагодување?

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Како изгледа нелинеарната статичка карактеристика со заситување?

Со кои големини се управува директното управување со директна врска?

Кој график е авторегулациски?

Кога управуваме со повратна врска, тогаш управувањето се базира врз основа на добиените вредности од:

Која големина ја следи системот при промена на состојбите во системот за управување?

Регулаторот претставува:

Како влијаат факторите за прилагодување врз регулаторот?

За да постои квалитетно управување потребно е:

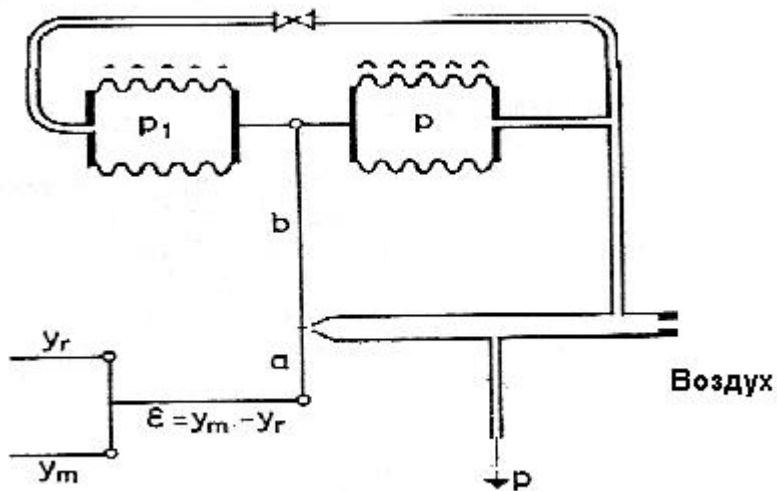
Способноста на системот за автоматско управување е во суштина:

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Што треба да поседува регулаторот како елемент на автоматскиот систем за управување?

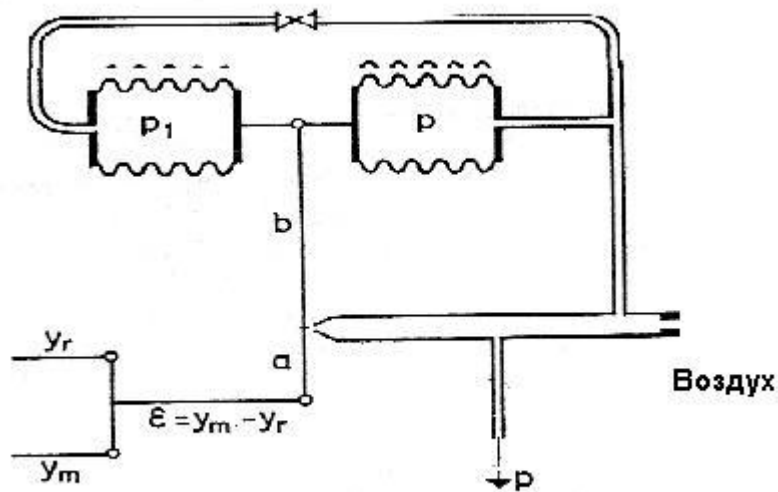
Каков систем за регулирање е употребен на прикажаната слика?



2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Што претставува Y_r на системот за регулирање прикажан на сликата?



Кои се критериумите за стабилност на еден автоматизиран систем?

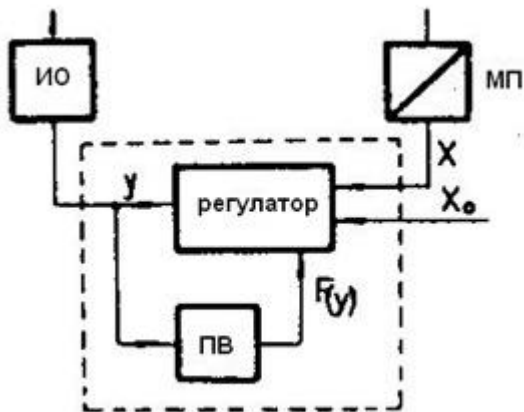
Какво управување се користи кај сложените системи на автоматско управување?

Ако промените на состојбата во процесот се однапред познати и се повторуваат периодично, тогаш:

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Што одредува повратната врска прикажана на сликава?



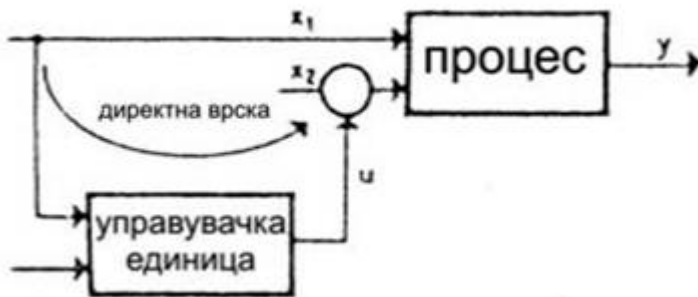
Постапката на составување на регулационите кругови и внесување на параметрите на регулаторите претставува:

Која постапка петходи пред синтезата на автоматскиот систем за управување?

2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

За управувањето прикажано на сликата, важи:



Кои вредности ги побарува автоматскиот систем за управување за да управувањето биде целосно опфатено со сите параметри за управување?

Централниот систем за автоматско управување овозможува:

Системот за автоматско управување има способност:

Која управувана величина од наведените е карактеристична за сервосистемите?

Автоматската стабилизација се остварува така што:

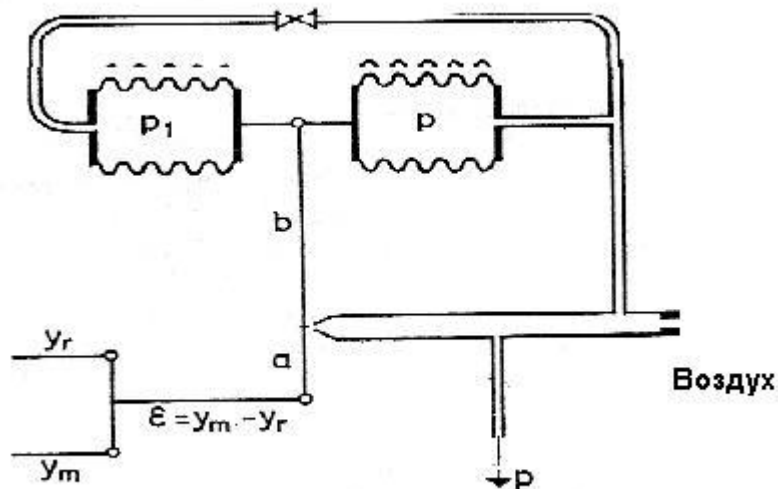
2. Автоматика - Стручно образование

Прашање

Одлучувањето за извршните наредби во автоматизираните системи може да се промени ако:

Какви системи за автоматско управување најчесто се применуваат?

Што претставува y_r на системот за регулирање прикажан на сликата?



3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Finish the question! "When is your _____?"

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Finish the sentence: "She watched the _____ every morning."

The expression "extreme sport" means:

Complete the sentence with the correct word. "She participated in school shows and she was a _____ before the basketball games."

Finish the sentence: "I always eat a sandwich during the _____ at school."

Complete the sentence: "We've been successfully _____ with the same company for years."

Finish the sentence: "The food was very delicious. It was really _____."

Finish the sentence: "My friend told me that it was not important. It was absolutely _____."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complete the sentence! "He always _____ tennis with Jack."

Finish the sentence: "I remember that day. It was _____ cold on December 23."

What would be the answer to the question: "How much does it cost?"

Finish the sentence with the correct word: "Electricity is a great _____."

Complete the sentence: "Someone's homeland is _____."

Finish the sentence. "I was really disappointed with her. She _____."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

What is the short answer to the question: "Does your father work as a policeman?"

With the question "How about seven o'clock?", we express:

Finish the sentence: Could you _____, please. We cannot hear you at the back!"

Finish the sentence: "Look at those dark clouds, _____."

Which is correct?

Complete the sentence: "I'd like _____ Paris one day."

Complete the sentence: "The _____ fit her nicely."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

"There is not much tea left." The expression "not much" can be replaced by:

What will be the answer to the following question : "What are you going to do this weekend?"

The sentence "The project will be finished by John", means that:

"Maria wanted to know where her cat was" is indirect form of the question:

_____ John, all the group arrived on time.

Fill the gap: "Even people experienced at watching the sky, _____ as pilots, report seeing UFO's."

Fill the gap: "Eventually, he made a _____ from it, in spite of the fact that his original profit was only three cents a game."

What will be the question for the following sentence? "She will dance with him."

The verb "have" shows possession in:

"OK, I will go to a cocktail party, too." This means that the person:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Finish the sentence! "She enjoys watching _____."

"Maria wanted to know where her cat was" is indirect form of the question:

Complete the sentence: "Farmers _____ against the import of milk from abroad."

Complete the sentence: "I wish _____."

Which negative sentence is correct?

"To get back" means:

Finish the question. "Could you tell me where _____? "

Which of the options mean the same? "The weather is nice."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

The word "stopped" is:

Which one is correct? "I'd like some _____."

Finish the sentence: "I'm going to _____."

Finish this sentence. "She did not recognize me. She _____ drunk."

I got a cheque _____ a thousand dollars this morning.

Fill in the gap: "After I had taken many photos, I _____ going back to the city."

Finish the sentence: "Don't be afraid to _____ that you made a mistake."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

What would be the correct answer to the question: "What does he look like?"

Complete the sentence: "I _____ for fifteen days without a break now and I am exhausted."

Complete the sentence: "He has a nice _____ of CDs."

What would be the correct answer to the question: "Did you bring the book?"

Which is the correct question tag?

Complete the sentence: "The tsunami _____ the city in 2009."

Complete the sentence! "Moving _____ me Jack knocked over the chair."

Complete the sentence! "It was a _____ snake, the kind found only in Asia."

You express your doubt by saying:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

We use the expression "Well done":

Complete the conversation: "Would you mind _____ the window, please? – No problem."

What does the sentence "The train leaves in five minutes" show?

Complete the sentence with the correct particle! "Yesterday I was locked out and after a while I realized that I had to get _____ through the window."

Finish the sentence with the correct word! "Many people can't travel by plane because they are afraid of _____."

Complete the sentence: "Don't call at 8:00. We'll _____ dinner."

Fill the gap: "She is very proud _____ her son. He is an architect"

Complete the sentence! "Tony Blair was _____ Prime minister."

Complete the sentence: "You can _____ that song on YouTube."

The sentence: "You ought to listen to your parents" is:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

"My friend came before 3 p.m. yesterday." It means he came:

When you say "I must help my mother", you express:

Which of the following is an exclamation?

Which of these phrases is used for showing interest and surprise?

"Marko bought a new car." – "A new car!?" This sentence expresses:

What conclusion can you make from the sentence? "She has a sore throat, runny nose and a terrible cough."

When you give a permission, you say:

The sentence "Would you mind closing the door?", is a:

When you make an apology, you say:

Give your friend advice:

When you are able to swim, you say:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

What conclusion can you make from the sentence? "The windows are shut and the doors are locked."

When you meet someone for the first time, you say:

When you like doing something, you say:

**Complete the sentence: "If I had enough money,
_____."**

When you see a car coming, you say to your friend:

Which sentence is in the reported speech?

Complete the sentence: "_____ for long? I am sorry, I am late."

Complete the sentence: "Tomorrow's a holiday, _____."

Finish the sentence: "Jane is tall and _____."

Complete the sentence: "John says _____ to give up smoking."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complete the sentence: "My friend said he _____ to our next meeting."

What is the right response to: "I've lost my phone. Can you help me _____ it?"

When you express your opinion, you say:

Which sentence has correct word order?

You give a suggestion to your friend, by saying:

If you want to know where the hotel is, you ask:

The sentence: "They used to visit us during weekends.", means:

The question : "What's up?" means the same as:

What would be the answer to the question: "What does she like?"

When you want to make an appointment you say:

Which question form is correct?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

What is the response to: "You know the Smiths, _____?"

Which sentence has a correct word order?

When somebody says: "I love chocolate ice-cream." You agree by saying:

What is the right response to: "What is Paris like?"

What is the right response to the statement: "I've been trying to find a good restaurant."

If you want to know about a movie, you ask:

If you are not sure that the person on the picture is Sarah, you ask:

If you come to a restaurant with three people, you ask:

What do you say when you are in a shop and don't want to buy anything? The shop assistant says: "Can I help you?"

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complete the sentence: "The teacher told me _____ my homework."

What is the right response to the question: "How's your new dentist?"

If someone says: "I heard Jennifer's quitting." When surprised, your response would be:

What is the right response to: "Can I borrow one of your books?"

Complete the sentence: "You didn't like that movie, _____?"

Complete the sentence: " A biography is _____."

The word "career" means:

What does the word "marvelous" mean?

"Aborigines" are people who are:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

The word "delicious" means the same as:

Which word has opposite meaning of "marvelous?"

Finish the sentence: "They have very little money. They are really _____."

Finish the sentence: "He was very enthusiastic in his _____."

Complete the sentence: "You can't play tennis without a tennis _____."

Finish the sentence: "She always helps me with my work. She is really _____."

What would be the answer to the question: "How much is it?"

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Finish the sentence with the correct word: "He is never honest with me. I don't like it when he is _____."

Complete the sentence: "He loves being round people. He is very _____."

Finish the sentence. "He decided _____ for a few minutes."

Complete the sentence: "How can you _____ with all this noise"

Which question form is correct?

Which word order is correct?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Finish the sentence: "My friend always _____ ear-rings."

Complete the sentence: „If you walk around in the cold, you may _____ a cold."

Complete the sentence: "Shakespeare _____ Romeo and Juliet."

.Complete the sentence: "Some teenagers _____ trouble when they drink."

Complete the sentence: "My niece went _____ around Europe."

Complete the sentence: "She works very hard. She is really _____."

Complete the sentence: "He didn't see the traffic _____, and he hit the pole."

Complete the sentence: "He grew his hear and his _____."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complete the sentence: "The police _____ the man who robbed the bank."

Complete the sentence: "The journey was a _____."

Fill the gap: "People who go to the North Pole are great _____."

Complete the sentence with the right word: "People who go on a journey to research something, go on an _____."

Complete the sentence: "I could not hear what she was saying because she was _____."

Complete the sentence: "Her _____ is really great. She can think of all kinds of scenarios."

Finish the sentence! "We did not know about her _____ and were totally unprepared."

Complete the sentence: "My uncle is an _____."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Fill in the gap: "Students _____ the price of university fees."

Complete the sentence: "I wish _____."

Complete the sentence: "The concert was _____."

Which sentence describes a future action as part of a schedule?"

Finish the question. "Could you tell me where _____?"

Which of the sentences express completed action in the future?

The word "played" is :

Which one is correct? "I'd like some _____."

Finish the sentence: "I will _____."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Finish this sentence. "He has locked all the doors of his house. He _____ on holiday."

Complete the sentence: "Her picture _____ on Facebook last Friday."

Complete the sentence: "After I had taken a shower, I _____ with my friends."

Complete the sentence: "If we save enough money, we _____ on holiday."

What would be the correct answer to the question: "What does she look like?"

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complete the sentence: "I _____ for my cell phone for days and haven't been able to find it."

What would be the correct answer to the question: "Have you heard the new song by Inna?"

Complete the sentence: "The hurricane Caltrina _____ New Orleans four years ago."

Complete the sentence! "When I'm done with my homework, I _____ for a walk."

Complete the sentence! "The _____ countries of the world have the highest standard of living."

Complete the sentence: "I _____ my hair cut tomorrow."

Complete the sentence: "Would you mind _____ me a bit?"

Complete the question: "_____ you have your eyes tested every year?"

What is the question form of the sentence: "The train leaves in five minutes"?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complete the sentence with the correct particle! "When I returned from the long trip I jumped straight _____ bed."

Finish the sentence : "The _____ of the Ohrid Lake is 296 meters."

Complete the sentence: "Don't call at 4:00pm. I'll _____ dinner."

Complete the sentence: "My grandmother is proud _____ her garden."

Complete the sentence: "The weather conditions _____ on the season."

Complete the sentence: "You can _____ that song from YouTube."

Complete the sentence: "I _____ a coke, please."

Complete the sentence: "My friend came before 10 a.m. yesterday." It means he came:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complete the sentence: "I _____ work every day."

When somebody says: "Why don't we go for a walk?", they are:

When you hear somebody say "So do I", that means that they:

The date "May 7, 1985" is the same as:

The date "18-8-98" is the same as:

If you hear someone say: "Really?", that person is:

When you hear somebody say: "She must be in love.", that person is making a :

When you say "I can swim very well", you express:

When you say: "You must be joking!", you express:

When somebody says "Great to see you again", they are:

When somebody says: "Nice to see you.", you respond with:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

When you end a conversation, you say:

When you wish somebody a good day, you say:

When you want to ask somebody about their trip, you say:

How would you ask somebody about the traffic?

How would you offer somebody a cup of coffee?

How would you suggest something?

What would you say when you refuse something?

What would you say when you accept something?

When you want to give your friend advice, you say:

How would you express surprise to: "Mary's back from Alaska?"

When somebody tells you "Great hairstyle", you say:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

If somebody says: "Mmm... That was a lovely meal." You say:

Which of the following sentences is used to thank someone?

If somebody thanks you, you respond by saying:

What is the right response to: "Is it all right to open the window?" when you give permission?

When you do not understand what somebody's saying, you say:

When you want to talk to someone on the phone, you say:

Finish the sentence: "You live in London, _____?"

When you like somebody's car, you say:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Finish the sentence: "You can't speak French, _____?"

How would you ask about somebody's personality?

What is the correct answer to the question: "What's she like?"

What is the appropriate question to: "Because he's wearing jeans and he's got long hair."

What is the right response to: "What do you think of Justin Timberlake?"

Finish the sentence: "You weren't in any sports, _____?"

How do you ask someone if they have eaten?

If someone says: "I'll get you a drink.", you say:

When somebody says: "I'll make the coffee.", you accept by saying:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

When somebody offers "Would you like to go to the concert together"?, you accept by saying:

When you are very tired, you say:

When you strongly disagree with someone, you say:

When you cannot hear what somebody's saying, you say:

When you like something very much, you say:

Complete the sentence: "The food in your country's terrible, _____?"

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

The biography of Nelson Mandela reads like a morality tale. Here is a man who is subjected by a racist society to years of **imprisonment**, for most of the time in degrading and humiliating conditions, who emerges a quarter of a century later to become president of his country and Nobel Peace Prize winner.

Nelson Mandela came slowly to political activism. He grew up as a reasonably privileged child and was not exposed to the racial discrimination which was becoming institutionalized in his country until he was at university at the age of 24. But once he recognized the injustices, he could not remain silent and he was **expelled** from the University of Fort Hare in 1940 for taking part in a student demonstration. He did not give up on his university degree, however, eventually completing the course by correspondence in 1942. He went on to become the first black student at the University of Witwatersrand, where he studied law, although he never completed the course.

What is the text about?

The biography of Nelson Mandela reads like a morality tale. Here is a man who is subjected by a racist society to years of **imprisonment**, for most of the time in degrading and humiliating conditions, who emerges a quarter of a century later to become president of his country and Nobel Peace Prize winner.

Nelson Mandela came slowly to political activism. He grew up as a reasonably privileged child and was not exposed to the racial discrimination which was becoming institutionalized in his country until he was at university at the age of 24. But once he recognized the injustices, he could not remain silent and he was **expelled** from the University of Fort Hare in 1940 for taking part in a student demonstration. He did not give up on his university degree, however, eventually completing the course by correspondence in 1942. He went on to become the first black student at the University of Witwatersrand, where he studied law, although he never completed the course.

What does the word „imprisonment“ in the text mean?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

The biography of Nelson Mandela reads like a morality tale. Here is a man who is subjected by a racist society to years of **imprisonment**, for most of the time in degrading and humiliating conditions, who emerges a quarter of a century later to become president of his country and Nobel Peace Prize winner.

Nelson Mandela came slowly to political activism. He grew up as a reasonably privileged child and was not exposed to the racial discrimination which was becoming institutionalized in his country until he was at university at the age of 24. But once he recognized the injustices, he could not remain silent and he was **expelled** from the University of Fort Hare in 1940 for taking part in a student demonstration. He did not give up on his university degree, however, eventually completing the course by correspondence in 1942. He went on to become the first black student at the University of Witwatersrand, where he studied law, although he never completed the course.

According to the text, when did Mandela become president of his country?

The biography of Nelson Mandela reads like a morality tale. Here is a man who is subjected by a racist society to years of **imprisonment**, for most of the time in degrading and humiliating conditions, who emerges a quarter of a century later to become president of his country and Nobel Peace Prize winner.

Nelson Mandela came slowly to political activism. He grew up as a reasonably privileged child and was not exposed to the racial discrimination which was becoming institutionalized in his country until he was at university at the age of 24. But once he recognized the injustices, he could not remain silent and he was **expelled** from the University of Fort Hare in 1940 for taking part in a student demonstration. He did not give up on his university degree, however, eventually completing the course by correspondence in 1942. He went on to become the first black student at the University of Witwatersrand, where he studied law, although he never completed the course.

When did Mandela start university?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

The biography of Nelson Mandela reads like a morality tale. Here is a man who is subjected by a racist society to years of **imprisonment**, for most of the time in degrading and humiliating conditions, who emerges a quarter of a century later to become president of his country and Nobel Peace Prize winner.

Nelson Mandela came slowly to political activism. He grew up as a reasonably privileged child and was not exposed to the racial discrimination which was becoming institutionalized in his country until he was at university at the age of 24. But once he recognized the injustices, he could not remain silent and he was **expelled** from the University of Fort Hare in 1940 for taking part in a student demonstration. He did not give up on his university degree, however, eventually completing the course by correspondence in 1942. He went on to become the first black student at the University of Witwatersrand, where he studied law, although he never completed the course.

The word „expelled“ in the text means:

The biography of Nelson Mandela reads like a morality tale. Here is a man who is subjected by a racist society to years of **imprisonment**, for most of the time in degrading and humiliating conditions, who emerges a quarter of a century later to become president of his country and Nobel Peace Prize winner.

Nelson Mandela came slowly to political activism. He grew up as a reasonably privileged child and was not exposed to the racial discrimination which was becoming institutionalized in his country until he was at university at the age of 24. But once he recognized the injustices, he could not remain silent and he was **expelled** from the University of Fort Hare in 1940 for taking part in a student demonstration. He did not give up on his university degree, however, eventually completing the course by correspondence in 1942. He went on to become the first black student at the University of Witwatersrand, where he studied law, although he never completed the course.

What did Mandela study at Witwaterstrand?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Different Colours can affect us in many different ways; that's according to Verity Allen. In her new series 'Colour me Healthy', Verity looks at the ways that colours can influence how hard we work and the choices we make. They can even change our emotions and even influence how healthy we are.

'Have you ever noticed how people always use the same colours for the same things?' says Verity. 'Our toothpaste is always white or blue or maybe red. It's never green. Why not? some reason we think that blue and white is clean, while we think of green products as being a bit disgusting. It's the same for businesses. We respect a company which writes its name in blue or black, but we don't respect one that uses pink or orange. People who design new products can use these ideas to influence what we buy.'

What is this text about?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Different Colours can affect us in many different ways; that's according to Verity Allen. In her new series 'Colour me Healthy', Verity looks at the ways that colours can influence how hard we work and the choices we make. They can even change our emotions and even influence how healthy we are.

'Have you ever noticed how people always use the same colours for the same things?' says Verity. 'Our toothpaste is always white or blue or maybe red. It's never green. Why not? some reason we think that blue and white is clean, while we think of green products as being a bit disgusting. It's the same for businesses. We respect a company which writes its name in blue or black, but we don't respect one that uses pink or orange. People who design new products can use these ideas to influence what we buy.'

What is „Colour me Healthy?“

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Different Colours can affect us in many different ways; that's according to Verity Allen. In her new series 'Colour me Healthy', Verity looks at the ways that colours can influence how hard we work and the choices we make. They can even change our emotions and even influence how healthy we are.

'Have you ever noticed how people always use the same colours for the same things?' says Verity. 'Our toothpaste is always white or blue or maybe red. It's never green. Why not? some reason we think that blue and white is clean, while we think of green products as being a bit disgusting. It's the same for businesses. We respect a company which writes its name in blue or black, but we don't respect one that uses pink or orange. People who design new products can use these ideas to influence what we buy.'

According to the text, colours can:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Different Colours can affect us in many different ways; that's according to Verity Allen. In her new series 'Colour me Healthy', Verity looks at the ways that colours can influence how hard we work and the choices we make. They can even change our emotions and even influence how healthy we are.

'Have you ever noticed how people always use the same colours for the same things?' says Verity. 'Our toothpaste is always white or blue or maybe red. It's never green. Why not? some reason we think that blue and white is clean, while we think of green products as being a bit disgusting. It's the same for businesses. We respect a company which writes its name in blue or black, but we don't respect one that uses pink or orange. People who design new products can use these ideas to influence what we buy.'

Which colors do people consider as clean?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Different Colours can affect us in many different ways; that's according to Verity Allen. In her new series 'Colour me Healthy', Verity looks at the ways that colours can influence how hard we work and the choices we make. They can even change our emotions and even influence how healthy we are.

'Have you ever noticed how people always use the same colours for the same things?' says Verity. 'Our toothpaste is always white or blue or maybe red. It's never green. Why not? some reason we think that blue and white is clean, while we think of green products as being a bit disgusting. It's the same for businesses. We respect a company which writes its name in blue or black, but we don't respect one that uses pink or orange. People who design new products can use these ideas to influence what we buy.'

According to the text, which color products people would not buy?

Camberwell The historic village of Camberwell was once the home of the wealthy Hugo family. They lived in a huge country house, Camberwell Court, and owned all the land in the area. The family sold their house in the 1940s, and it is now open to the public. You can spend a whole day walking around the house and gardens. There is a small exhibition about the family, a children's play area, a gift shop and a restaurant. But the village of Camberwell is also worth a visit. There are some beautiful cottages with well kept gardens, and there is a small church which dates back to the eleventh century. To get to Camberwell, take Bus 46 from the Bus station. Buses leave every two hours.

Where did the Hugo family live?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Camberwell The historic village of Camberwell was once the home of the wealthy Hugo family. They lived in a huge country house, Camberwell Court, and owned all the land in the area. The family sold their house in the 1940s, and it is now open to the public. You can spend a whole day walking around the house and gardens. There is a small exhibition about the family, a children's play area, a gift shop and a restaurant. But the village of Camberwell is also worth a visit. There are some beautiful cottages with well kept gardens, and there is a small church which dates back to the eleventh century. To get to Camberwell, take Bus 46 from the Bus station. Buses leave every two hours.

When did the family sell their house?

Camberwell The historic village of Camberwell was once the home of the wealthy Hugo family. They lived in a huge country house, Camberwell Court, and owned all the land in the area. The family sold their house in the 1940s, and it is now open to the public. You can spend a whole day walking around the house and gardens. There is a small exhibition about the family, a children's play area, a gift shop and a restaurant. But the village of Camberwell is also worth a visit. There are some beautiful cottages with well kept gardens, and there is a small church which dates back to the eleventh century. To get to Camberwell, take Bus 46 from the Bus station. Buses leave every two hours.

How old is the church in Camberwell?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Camberwell The historic village of Camberwell was once the home of the wealthy Hugo family. They lived in a huge country house, Camberwell Court, and owned all the land in the area. The family sold their house in the 1940s, and it is now open to the public. You can spend a whole day walking around the house and gardens. There is a small exhibition about the family, a children's play area, a gift shop and a restaurant. But the village of Camberwell is also worth a visit. There are some beautiful cottages with well kept gardens, and there is a small church which dates back to the eleventh century. To get to Camberwell, take Bus 46 from the Bus station. Buses leave every two hours.

According to the text, the house is:

Camberwell The historic village of Camberwell was once the home of the wealthy Hugo family. They lived in a huge country house, Camberwell Court, and owned all the land in the area. The family sold their house in the 1940s, and it is now open to the public. You can spend a whole day walking around the house and gardens. There is a small exhibition about the family, a children's play area, a gift shop and a restaurant. But the village of Camberwell is also worth a visit. There are some beautiful cottages with well kept gardens, and there is a small church which dates back to the eleventh century. To get to Camberwell, take Bus 46 from the Bus station. Buses leave every two hours.

Which bus can take you to Comberwell?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Camberwell The historic village of Camberwell was once the home of the wealthy Hugo family. They lived in a huge country house, Camberwell Court, and owned all the land in the area. The family sold their house in the 1940s, and it is now open to the public. You can spend a whole day walking around the house and gardens. There is a small exhibition about the family, a children's play area, a gift shop and a restaurant. But the village of Camberwell is also worth a visit. There are some beautiful cottages with well kept gardens, and there is a small church which dates back to the eleventh century. To get to Camberwell, take Bus 46 from the Bus station. Buses leave every two hours.

How often do the buses leave?

Tatterbridge The beautiful village of Tatterbridge was home to the children's writer Jane Potter, whose stories of Benjamin Bear are loved by adults and children around the world. Jane Potter's home is now a museum and tea shop, and is well worth a visit just for its wonderful gardens. It also has a gift shop where you can buy souvenirs and books. Tatterbridge has a number of interesting shops including an excellent cake shop, and 'Wendy's Giftshop' where you can find lots of unusual gifts made by hand by local artists. Lovers of Jane Potter's books should also walk to the Green Valley woods, which have not changed since Jane Potter wrote her stories there one hundred years ago. To get to Tatterbridge, take Bus 4 from outside the cinema. It takes about 40 minutes to get there.

What is Tatterbridge?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Tatterbridge The beautiful village of Tatterbridge was home to the children's writer Jane Potter, whose stories of Benjamin Bear are loved by adults and children around the world. Jane Potter's home is now a museum and tea shop, and is well worth a visit just for its wonderful gardens. It also has a gift shop where you can buy souvenirs and books. Tatterbridge has a number of interesting shops including an excellent cake shop, and 'Wendy's Giftshop' where you can find lots of unusual gifts made by hand by local artists. Lovers of Jane Potter's books should also walk to the Green Valley woods, which have not changed since Jane Potter wrote her stories there one hundred years ago. To get to Tatterbridge, take Bus 4 from outside the cinema. It takes about 40 minutes to get there.

Who lived in Tatterbridge?

Tatterbridge The beautiful village of Tatterbridge was home to the children's writer Jane Potter, whose stories of Benjamin Bear are loved by adults and children around the world. Jane Potter's home is now a museum and tea shop, and is well worth a visit just for its wonderful gardens. It also has a gift shop where you can buy souvenirs and books. Tatterbridge has a number of interesting shops including an excellent cake shop, and 'Wendy's Giftshop' where you can find lots of unusual gifts made by hand by local artists. Lovers of Jane Potter's books should also walk to the Green Valley woods, which have not changed since Jane Potter wrote her stories there one hundred years ago. To get to Tatterbridge, take Bus 4 from outside the cinema. It takes about 40 minutes to get there.

Who was Jane Potter?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Tatterbridge The beautiful village of Tatterbridge was home to the children's writer Jane Potter, whose stories of Benjamin Bear are loved by adults and children around the world. Jane Potter's home is now a museum and tea shop, and is well worth a visit just for its wonderful gardens. It also has a gift shop where you can buy souvenirs and books. Tatterbridge has a number of interesting shops including an excellent cake shop, and 'Wendy's Giftshop' where you can find lots of unusual gifts made by hand by local artists. Lovers of Jane Potter's books should also walk to the Green Valley woods, which have not changed since Jane Potter wrote her stories there one hundred years ago. To get to Tatterbridge, take Bus 4 from outside the cinema. It takes about 40 minutes to get there.

What can one find in 'Wendy's Giftshop?'

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Tatterbridge The beautiful village of Tatterbridge was home to the children's writer Jane Potter, whose stories of Benjamin Bear are loved by adults and children around the world. Jane Potter's home is now a museum and tea shop, and is well worth a visit just for its wonderful gardens. It also has a gift shop where you can buy souvenirs and books. Tatterbridge has a number of interesting shops including an excellent cake shop, and 'Wendy's Giftshop' where you can find lots of unusual gifts made by hand by local artists. Lovers of Jane Potter's books should also walk to the Green Valley woods, which have not changed since Jane Potter wrote her stories there one hundred years ago. To get to Tatterbridge, take Bus 4 from outside the cinema. It takes about 40 minutes to get there

Where does the bus for Tatterbridge stand?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Tatterbridge The beautiful village of Tatterbridge was home to the children's writer Jane Potter, whose stories of Benjamin Bear are loved by adults and children around the world. Jane Potter's home is now a museum and tea shop, and is well worth a visit just for its wonderful gardens. It also has a gift shop where you can buy souvenirs and books. Tatterbridge has a number of interesting shops including an excellent cake shop, and 'Wendy's Giftshop' where you can find lots of unusual gifts made by hand by local artists. Lovers of Jane Potter's books should also walk to the Green Valley woods, which have not changed since Jane Potter wrote her stories there one hundred years ago. To get to Tatterbridge, take Bus 4 from outside the cinema. It takes about 40 minutes to get there.

According to the text, the bus to Tatterbridge travels:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Moordale This old industrial village is the highest village in the area. Here in the hills, coal was found in the late eighteenth century, and people came here in great numbers to take it out of the ground and transport it to the nearby towns. Many industries grew up in the area, including a paper factory and a cotton factory. The industries all closed down in the nineteenth century, and since then Moordale has gone back to being a quiet farming village. However, if you walk from the village centre up the steep hill to the north, you can still see the paths where horses used to carry the coal. There is a four mile walk around the village which has some amazing views, but walkers must be careful as the path is steep in places and they could slip. To get to Moordale, take Bus 7A to Reeford, and then take the number 38 bus to Moordale.

What is Moordale?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Moordale This old industrial village is the highest village in the area. Here in the hills, coal was found in the late eighteenth century, and people came here in great numbers to take it out of the ground and transport it to the nearby towns. Many industries grew up in the area, including a paper factory and a cotton factory. The industries all closed down in the nineteenth century, and since then Moordale has gone back to being a quiet farming village. However, if you walk from the village centre up the steep hill to the north, you can still see the paths where horses used to carry the coal. There is a four mile walk around the village which has some amazing views, but walkers must be careful as the path is steep in places and they could slip. To get to Moordale, take Bus 7A to Reeford, and then take the number 38 bus to Moordale.

What did people find in Moordale?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Moordale This old industrial village is the highest village in the area. Here in the hills, coal was found in the late eighteenth century, and people came here in great numbers to take it out of the ground and transport it to the nearby towns. Many industries grew up in the area, including a paper factory and a cotton factory. The industries all closed down in the nineteenth century, and since then Moordale has gone back to being a quiet farming village. However, if you walk from the village centre up the steep hill to the north, you can still see the paths where horses used to carry the coal. There is a four mile walk around the village which has some amazing views, but walkers must be careful as the path is steep in places and they could slip. To get to Moordale, take Bus 7A to Reeford, and then take the number 38 bus to Moordale.

When did people find coal?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Moordale This old industrial village is the highest village in the area. Here in the hills, coal was found in the late eighteenth century, and people came here in great numbers to take it out of the ground and transport it to the nearby towns. Many industries grew up in the area, including a paper factory and a cotton factory. The industries all closed down in the nineteenth century, and since then Moordale has gone back to being a quiet farming village. However, if you walk from the village centre up the steep hill to the north, you can still see the paths where horses used to carry the coal. There is a four mile walk around the village which has some amazing views, but walkers must be careful as the path is steep in places and they could slip. To get to Moordale, take Bus 7A to Reeford, and then take the number 38 bus to Moordale.

When did the industries close down?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Moordale This old industrial village is the highest village in the area. Here in the hills, coal was found in the late eighteenth century, and people came here in great numbers to take it out of the ground and transport it to the nearby towns. Many industries grew up in the area, including a paper factory and a cotton factory. The industries all closed down in the nineteenth century, and since then Moordale has gone back to being a quiet farming village. However, if you walk from the village centre up the steep hill to the north, you can still see the paths where horses used to carry the coal. There is a four mile walk around the village which has some amazing views, but walkers must be careful as the path is steep in places and they could slip. To get to Moordale, take Bus 7A to Reeford, and then take the number 38 bus to Moordale.

What is Moordale today?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Moordale This old industrial village is the highest village in the area. Here in the hills, coal was found in the late eighteenth century, and people came here in great numbers to take it out of the ground and transport it to the nearby towns. Many industries grew up in the area, including a paper factory and a cotton factory. The industries all closed down in the nineteenth century, and since then Moordale has gone back to being a quiet farming village. However, if you walk from the village centre up the steep hill to the north, you can still see the paths where horses used to carry the coal. There is a four mile walk around the village which has some amazing views, but walkers must be careful as the path is steep in places and they could slip. To get to Moordale, take Bus 7A to Reeford, and then take the number 38 bus to Moordale.

Why must people be careful when walking around the village?

Moordale This old industrial village is the highest village in the area. Here in the hills, coal was found in the late eighteenth century, and people came here in great numbers to take it out of the ground and transport it to the nearby towns. Many industries grew up in the area, including a paper factory and a cotton factory. The industries all closed down in the nineteenth century, and since then Moordale has gone back to being a quiet farming village. However, if you walk from the village centre up the steep hill to the north, you can still see the paths where horses used to carry the coal. There is a four mile walk around the village which has some amazing views, but walkers must be careful as the path is steep in places and they could slip. To get to Moordale, take Bus 7A to Reeford, and then take the number 38 bus to Moordale.

Which bus goes to Moordale?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Moordale This old industrial village is the highest village in the area. Here in the hills, coal was found in the late eighteenth century, and people came here in great numbers to take it out of the ground and transport it to the nearby towns. Many industries grew up in the area, including a paper factory and a cotton factory. The industries all closed down in the nineteenth century, and since then Moordale has gone back to being a quiet farming village. However, if you walk from the village centre up the steep hill to the north, you can still see the paths where horses used to carry the coal. There is a four mile walk around the village which has some amazing views, but walkers must be careful as the path is steep in places and they could slip. To get to Moordale, take Bus 7A to Reeford, and then take the number 38 bus to Moordale.

How did people carry the coal?

Business applications

Social networks connect people at low cost; this can be beneficial for entrepreneurs and small businesses looking to expand their contact base. These networks often act as a customer relationship management tool for companies selling products and services. Companies can also use social networks for advertising in the form of banners and text ads. Since businesses operate globally, social networks can make it easier to keep in touch with contacts around the world.

What is this text about?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Business applications

Social networks connect people at low cost; this can be beneficial for entrepreneurs and small businesses looking to expand their contact base. These networks often act as a customer relationship management tool for companies selling products and services. Companies can also use social networks for advertising in the form of banners and text ads. Since businesses operate globally, social networks can make it easier to keep in touch with contacts around the world.

How much do services of social networks cost?

Business applications

Social networks connect people at low cost; this can be beneficial for entrepreneurs and small businesses looking to expand their contact base. These networks often act as a customer relationship management tool for companies selling products and services. Companies can also use social networks for advertising in the form of banners and text ads. Since businesses operate globally, social networks can make it easier to keep in touch with contacts around the world.

Why are social networks beneficial?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Business applications.

Social networks connect people at low cost; this can be beneficial for entrepreneurs and small businesses looking to expand their contact base. These networks often act as a customer relationship management tool for companies selling products and services. Companies can also use social networks for advertising in the form of banners and text ads. Since businesses operate globally, social networks can make it easier to keep in touch with contacts around the world.

How can companies use social networks for advertising?

Business applications

Social networks connect people at low cost; this can be beneficial for entrepreneurs and small businesses looking to expand their contact base. These networks often act as a customer relationship management tool for companies selling products and services. Companies can also use social networks for advertising in the form of banners and text ads. Since businesses operate globally, social networks can make it easier to keep in touch with contacts around the world.

How do businesses operate?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

50m Pool The pool is often used for classes, but the general public may use two lanes for lane swimming at the following times.

Monday: 0630 -1130 and 1900 - 2100 Tuesday: 0630 -1130 and 1800 - 2100 Wednesday: 0630 -1330 and 1730 - 2130 Thursday: 0630 - 1330 Friday: 0630 -1330 Weekends: 0900 - 1700

Children under the age of 14 must be accompanied by an adult. Please note that during College holidays, these times will vary. Contact the swimming pool on 04837 393560 for up-to-date information. 25m Pool The 25 metre pool is available for recreational (non-lane) swimming from 0700-0900 and 1230-1330 on weekdays, and 1000 – 1600 on Saturdays. Children aged 12 and under must be accompanied.

When can the 50m pool be used on weekends?

50m Pool The pool is often used for classes, but the general public may use two lanes for lane swimming at the following times.

Monday: 0630 -1130 and 1900 - 2100 Tuesday: 0630 -1130 and 1800 - 2100 Wednesday: 0630 -1330 and 1730 - 2130 Thursday: 0630 - 1330 Friday: 0630 -1330 Weekends: 0900 - 1700

Children under the age of 14 must be accompanied by an adult. Please note that during College holidays, these times will vary. Contact the swimming pool on 04837 393560 for up-to-date information. 25m Pool The 25 metre pool is available for recreational (non-lane) swimming from 0700-0900 and 1230-1330 on weekdays, and 1000 – 1600 on Saturdays. Children aged 12 and under must be accompanied.

According to the text, children under 14 years of age:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

50m Pool The pool is often used for classes, but the general public may use two lanes for lane swimming at the following times.

Monday: 0630 -1130 and 1900 - 2100 Tuesday: 0630 -1130 and 1800 - 2100 Wednesday: 0630 -1330 and 1730 - 2130 Thursday: 0630 - 1330 Friday: 0630 -1330 Weekends: 0900 - 1700

Children under the age of 14 must be accompanied by an adult. Please note that during College holidays, these times will vary. Contact the swimming pool on 04837 393560 for up-to-date information. 25m Pool The 25 metre pool is available for recreational (non-lane) swimming from 0700-0900 and 1230-1330 on weekdays, and 1000 – 1600 on Saturdays. Children aged 12 and under must be accompanied.

When can the 25m pool be used on weekdays?

Mrs. Abernathy placed the hat carefully atop her neatly arranged hair. Although it was not her best hat, she felt lucky in it, and today she needed luck. If Mrs. Reynolds liked the rose garden, she might give them a big enough donation to finish the project. Mrs. Abernathy arrived ahead of schedule, made sure everything was as it should be, and soon the guests arrived. Mrs. Reynolds moved slowly, looking closely at the roses and shaking people’s hands. Finally she came near. “You must be the person in charge,” she said as she reached out her hands. “Someone with exquisite taste designed this garden, the kind of person who would wear such a lovely hat.” Mrs. Abernathy smiled.

Mrs. Abernathy’s hat is special because:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Mrs. Abernathy placed the hat carefully atop her neatly arranged hair. Although it was not her best hat, she felt lucky in it, and today she needed luck. If Mrs. Reynolds liked the rose garden, she might give them a big enough donation to finish the project. Mrs. Abernathy arrived ahead of schedule, made sure everything was as it should be, and soon the guests arrived. Mrs. Reynolds moved slowly, looking closely at the roses and shaking people's hands. Finally she came near. "You must be the person in charge," she said as she reached out her hands. "Someone with exquisite taste designed this garden, the kind of person who would wear such a lovely hat." Mrs. Abernathy smiled.

To arrive "ahead of schedule" means:

Mrs. Abernathy placed the hat carefully atop her neatly arranged hair. Although it was not her best hat, she felt lucky in it, and today she needed luck. If Mrs. Reynolds liked the rose garden, she might give them a big enough donation to finish the project. Mrs. Abernathy arrived ahead of schedule, made sure everything was as it should be, and soon the guests arrived. Mrs. Reynolds moved slowly, looking closely at the roses and shaking people's hands. Finally she came near. "You must be the person in charge," she said as she reached out her hands. "Someone with exquisite taste designed this garden, the kind of person who would wear such a lovely hat." Mrs. Abernathy smiled.

Finish the sentence: "If Mrs. Reynolds likes the garden, she will probably _____."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Mrs. Abernathy placed the hat carefully atop her neatly arranged hair. Although it was not her best hat, she felt lucky in it, and today she needed luck. If Mrs. Reynolds liked the rose garden, she might give them a big enough donation to finish the project. Mrs. Abernathy arrived ahead of schedule, made sure everything was as it should be, and soon the guests arrived. Mrs. Reynolds moved slowly, looking closely at the roses and shaking people's hands. Finally she came near. "You must be the person in charge," she said as she reached out her hands. "Someone with exquisite taste designed this garden, the kind of person who would wear such a lovely hat." Mrs. Abernathy smiled.

The word "exquisite" in the text means:

Mrs. Abernathy placed the hat carefully atop her neatly arranged hair. Although it was not her best hat, she felt lucky in it, and today she needed luck. If Mrs. Reynolds liked the rose garden, she might give them a big enough donation to finish the project. Mrs. Abernathy arrived ahead of schedule, made sure everything was as it should be, and soon the guests arrived. Mrs. Reynolds moved slowly, looking closely at the roses and shaking people's hands. Finally she came near. "You must be the person in charge," she said as she reached out her hands. "Someone with exquisite taste designed this garden, the kind of person who would wear such a lovely hat." Mrs. Abernathy smiled.

Who needed luck that day?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Mrs. Abernathy placed the hat carefully atop her neatly arranged hair. Although it was not her best hat, she felt lucky in it, and today she needed luck. If Mrs. Reynolds liked the rose garden, she might give them a big enough donation to finish the project. Mrs. Abernathy arrived ahead of schedule, made sure everything was as it should be, and soon the guests arrived. Mrs. Reynolds moved slowly, looking closely at the roses and shaking people's hands. Finally she came near. "You must be the person in charge," she said as she reached out her hands. "Someone with exquisite taste designed this garden, the kind of person who would wear such a lovely hat." Mrs. Abernathy smiled.

What did Mrs. Reynolds do?

No tour of England would be complete without a visit to the Cotswolds, an area of outstanding natural beauty. The Cotswolds are the favorite haunt of several thousand people every year. To appreciate the area, we recommend that you begin by stopping of at the village of Bourton-on-the-Water. Here you will find honey-colored cottages (the kind you see on picture postcards), a bird sanctuary, a maze and a motor museum. For nature lovers, a visit to the bird sanctuary, where hundreds of different species of birds from all over the world are kept, is a must. There are flamingos, penguins, parrots and many other rare birds. If you decide to stay longer here, your entry ticket covers subsequent visits at any time you wish. We recommend that you do linger – since after the day trips depart a peaceful calm falls over the village making it a great place to enjoy long summer evenings.

The Cotswolds attract a large number of _____ annually."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

No tour of England would be complete without a visit to the Cotswolds, an area of outstanding natural beauty. The Cotswolds are the favorite haunt of several thousand people every year. To appreciate the area, we recommend that you begin by stopping of at the village of Bourton-on-the-Water. Here you will find honey-colored cottages (the kind you see on picture postcards), a bird sanctuary, a maze and a motor museum. For nature lovers, a visit to the bird sanctuary, where hundreds of different species of birds from all over the world are kept, is a must. There are flamingos, penguins, parrots and many other rare birds. If you decide to stay longer here, your entry ticket covers subsequent visits at any time you wish. We recommend that you do linger – since after the day trips depart a peaceful calm falls over the village making it a great place to enjoy long summer evenings.

The word "haunt" in the text means:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

No tour of England would be complete without a visit to the Cotswolds, an area of outstanding natural beauty. The Cotswolds are the favorite haunt of several thousand people every year. To appreciate the area, we recommend that you begin by stopping of at the village of Bourton-on-the-Water. Here you will find honey-colored cottages (the kind you see on picture postcards), a bird sanctuary, a maze and a motor museum. For nature lovers, a visit to the bird sanctuary, where hundreds of different species of birds from all over the world are kept, is a must. There are flamingos, penguins, parrots and many other rare birds. If you decide to stay longer here, your entry ticket covers subsequent visits at any time you wish. We recommend that you do linger – since after the day trips depart a peaceful calm falls over the village making it a great place to enjoy long summer evenings.

Finish the sentence: "There are flamingos, penguins, parrots and many other _____ birds."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

No tour of England would be complete without a visit to the Cotswolds, an area of outstanding natural beauty. The Cotswolds are the favorite haunt of several thousand people every year. To appreciate the area, we recommend that you begin by stopping of at the village of Bourton-on-the-Water. Here you will find honey-colored cottages (the kind you see on picture postcards), a bird sanctuary, a maze and a motor museum. For nature lovers, a visit to the bird sanctuary, where hundreds of different species of birds from all over the world are kept, is a must. There are flamingos, penguins, parrots and many other rare birds. If you decide to stay longer here, your entry ticket covers subsequent visits at any time you wish. We recommend that you do linger – since after the day trips depart a peaceful calm falls over the village making it a great place to enjoy long summer evenings.

Complete the sentence. "The sanctuary is very _____ on summer evenings."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

No tour of England would be complete without a visit to the Cotswolds, an area of outstanding natural beauty. The Cotswolds are the favorite haunt of several thousand people every year. To appreciate the area, we recommend that you begin by stopping of at the village of Bourton-on-the-Water. Here you will find honey-colored cottages (the kind you see on picture postcards), a bird sanctuary, a maze and a motor museum. For nature lovers, a visit to the bird sanctuary, where hundreds of different species of birds from all over the world are kept, is a must. There are flamingos, penguins, parrots and many other rare birds. If you decide to stay longer here, your entry ticket covers subsequent visits at any time you wish. We recommend that you do linger – since after the day trips depart a peaceful calm falls over the village making it a great place to enjoy long summer evenings.

According to the text, what is a must for nature lovers?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

No tour of England would be complete without a visit to the Cotswolds, an area of outstanding natural beauty. The Cotswolds are the favorite haunt of several thousand people every year. To appreciate the area, we recommend that you begin by stopping of at the village of Bourton-on-the-Water. Here you will find honey-colored cottages (the kind you see on picture postcards), a bird sanctuary, a maze and a motor museum. For nature lovers, a visit to the bird sanctuary, where hundreds of different species of birds from all over the world are kept, is a must. There are flamingos, penguins, parrots and many other rare birds. If you decide to stay longer here, your entry ticket covers subsequent visits at any time you wish. We recommend that you do linger – since after the day trips depart a peaceful calm falls over the village making it a great place to enjoy long summer evenings.

In the text, the word "linger", (line 10) means to:

Every year we pick out a beautiful pine tree in late December and set it up in the living room, but we don't decorate it until Christmas Eve. On that day, all my nearby relatives gather together to sing Christmas carols and put lights and ornaments on the tree. We arrange all the beautifully wrapped presents around the tree, and then each person is allowed to open just one. On Christmas morning, we wake up early and open the rest of the gifts. Later, we all share a very big meal, with pies for dessert. My favorite flavor is cherry, but my mother's lemon meringue pie is wonderful too.

This paragraph is about:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Every year we pick out a beautiful pine tree in late December and set it up in the living room, but we don't decorate it until Christmas Eve. On that day, all my nearby relatives gather together to sing Christmas carols and put lights and ornaments on the tree. We arrange all the beautifully wrapped presents around the tree, and then each person is allowed to open just one. On Christmas morning, we wake up early and open the rest of the gifts. Later, we all share a very big meal, with pies for dessert. My favorite flavor is cherry, but my mother's lemon meringue pie is wonderful too.

To decorate a tree means:

Every year we pick out a beautiful pine tree in late December and set it up in the living room, but we don't decorate it until Christmas Eve. On that day, all my nearby relatives gather together to sing Christmas carols and put lights and ornaments on the tree. We arrange all the beautifully wrapped presents around the tree, and then each person is allowed to open just one. On Christmas morning, we wake up early and open the rest of the gifts. Later, we all share a very big meal, with pies for dessert. My favorite flavor is cherry, but my mother's lemon meringue pie is wonderful too.

To decorate a tree means:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Every year we pick out a beautiful pine tree in late December and set it up in the living room, but we don't decorate it until Christmas Eve. On that day, all my nearby relatives gather together to sing Christmas carols and put lights and ornaments on the tree. We arrange all the beautifully wrapped presents around the tree, and then each person is allowed to open just one. On Christmas morning, we wake up early and open the rest of the gifts. Later, we all share a very big meal, with pies for dessert. My favorite flavor is cherry, but my mother's lemon meringue pie is wonderful too.

Christmas carols are:

Every year we pick out a beautiful pine tree in late December and set it up in the living room, but we don't decorate it until Christmas Eve. On that day, all my nearby relatives gather together to sing Christmas carols and put lights and ornaments on the tree. We arrange all the beautifully wrapped presents around the tree, and then each person is allowed to open just one. On Christmas morning, we wake up early and open the rest of the gifts. Later, we all share a very big meal, with pies for dessert. My favorite flavor is cherry, but my mother's lemon meringue pie is wonderful too.

According to the text, the presents are _____.

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Every year we pick out a beautiful pine tree in late December and set it up in the living room, but we don't decorate it until Christmas Eve. On that day, all my nearby relatives gather together to sing Christmas carols and put lights and ornaments on the tree. We arrange all the beautifully wrapped presents around the tree, and then each person is allowed to open just one. On Christmas morning, we wake up early and open the rest of the gifts. Later, we all share a very big meal, with pies for dessert. My favorite flavor is cherry, but my mother's lemon meringue pie is wonderful too.

The tree used for Christmas decorating is usually a _____ tree.

Every year we pick out a beautiful pine tree in late December and set it up in the living room, but we don't decorate it until Christmas Eve. On that day, all my nearby relatives gather together to sing Christmas carols and put lights and ornaments on the tree. We arrange all the beautifully wrapped presents around the tree, and then each person is allowed to open just one. On Christmas morning, we wake up early and open the rest of the gifts. Later, we all share a very big meal, with pies for dessert. My favorite flavor is cherry, but my mother's lemon meringue pie is wonderful too.

According to the text, the rest of the gifts are opened _____.

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Every year we pick out a beautiful pine tree in late December and set it up in the living room, but we don't decorate it until Christmas Eve. On that day, all my nearby relatives gather together to sing Christmas carols and put lights and ornaments on the tree. We arrange all the beautifully wrapped presents around the tree, and then each person is allowed to open just one. On Christmas morning, we wake up early and open the rest of the gifts. Later, we all share a very big meal, with pies for dessert. My favorite flavor is cherry, but my mother's lemon meringue pie is wonderful too.

Lemon meringue is:

Every year we pick out a beautiful pine tree in late December and set it up in the living room, but we don't decorate it until Christmas Eve. On that day, all my nearby relatives gather together to sing Christmas carols and put lights and ornaments on the tree. We arrange all the beautifully wrapped presents around the tree, and then each person is allowed to open just one. On Christmas morning, we wake up early and open the rest of the gifts. Later, we all share a very big meal, with pies for dessert. My favorite flavor is cherry, but my mother's lemon meringue pie is wonderful too.

The author's favorite flavor is:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Located in the CN Tower, the tallest tower in the world, the restaurant offers the best view of Toronto and Lake Ontario. Three hundred meters above the ground, it slowly revolves so that the view outside the windows is constantly changing. If you are looking for excellent service, reasonable prices and fine dining in a formal atmosphere, come to 360 – you'll feel on top of the world.

The word "constantly means:

Located in the CN Tower, the tallest tower in the world, the restaurant offers the best view of Toronto and Lake Ontario. Three hundred meters above the ground, it slowly revolves so that the view outside the windows is constantly changing. If you are looking for excellent service, reasonable prices and fine dining in a formal atmosphere, come to 360 – you'll feel on top of the world.

The phrase " reasonable prices" means:

Located in the CN Tower, the tallest tower in the world, the restaurant offers the best view of Toronto and Lake Ontario. Three hundred meters above the ground, it slowly revolves so that the view outside the windows is constantly changing. If you are looking for excellent service, reasonable prices and fine dining in a formal atmosphere, come to 360 – you'll feel on top of the world.

"Excellent service, reasonable prices, fine dining and a formal atmosphere" are the reasons:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Located in the CN Tower, the tallest tower in the world, the restaurant offers the best view of Toronto and Lake Ontario. Three hundred meters above the ground, it slowly revolves so that the view outside the windows is constantly changing. If you are looking for excellent service, reasonable prices and fine dining in a formal atmosphere, come to 360 – you'll feel on top of the world.

Why does the author say that you'll feel on top of the world if you visit the restaurant?

Located in the CN Tower, the tallest tower in the world, the restaurant offers the best view of Toronto and Lake Ontario. Three hundred meters above the ground, it slowly revolves so that the view outside the windows is constantly changing. If you are looking for excellent service, reasonable prices and fine dining in a formal atmosphere, come to 360 – you'll feel on top of the world.

What is the text about?

Some families went to resort hotels and stayed for a week or two. Wealthy people like Grandmary often spent the entire summer at their own vacation camps. These camps were not like the summer camps some children go to today. Instead, they were large summer homes, often on private mountain lakes. There the outdoor air was clean and fresh. The scenery was beautiful. And vacationers could pretend they were roughing it, like pioneers in the wilderness.

Where did wealthy people spend their summer?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Some families went to resort hotels and stayed for a week or two. Wealthy people like Grandmary often spent the entire summer at their own vacation camps. These camps were not like the summer camps some children go to today. Instead, they were large summer homes, often on private mountain lakes. There the outdoor air was clean and fresh. The scenery was beautiful. And vacationers could pretend they were roughing it, like pioneers in the wilderness.

The word "scenery" in the text means:

Some families went to resort hotels and stayed for a week or two. Wealthy people like Grandmary often spent the entire summer at their own vacation camps. These camps were not like the summer camps some children go to today. Instead, they were large summer homes, often on private mountain lakes. There the outdoor air was clean and fresh. The scenery was beautiful. And vacationers could pretend they were roughing it, like pioneers in the wilderness.

The word "vacationers" means:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Some families went to resort hotels and stayed for a week or two. Wealthy people like Grandmary often spent the entire summer at their own vacation camps. These camps were not like the summer camps some children go to today. Instead, they were large summer homes, often on private mountain lakes. There the outdoor air was clean and fresh. The scenery was beautiful. And vacationers could pretend they were roughing it, like pioneers in the wilderness.

According to the text, summer camps in the past were:

Some families went to resort hotels and stayed for a week or two. Wealthy people like Grandmary often spent the entire summer at their own vacation camps. These camps were not like the summer camps some children go to today. Instead, they were large summer homes, often on private mountain lakes. There the outdoor air was clean and fresh. The scenery was beautiful. And vacationers could pretend they were roughing it, like pioneers in the wilderness.

What were the camps like?

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

At breakfast the following morning, seven-year-old Alan took notice of the depressing mood in the kitchen. The oldest brother, Jonathan, would always tease Shani, who was thirteen, about how long it took her to get dressed every morning. She would come to the table wearing one outfit, and more often than not, right before she had to leave for school, she would rush to her bedroom and change. But this morning, Jonathan was unusually quiet.

How old was Shani?

At breakfast the following morning, seven-year-old Alan took notice of the depressing mood in the kitchen. The oldest brother, Jonathan, would always tease Shani, who was thirteen, about how long it took her to get dressed every morning. She would come to the table wearing one outfit, and more often than not, right before she had to leave for school, she would rush to her bedroom and change. But this morning, Jonathan was unusually quiet.

“depressing mood at breakfast” is closest in meaning to:

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

At breakfast the following morning, seven-year-old Alan took notice of the depressing mood in the kitchen. The oldest brother, Jonathan, would always tease Shani, who was thirteen, about how long it took her to get dressed every morning. She would come to the table wearing one outfit, and more often than not, right before she had to leave for school, she would rush to her bedroom and change. But this morning, Jonathan was unusually quiet.

In the text, the part, "...how long it took her to get dressed every morning..." means that Shani:

At breakfast the following morning, seven-year-old Alan took notice of the depressing mood in the kitchen. The oldest brother, Jonathan, would always tease Shani, who was thirteen, about how long it took her to get dressed every morning. She would come to the table wearing one outfit, and more often than not, right before she had to leave for school, she would rush to her bedroom and change. But this morning, Jonathan was unusually quiet.

Complete the sentence

: "Every morning, Shani changed _____ for

several times."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

The river Liffey goes through the centre of Dublin. Some people say that Ireland's famous black beer, Guinness, is water from the river Liffey, but it isn't true. However, you can walk beside the river, and drink Guinness in a pub when you are thirsty. One of the most beautiful buildings beside the river is the Custom House. It's a nice walk beside the river from the Custom House to the famous O'Connell Bridge. North of the Bridge is O'Connell Street. You can see a watery statue of a woman called Anna Livia of the Liffey here; and also the famous Post Office, where Patrick Pearse fought for a free Ireland.

Finish this sentence. "Dublin is in _____."

The river Liffey goes through the centre of Dublin. Some people say that Ireland's famous black beer, Guinness, is water from the river Liffey, but it isn't true. However, you can walk beside the river, and drink Guinness in a pub when you are thirsty.

One of the most beautiful buildings beside the river is the Custom House. It's a nice walk beside the river from the Custom House to the famous O'Connell Bridge. North of the Bridge is O'Connell Street. You can see a watery statue of a woman called Anna Livia of the Liffey here; and also the famous Post Office, where Patrick Pearse fought for a free Ireland.

Complete this sentence. "You can drink Guinness in a _____."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

The river Liffey goes through the centre of Dublin. Some people say that Ireland's famous black beer, Guinness, is water from the river Liffey, but it isn't true. However, you can walk beside the river, and drink Guinness in a pub when you are thirsty.

One of the most beautiful buildings beside the river is the Custom House. It's a nice walk beside the river from the Custom House to the famous O'Connell Bridge. North of the Bridge is O'Connell Street. You can see a watery statue of a woman called Anna Livia of the Liffey here; and also the famous Post Office, where Patrick Pearse fought for a free Ireland.

Finish the sentence: "Irish black beer is called _____."

The river Liffey goes through the centre of Dublin. Some people say that Ireland's famous black beer, Guinness, is water from the river Liffey, but it isn't true. However, you can walk beside the river, and drink Guinness in a pub when you are thirsty.

One of the most beautiful buildings beside the river is the Custom House. It's a nice walk beside the river from the Custom House to the famous O'Connell Bridge. North of the Bridge is O'Connell Street. You can see a watery statue of a woman called Anna Livia of the Liffey here; and also the famous Post Office, where Patrick Pearse fought for a free Ireland.

Complete the sentence. "A watery statue can be seen of a woman called _____."

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

The river Liffey goes through the centre of Dublin. Some people say that Ireland's famous black beer, Guinness, is water from the river Liffey, but it isn't true. However, you can walk beside the river, and drink Guinness in a pub when you are thirsty.

One of the most beautiful buildings beside the river is the Custom House. It's a nice walk beside the river from the Custom House to the famous O'Connell Bridge. North of the Bridge is O'Connell Street. You can see a watery statue of a woman called Anna Livia of the Liffey here; and also the famous Post Office, where Patrick Pearse fought for a free Ireland.

Where did Patrick Pearse fight ?"

3. Англиски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

The last 20 years have seen a huge increase in the Chinese economy, thanks partly to Christmas trees. The tradition of Christmas trees is believed to have begun in Germany around the 18th century, but it was Queen Victoria who made them fashionable in Britain when she was pictured standing next to one with her family in 1846.

This factory in Suzhou makes 'sheng dan shu', as they call them, in all sorts of sizes. And this is how they produce a two-metre-high version.

The branches start out as flat strips of polyvinyl chloride, or PVC to you and me. The reels are unravelled and as they pass through rollers they're bonded and stick together.

What country did the tradition of having Christmas trees come from?

4. Бизнис - Општо образование

Прашање

Дефинирај го поимот пазарна економија.

Што подразбираш под поимот профит?

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Што подразбираш под поимот потрошувачка?

Каква може да биде потрошувачката?

Кој има најголема корист од конкурентската борба помеѓу претријатијата?

Која е најпрепознатлива карактеристика на малиот бизнис?

На кој начин големите бизниси остваруваат пониски просечни трошоци при работата?

Кои се трите основни облици на бизнис-организации?

Која е најчестата причина за настанување на партнерство?

На кој начин се утврдуваат правата и обврските на содружниците во партнерското претпријатие?

Што се подразбира под поимот корпорација?

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Од што е условен интересот за купување акции на едно претпријатие?

Што овозможува акционерството?

Одговори на кои два начина може да се основа акционерското друштво.

Според кои два критериума се дефинира поимот трговец во Законот за трговски друштва на Република Македонија?

Кои видови трговски друштва постојат според Законот за трговски друштва на Република Македонија?

Што подразбираш под поимот трговец според дејноста?

Што се подразбира под поимот трговско друштво?

Кои два елементи ги содржи поимот претпријатие?

Кое е значењето на малите бизниси?

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Кое е значењето на големиот бизнис?

Кој е најзначајниот недостаток на малиот бизнис?

Како се групираат потребите на човекот со оглед на нивната многубројност и разновидност?

Како се групираат својствата на производот?

Што подразбираш под поимот ресурси?

Како може да се поделат ресурсите?

Што се подразбира под поимот понуда?

Каква може да биде понудата?

Што се подразбира под поимот побарувачка?

Дефинирај го поимот производ.

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Што е карактеристично за невидливи ресурси и на што се однесуваат тие?

Што претставува ценовната конкурентност на претпријатието?

Кои се интерни, а кои екстерни фактори кои влијаат врз ценовната конкурентност?

Која е целта на стратегиската конкурентност?

Какви информации им обезбедуваат високите цени на производителите и на потрошувачите?

Зошто квалификациите на вработените се значаен вид на ресурс за стекнување конкурентска предност на претпријатието?

На кој начин бизнисите се конкурираат меѓусебно?

Што се изразува со цената?

Кога понудата е ценовно еластична, а кога е нееластична?

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

За кои производи побарувачката е ценовно нееластична, а за кои производи е еластична?

Што се средства?

Од што зависи големината и структурата на потребните средства?

Според што е извршена поделба на средствата на фиксни (постојани) и обртни (тековни)?

Кои се постојани (фиксни) средства и како се трошат во процесот на производство?

Што претставува амортизацијата и каква може да биде таа?

Како се делат фиксните средства?

Кои се тековни средства и на кој начин се трошат во процесот на производство?

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Како се делат тековните средства?

Што се подразбира под поимот нематеријални вложувања и во каква форма се појавуваат тие?

Што спаѓа во материјални вложувања?

Што се подразбира под поимот долгорочни финансиски вложувања?

Што содржи поимот парични средства?

Што подразбираш под поимот краткорочни побарувања од работењето?

Од што се состојат краткорочните финансиски вложувања?

Од што се состојат залихите?

Сите трошоци направени за производство на добрата и услугите, заедно со трошоците за транспорт ја прават нивната:

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Која е основна карактеристика на фиксните трошоци?

Кои трошоци ги нарекуваме варијабилни?

Кои елементи ја сочинуваат структурата на цената на чинење?

Меѓусебниот однос помеѓу понудата и побарувачката на производот на пазарот е основа за формирање на

Односот помеѓу количеството на произведените производи и количеството на кој било од факторите што учествувале во производството го претставува економскиот принцип на работењето:

Кога се вели дека работењето на претпријатието е економично?

Доколку претпријатието остварува поголем профит со помало ангажирање средства, тоа работи:

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Доколку претпријатието произведува производи кои се барани на пазарот, се вели дека работи:

Доколку претпријатието ги произведува на правилен начин производите кои се барани на пазарот, се вели дека работи:

Дефинирај го поимот маркетинг.

Кои се аспекти на дефинирање на маркетингот?

Кои се инструменти на маркетингот?

Кон што можат да бидат насочени маркетинг акциите?

Кои видови пазар се разликуваат според територијалната распространетост?

Која е целта на истражувањето на пазарот?

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Кои методи се користат за истражување на пазарот?

Опиши го процесот на сегментирање на пазарот.

Како се дефинира поимот маркетинг-микс?

Кои се најзначајни белези на производот?

Кои фактори влијаат на процесот на формирање на цената на производот?

Кои облици на промоција се наведуваат во теоријата на маркетингот?

Кои настани поврзани со производот се карактеристични за време на дистрибуцијата?

Кои се каналите на дистрибуција?

Кои се целите на промоцијата?

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Коистратегии на дистрибуција може да се применуваат во зависност од потребите на потрошувачите и на продавачот?

Што содржи политиката на цени на претпријатието?

Што значи марката за потрошувачот?

Што значи марката за производителот?

Кога се смета дека пропагандната порака е успешно креирана?

Што се подразбира под поимот продажна промоција и кои активности ги опфаќа таа?

Каква е целта на промотивниот облик односи со јавноста?

Кои се заеднички елементи на сите дефиниции за менаџментот?

Кои критериуми треба да ги задоволува поставената цел?

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Регулирањето на функционирањето на бизнисот (претпријатието) кон достигнување на целите претставува:

Селектирањето на намерите и целите, како и изнаоѓањето најповолен начин како истите да се остварат претставува:

Какви планови постојат според временските интервали за кои се однесуваат?

Што се подразбира под поимот организирање?

Што претставува екипирањето?

Како се дефинира организациската структура?

Во што се состои процесот на координирање?

Кои се начините за координирање на активностите во претпријатието?

Која е целта на раководењето и на што се однесува?

4. Бизнис - Општо образование

Прашање

Кои се стиловите на раководење според критериумот употреба на власта?

Зошто е важна мотивацијата во работата и кој е нејзиниот придонес?

Определи со која низа се претставени факторите за мотивација.

Функцијата на менаџментот која создава мерки и активности кои треба да го осигураат остварувањето на планот се вика

Кон што најчесто се насочени контролите?

Кои се одговорностите на топ менаџерот?

Што претставува функционалниот стил на менаџмент?

Дефинирај го поимот етика.

Дефинирај го поимот деловна етика.

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Кои се елементите на деловната етика?

Кон кои субјекти секој бизнис има етички должности?

Во кои ситуации етичките кодекси наоѓаат примена?

Дефинирај го поимот општествена одговорност.

Наведи ги концептите на општествена одговорност.

Препознај го поимот стеикхолдери.

Наведи ги видовите на општествена одговорност.

Наброј ги подрачјата на општествена одговорност според приоритет.

Криење на производи за кои се чувствува недостиг во понудата со намера да бидат продадени по повисоки цени и подмитување на јавни службеници со цел да се добие лиценца, да се избегне судско гонење или поради евазија на даноци; се примери за:

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Што се подразбира под поимот регрутирање на кандидати за слободните работни места?

Кои се методите за селекција и избор на кандидати за слободни работни места?

Какви тестови се користат за селекција на кандидатите за слободни работни места?

Според кои квалитети се врши селекција на кандидатите за слободни работни места при интервјуирање?

Што претставува професионалната биографија?

Со која цел кандидатот за работа пишува мотивациско писмо?

Заинтересираните кандидати при конкурирање за определено работно место, ги доставуваат потребните документи до:

Со кои документи заинтересираните кандидати за вработување конкурираат?

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Кој е најчесто користен извор на информации за вработување?

Чи услуги користат работодавците за да пронајдат и вработат врвни стручњаци?

Зошто претпријатието користи интерен оглас како извор на информација за вработување?

Преку содржината на поднесените документи за вработување, кандидатот ќе ги покаже своите:

Кои се основни критериуми за оценување на кандидатите?

На кој начин кандидатот го претставува своето работно искуство во професионалната биографија?

Организираниот напор на поединецот или група на луѓе да се произведе и продаде некое добро или услуга, со што ќе се задоволи одредена желба или потреба, а притоа ќе се оствари профит се нарекува:

Бруто домашниот производ претставува:

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Бизнисите ја поттикнуваат потрошувачката, а:

Зголемената конкуренција на светскиот пазар помеѓу производителите на дигитални апарати доведува до:

Бизнисите кои се основани, организирани и финансирани од страна на државата или од некој нејзин орган се нарекуваат:

На кој начин можат да се поделат бизнисите од аспект на степенот на природата на работата и начинот на обработка на суровините?

Финансискиот сектор го сочинуваат:

Средни претпријатија се сметаат оние кои имаат:

Претпријатијата чијашто активност е со релативно мал обем и кои имаат до 50 вработени се класифицирани во групата на:

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Капиталот на акционерското друштво (АД) се состои од:

Предностите на големите бизниси се огледаат во:

Трговското друштво во кое содружниците учествуваат со по еден основен влог кој може да биде изразен во пари, предмети и во права во однапред договорената главнина на друштвото го носи правниот назив:

Што претставува потребата?

Потребата се задоволува преку:

Предметите кои се резултат на човечкиот труд за да се задоволуваат неговите потреби се нарекуваат:

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Производите кои во висок степен ги задоволуваат функционалните потреби на потрошувачите се нарекуваат:

Факторите на производство се делат на:

Што претставуваат ресурсите во едно претпријатие?

Ако цената на спортските патики во продавниците се зголеми за 50% тогаш:

Индивидуалната понуда претставува:

Кога се постигнува рамнотежна цена на пазарот?

Ако претпријатието во кое работите се соочува со намалена побарувачка за своите производи тогаш ќе предложите:

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Што претставува поимот средства во претпријатието?

Ако претпријатието располага со следните средства: комјутери, интернет, опремени канцеларии и стручни програмери, тогаш станува збор за:

Средствата со кои располага претпријатието според начинот на кој се трошат се делат на:

Постојани средства во претпријатието се:

Парите во касата и жиро сметката на претпријатието спаѓаат во групата на:

Кои се основните извори на средства во претпријатието?

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Ако капиталот на претпријатието секоја година се зголемува по стапка од 5%, тогаш значи дека претпријатието работи со:

Паричните издатоци кои претпријатијата мора да ги направат за да произведат одредено добро или услуга се нарекуваат:

Кога претпријатието исплаќа плата на вработените тоа претставува:

Трошоците според начинот на нивното утврдување се делат на:

Варијабилните трошоци за сировини покажуваат дека се менуваат со промената на обемот на производство. На пример, ако во пекара се произведуваат 1000 пецива, а за тоа се потребни 10 кг брашно, тогаш колку килограми брашно ќе бидат потребни за производство на 1500 пецива?

Продажната цена претставува збир на следните елементи:

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Ако вкупните приходи на претпријатието во текот на една година изнесуваат 1.000.000 денари, а вкупните расходи 1.200.000 денари, тогаш претпријатието остварило:

Успехот на едно претпријатие се мери преку:

Што претставува маркетингот?

Службата во претпријатието која се занимава со истражување на пазарот, промоција и продажба се нарекува:

Целта на спроведувањето на маркетинг активностите е да се задоволат потребите на:

Маркетинг службата во претпријатието треба да даде одговор:

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Во која маркетинг активност спаѓаат: анализата на пазарот, производот и потребите на потрошувачите?

Кратката порака која се емитува преку телевизиските медиуми и која е насочена кон придобивање на вниманието на потрошувачите се нарекува:

Кои маркетинг инструменти ги содржи маркетинг-миксот?

Целта на промоцијата може да се препознае во:

Кон што е насочена економската пропаганда?

Методите на истражување на пазарот се:

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Кој од наведените пазари претставува најголем предизвик за спроведување на маркетинг активностите на претпријатието?

Претпријатието кое произведува земјоделска механизација промоцијата ќе ја насочи кон:

Регулирањето на функционирањето на бизнисот кон достигнување на целите се нарекува:

Менаџментот го среќаваме во:

Директорот во едно претпријатие се нарекува и:

Со средниот и големиот бизнис управуваат следните менаџери според нивоата на нивните овластувања:

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Работно ориентираните цели се поврзуваат со:

Ако во претпријатието ја извршувате функцијата на планирање на долгорочната стратегија на бизнисот тогаш вие сте на позицијата:

Како се нарекува функцијата во менаџментот со која се уредува улогата на поединецот во организациската структура?

Стратегиските плананови се изработуваат за период:

Што претставува контролата во претпријатието?

Збирот на принципи кои пропишуваат кодекс на однесување и кои објаснуваат што е правилно, а што е погрешно во деловната средина претставува:

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Од кои елементи се состои деловната етика?

Злонамерното повредување на репутацијата на конкурентите и ширење лаги за конкуренцијата во деловното однесување претставува:

Ако во претпријатието постои политика на дискриминација на работниците во смисла на исплаќање различна плата за ист вид на работа, тогаш претпријатието ја нарушува:

Доколку едно претпријатие ја загадува околината тогаш настанатата штета се однесува на:

Што претставува процесот на селекција на кадарот?

По кој редослед се извршува изборот на вработените во претпријатието?

4. Бизнес - Општо образование

Прашање

Анализата на личните и професионалните податоци и информациите од интервјуто за работа во претпријатието и нивната заштита е одговорност на:

Ако во претпријатието постои политика на исплаќање различна плата за ист вид на работа, тогаш претпријатието врши:

Што претставува мотивационото писмо?

Менаџерот на кадровското одделение во претпријатието при избор на кандидат за вработување ги разгледува:

Професионалниот развој подразбира:

Редоследот на фазите во процесот на одлучување е следниот:

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Ein Auto fährt man auf der _____.

Wenn du arbeitest, kannst du _____.

**Meine Nase ist verstopft und ich habe Fieber. Ich habe -
_____.**

Welches Verkehrsmittel hat keinen Motor?

Ich möchte Geld wechseln. Ist hier in der Nähe _____?

Ich habe einen Roller mit zwei Rädern. Das ist mein Lieblings_____.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Was kann man nicht schreiben? - _____.

Peter ist _____ von Beruf.

Was ist dein Hobby?

Woher nimmst du eine Dose, wenn du Durst hast?-

Die neuesten Filme kann man im _____ ansehen.

Ich möchte arbeiten, ich suche _____.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wie heißt das Wort "das Menü" auf Deutsch?

Ist deine Freundin dick? - Nein, sie ist _____.

Welches Wort passt nicht?

München hat 1,3 Millionen Einwohner. München ist eine _____.

Ich suche eine Kontaktanzeige in der Zeitung, das heißt ich suche einen _____.

Was ist das deutsche Wort für "das Publikum"?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Ist dein Mann dick? - Nein, er ist _____.

Am Montag habe ich Kunst.

Berlin hat 3,4 Millionen Einwohner. Berlin ist eine _____.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

In der Küche steht eine Uhr. Das ist eine _____.

Ich bin auf Diät und esse viel _____.

Du kommst immer spät. Deine _____ geht mir auf die Nerven.

Ich suche ein Kleid. Ich gehe in die _____.

Mit einem Staubsauger kannst du _____.

Der Satz: "Ralf hat sich heute verschlafen.", bedeutet:

Deine neue Freundin finde ich schön. Sie ist _____.

Ich will Hans-Dieter anrufen, aber _____.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

_____ werden wir in einer modernen Welt leben.

„Jeder kann am Computer spielen.“ bedeutet: _____ spielen am Computer.

Karin möchte einen gebrauchten Computer kaufen. Das bedeutet:

Wie kannst du das Verb in dem folgenden Satz anders sagen?

Informationen, Musik, Filme kann man aus dem Internet *downloaden*.
Man kann das alles _____.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

**Wozu brauchen die Menschen Handys? - Die Menschen haben Handys,
_____.**

**Ein Buch, wo es viele Wörter und ihre Erklärungen gibt, ist ein
_____.**

Eine Apotheke ist ein Geschäft, wo man _____ kaufen kann.

Ein Flugzeug ist eine _____, mit der man fliegen kann.

Das deutsche Wort für "der Airconditioner" ist _____.

Der Sessel, das Sofa, der Tisch, der Stuhl sind _____.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Das deutsche Wort für "der Lift" ist _____.

Du brauchst einen _____, wenn du parken willst.

Wozu braucht man einen Kühlschrank? –Um das Essen
_____.

Ich habe eine Brieffreundin und jeden Tag _____ ich ihr einen Brief.

Ich habe sehr laute Nachbarn. Der Lärm stört _____ sehr.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

_____ du in zehn Jahren Arzt sein?

Er _____ sehr gut Italienisch sprechen.

Wo kann _____ hier schwimmen?

Jeden Tag _____ ich E-Mails an meine Freunde.

Stefan hat keine Ruhe, weil seine Nachbarn zu laut sind. Die Musik stört _____ sehr.

_____ du diesen Sommer wieder nach England fahren?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

In der Zukunft _____ man kein Auto mehr fahren.

Wo kann _____ hier gut essen?

Ich habe zwei Brüder, aber _____ Schwester.

Ich verstehe den Text nicht. _____ du mir helfen?

Ich spreche gut Deutsch, mein Freund _____ gut Italienisch.

Es ist Sonntag. Emil _____ weiterschlafen.

Das ist Eva und das ist _____ Bruder.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Markus kommt _____ Österreich.

Das Fahrrad ist _____ als das Motorrad.

**Er _____
sein Handy
immer in der Schule.**

Der Fernseher steht auf _____Fernsehtisch.

Ich gehe heute Abend in _____ Disco.

Es ist ungesund, wenn man _____.

Wenn ich mein Zimmer aufräumen will, _____.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Er freut sich _____ das Geschenk.

Ich gehe heute ins Theater, _____ ich krank bin.

Alfred braucht Hilfe bei den Hausaufgaben. Ich helfe _____ gern.

Der alte Rock passt ganz gut zu der _____ Bluse.

Weihnachten ist ein Fest, wo alle Menschen ein Geschenk_____.

Er ist Schauspieler und spielt in _____ bekannten Film.

Klaudia hat in drei Tagen Geburtstag. Ich schenke _____ eine CD.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Am Montag muss ich um 07:00 Uhr _____.

Draußen regnet es stark, _____.

Morgen fahren wir beide _____ Ohrid.

_____ ich klein war, hatte ich viel Schokolade gegessen.

Meine Freundin _____ sehr gut Englisch sprechen.

_____ sollte nicht aus einer Flasche trinken.

Er _____ eine schwere Tasche.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Der Zug hält _____ in Skopje _____ in Kumanovo.

Die Schüler interessieren sich, woher der Regen_____.

Warum hat dein Vater eine Waschmaschine gekauft? - Mein Vater hat eine Waschmaschine gekauft, _____.

Meine Mutter sieht nicht so gut und braucht einen großen Bildschirm,_____.

Jeder Schüler muss _____ eine große Tasche _____ einen großen Rucksack tragen.

Wenn ich Geld hätte,_____ ich reich.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Es ist ungesund, wenn man _____.

Wenn ich unsere Wohnung sauber machen will,
_____.

_____ ärgert er sich? - Über seine Freundin.

Ich gehe heute in die Schule, _____ ich krank bin.

Nikolas braucht Nachhilfestunden in Deutsch. Ich helfe _____ gern.

Die alten Jeans passen ganz gut zu dem _____ T-Shirt.

Karneval ist ein Fest, wo sich die Menschen _____.

Er ist Musiker und spielt in _____.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Klaus hat in zwei Wochen Geburtstag. Ich schenke _____ ein Buch.

Am Samstag brauche ich nicht um 8 Uhr _____.

Das Wetter ist sehr schlecht, _____.

Ich möchte Tom zum Geburtstag einladen.

Ich bekomme oft schlechte Noten. Was soll ich tun?

Was braucht man für einen Campingurlaub?

Peter möchte in einem Hotel übernachten. Was sagt er an der Rezeption?

Meine Freundin kommt heute Abend um 20: 00 Uhr _____ München an.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wie kannst du den folgenden Satz noch sagen? „Die Handys darf man im Unterricht nicht benutzen.“

Was sagst du, wenn du schlafen möchtest?

Wir könnten doch zusammen ins Kino gehen!

Gerd möchte auf dem Flohmarkt einen gebrauchten Computer kaufen. Er kauft einen _____.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Was kannst du noch sagen?

Serien, Sendungen, Fußballspiele kann man aus dem Internet downloaden.

Du beginnst den Brief an den Chef mit den Worten:

Deine Meinung finde ich gut. Ich bin _____.

Wie kannst du noch sagen: „Sag mal!“

„Wie viel Uhr ist es“ oder _____

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Anne hat den Zug verpasst. Sie sagt:

Die Handys darf man im Unterricht nicht benutzen. Das ist nicht _____.

**Wo h
ö
ren wir den Satz:
„
Morgen wird es schneien
“
?**

Wie bin ich, wenn ich sage: „Mama, kann ich dir helfen?“

Wo hören wir den Satz: „Morgen wird es kalt“?

Wie kannst du den folgenden Satz noch sagen? „Die Mehrheit von den Benutzern spielt am Computer.“

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

**Wie lehnt du eine Einladung ab?
Morgen ist das Konzert von den**

**„
Fantastischen 4
“**

**. Gehen wir hin?
- Ach nein, ...**

Die Menschen haben Handys, damit sie _____.

Wie kannst du anders sagen? „Hier darf man nicht rauchen.“

Was sagst du, wenn du schlafen gehst?

Ich schlage dir vor ins Kino zu gehen! Was sagst du?

Einen offiziellen Brief beginnt man mit:

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Deine Meinung finde ich recht. Ich stimme _____.

Wie sagt man anders: „Sag mal, _____!“

„Wie spät ist es?“ oder _____

Adrian hat die U-Bahn verpasst. Er sagt:

Im Unterricht darf man nicht laut sein. Das ist _____.

Paul hat Probleme mit dem Auto und fragt nach Hilfe:

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wie fragt der Arzt den Patienten?

Ich möchte allein sein und ich sage meinem Bruder:

Morgen ist das Konzert von den „Tokio Hotel“. Gehen wir hin?

Wir könnten doch zusammen ins Kino gehen!

Eine _____ ist etwas, was Licht macht.

Der dritte Oktober ist in Deutschland Tag der _____.

Wie bin ich, wenn ich meinen Freunden helfen will?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wo kann man den Satz hören: „Guten Morgen liebe Zuhörerinnen und Zuhörer“?

Was braucht man um Tennis zu spielen? _____ Tennisbälle.

Wie lehnt du eine Einladung ab?

**Morgen spielt eine Band aus Deutschland. Gehen wir hin? - Nein,
_____.**

**Maria und ihre Mitschüler haben Computer, damit sie
_____.**

Wenn ich verliebt bin, sage ich zu meiner Freundin:

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wo hören wir den Satz: „Morgen gibt es starken Regen“?

Was kannst du noch sagen? „Drei Viertel von den Benutzern spielt am Computer.“

Morgen ist das Konzert von den

**„
Fantastischen 4
“**

. Gehen wir hin?

- Ach nein, _____.

Die Menschen haben Handys, um _____.

Deine Freunde spielen Handball und laden dich ein:

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wo hören wir den Satz: „Morgen gibt es viel Sonne“?

Anne hat Grippe. Sie soll _____.

Ich möchte keine Nachrichten hören. _____!

**Wie kann man den folgenden Satz:"
Du brauchst nur die Taste zu drücken."
anders sagen?**

Beim Essen sagt man in Deutschland: _____!

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Ein anderes Wort für Arzneimittel ist: _____.

Die Hauptstadt der Bundesrepublik Deutschland heißt _____.

**Die Bundesrepublik Deutschland besteht aus _____
Bundesländern.**

Wie kannst du den folgenden Satz anders sagen?

„Meiner Meinung nach kann man ohne Auto nicht funktionieren.“

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

**Wie kannst du den Satz:
„ Stefan ist ein Computer-Freak.“
anders sagen?**

Ich bin lange im Café und jetzt will ich nach Hause. Ich sage:

**„Meiner Meinung nach kann man ohne Computer nicht funktionieren.“
Wie kannst du diese Aussage anders sagen?**

Wie feiert ihr Weihnachten zu Hause?

Ich bin lange in der Disko und jetzt will ich nach Hause. Ich sage:

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

**Stefanie macht in einem Jahr das Abitur.
Nach dem Gymnasium möchte sie nicht gleich an die Universität gehen, sondern ein Jahr reisen.
Danach will sie Sozialkunde studieren.**

Worüber spricht Stefanie? Sie spricht über ihre _____.

Im Chat weißt du nicht, aus welchen Gründen dein Chat-Partner mit dir kommuniziert. Ist dein Chat-Partner anständig, oder will er dich ausnützen. An einigen Fragen sollst du auf keinen Fall antworten und sollst das Gespräch beenden.

Bei welcher Frage sollst du das Chat-Gespräch sofort beenden?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Matthias ist 16. Am Wochenende sitzt er von morgens bis abends am Computer. Er sucht interessante Sachen im Internet.

Was macht Matthias im Internet?

Wir fahren ans Meer. Wir packen unsere Koffer und nehmen die Badeanzüge, die kurzen Hosen und viele T-Shirts mit. (Irena und Tanja)
Was für Kleidung packen Irena und Tanja?

Mein Opa ist alt. Er hat seinen 80. Geburtstag zu Hause gefeiert. Viele Verwandte sind gekommen.

Wer ist gekommen?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Am Wochenende gehen die Schüler nicht in die Schule. Dann können sie ihre Zeit mit der Familie und mit ihren Freunden verbringen. Am Abend gehen sie ins Café oder in die Disko und haben viel Spaß.

Was haben die Schüler am Wochenende?

Die Schüler der Klasse 8 b sind heute in Potsdam. Sie fahren mit dem Bus durch die Stadt. So viele Sehenswürdigkeiten sehen sie.

Die Schüler machen _____.

Joachim ist 16. Über das ganze Wochenende sitzt er am Computer. Er sucht interessante Sachen im Internet.

Was macht Joachim im Internet?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wir machen einen Winterurlaub. Wir packen unsere Koffer und nehmen dicke Pullover, Schianzüge und Mützen. (Irene und Jana)

Was für Kleidung packen Irene und Jana?

Meine Tante Emma hat ein Kind bekommen. Viele Verwandte sind gekommen, um das Baby zu sehen.

Wer ist gekommen?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Am Wochenende arbeiten Mama und Papa nicht. Dann können sie ihre Zeit mit der Familie und mit den Freunden verbringen. Am Abend gehen sie ins Theater oder in ein Restaurant und haben viel Spaß.

Was haben die Eltern am Wochenende?

Am Wochenende arbeiten Mama und Papa nicht. Dann können sie ihre Zeit mit der Familie und mit den Freunden verbringen. Am Abend gehen sie ins Theater oder in ein Restaurant und haben viel Spaß. Wie verbringen die Eltern das Wochenende?

Unsere Freunde fahren morgen nach Frankfurt. Sie fahren mit dem Bus durch die Stadt. Sie sehen dort viele Sehenswürdigkeiten.

Unsere Freunde machen _____.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

**Für starke Zähne und ein schönes Lächeln kaufen Sie die
"Lunapasta"
! Die beste Zahnpasta in Ihrem Supermarkt!**

Was für ein Text ist das?

**Frau Müller macht immer Urlaub in Wien.
Dort kann man viel besichtigen; die Fußgängerzone, den Stephansdom,
die Ringstraße, das Burgtheater und den
Herderplatz.**

-Was besichtigt sie?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Stefanie macht in einem Jahr das Abitur. Nach dem Gymnasium möchte sie nicht gleich an die Universität gehen, sondern ein Jahr in Deutschland verbringen. Danach will sie Fremdsprachen studieren.

Was ist das Thema des Textes?

Sie spricht über ihre _____.

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Stefanie wohnt in Wien, sie macht in einem Jahr das Abitur. Nach dem Gymnasium möchte sie nicht gleich an die Universität gehen, sondern ein Jahr in Deutschland verbringen. Danach will sie Fremdsprachen studieren.

Was möchte Stefanie nach dem Gymnasium machen?

Jugendliche interessieren sich für das aktuelle Geschehen in der Welt. Sie informieren sich darüber jeden Tag. Abends schauen sie Tagesschau.

Wie informieren sich die Jugendlichen über die aktuelle Situation in der Welt?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wir leben seit drei Jahren in Amerika. Aber meine Großeltern sind in Deutschland geblieben. Sie besuchen uns einmal jährlich. Wir freuen uns darüber natürlich sehr, weil wir unsere Großeltern sehr mögen.

-Wie oft fliegen die Großeltern von Deutschland nach Amerika?

Annas Schwester studiert noch immer und sie wird in zwei Jahren Ärztin. Ihre Eltern sind sehr stolz auf sie. Alle in der Familie telefonieren mit ihr fast jeden Tag. Anna möchte gerne Lehrerin werden. Ihre Eltern sind damit zufrieden.

-

Was studiert die Schwester von Anna?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Annas Schwester studiert noch immer und sie wird in zwei Jahren Ärztin. Ihre Eltern sind sehr stolz auf sie. Alle in der Familie telefonieren mit ihr fast jeden Tag. Anna möchte gerne Lehrerin werden. Ihre Eltern sind damit zufrieden.

-

Mit wem spricht Anna jeden Tag am Telefon?

Möchten Sie gesund bleiben? Dann nehmen Sie jeden Tag eine Tablette C Vitamin von Dr. Thais ein!

Was für ein Text ist das?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Familie Weber macht jedes Jahr Urlaub in der Türkei. Dabei besuchen sie immer Istanbul. Es ist eine große und wunderschöne Stadt, mit bekannten historischen Orten. Dort kann man vieles besichtigen.

Was besichtigt die Familie?

Im Chatt weißt du nicht, aus welchen Gründen dein Chatt-Partner mit dir kommuniziert. Ist dein Chatt-Partner anständig, oder will er dich ausnützen. Auf einige Fragen sollst du auf keinen Fall antworten und sollst das Gespräch zu Ende bringen.

Bei welcher Frage sollst du das Chatt-Gespräch sofort beenden?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Jeden Morgen kaufe ich zwei Tageszeitungen. Ich möchte gut informiert sein. Aber mein Freund überfliegt nur die Überschriften.

Was kannst du noch sagen?

Ich studiere in Innsbruck. Die Berge sind in der Nähe der Stadt. Die Stadt ist klein, aber es ist viel los. Es gibt viele Studenten und die Stadt schläft nie. Innsbruck ist eine schöne und lebhafte Stadt.

Was passt zum Text?

Marina ist in der Schule. Sie hat Chemie. Es ist so langweilig. Sie tippt heimlich schnell in ihr Handy eine Kurznachricht an ihren Freund Sebastian.

Was macht Marina im Unterricht?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Das Hotel ist laut, es ist nicht sauber und wir haben keinen Komfort. Die Zimmer sind hässlich und teuer und das Essen schmeckt mir gar nicht. Die Diskothek ist geschlossen, das Schwimmbad auch.

Wie ist das Hotel?

Das Hotel ist laut, es ist nicht sauber und wir haben keinen Komfort. Die Zimmer sind hässlich und teuer und das Essen schmeckt mir gar nicht. Die Diskothek ist geschlossen, das Schwimmbad auch.

Wie ist das Hotel?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Das Hotel ist laut, es ist nicht sauber und wir haben keinen Komfort. Die Zimmer sind hässlich und teuer und das Essen schmeckt mir gar nicht. Die Diskothek ist geschlossen, das Schwimmbad auch.

Wie sind die Gäste mit dem Hotel zufrieden?

Sie sind _____.

Heute arbeitet Sara nicht. Sie geht nicht ins Büro und macht keine Interviews. Am Nachmittag geht sie ins Café. Dort trifft sie ihre Freundin Gabi. Sie haben Lust einen Film anzusehen und gehen zusammen ins Kino.

Was passt zum Text?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Ein Problem in der modernen Welt ist: wie und wo kann man neue Energiequellen finden. Eine Quelle ist die Sonne. Dafür braucht man Solaranlagen.

Was ist das Thema im Text?

Inge passt sehr gut auf ihre Figur auf, weil sie Fotomodell werden möchte. Deshalb geht sie auch viermal in der Woche in ein Fitnessstudio. Sie isst viel Obst und Gemüse und trinkt viel Wasser.

Was passt zum Text?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Inge passt sehr gut auf ihre Figur auf, weil sie Fotomodell werden möchte. Deshalb geht sie auch viermal in der Woche in ein Fitnessstudio. Sie isst viel Obst und Gemüse und trinkt viel Wasser.

Wie möchte Inge aussehen?

-

Sie möchte _____ sein.

Wenn man nicht jeden Tag auf die Weltverschmutzung aufpasst, werden wir in der Zukunft keine sichere Welt haben.

Worauf muss man gut aufpassen?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Adrian ist sehr krank. Er hat Grippe. Mit dem Rezept vom Arzt ist er in die Apotheke gegangen und hat sich Tabletten gekauft.

Was sollte jetzt Adrian machen?

Ein Problem heutzutage ist, dass die Ölpreise immer mehr steigen und das Benzin immer teurer wird. Um Benzin zu sparen, kann man sich ein elektrisches Fahrzeug kaufen.

Wie spart man Benzin? Man kauft sich ein elektrisches _____.

Ein Problem heutzutage ist, dass die Ölpreise immer mehr steigen und das Benzin immer teurer wird. Um Benzin zu sparen, kann man sich ein elektrisches Fahrzeug kaufen.

- Wann existiert das Problem?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Meine Schwester und ich schlafen in demselben Zimmer. Ich bin sehr ordentlich, aber meine Schwester ist sehr nachlässig. Das geht mir immer so sehr auf die Nerven und außerdem hilft sie nie beim Aufräumen

Wie ist meine Schwester?

Meine Schwester und ich schlafen in demselben Zimmer. Ich bin sehr ordentlich, aber meine Schwester ist sehr nachlässig. Das geht mir immer so sehr auf die Nerven und außerdem hilft sie nie beim Aufräumen.

Was macht sie nie?

5. Германски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wir möchten diesen Sommerurlaub in der Türkei verbringen. Meine Mutter hat schon vor drei Monaten zwei Doppelzimmer reserviert. Sie hat die Zimmer in einem Hotel direkt am Strand gebucht. Ich habe das Hotel im Internet gesehen und es gefällt mir so sehr.

Was für Zimmer hat meine Mutter reserviert?

Wir möchten diesen Sommerurlaub in der Türkei verbringen. Meine Mutter hat schon vor drei Monaten zwei Doppelzimmer reserviert. Sie hat die Zimmer in einem Hotel direkt am Strand gebucht. Ich habe das Hotel im Internet gesehen und es gefällt mir so sehr.

Wo habe ich das Hotel gesehen?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Dieser Mann kann in den Weltraum fliegen. Er ist _____.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

_____ geht man in die Disco.

Im _____ ist es sehr kalt.

Wo gibt es Affen und Schlangen?

Was trinkt man zum Frühstück?

Jutta ist 16. Ihre _____ ist 68 Jahre alt.

Isst du gern Schnitzel? - Ja, ich mag _____ sehr.

Dienstag ist _____.

Wenn ich einen Film sehen will, gehe ich _____.

In der Disco kann man _____.

Mein Vater möchte ein gebrauchtes Auto kaufen. Er liest die _____.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Was kann man grillen?

Holger lacht selten. Meistens sieht er sehr _____ aus.

Mit einer _____ kannst du verschiedene Fernsehprogramme wählen.

Christian sitzt am Computer und _____ im Internet.

Vegetarier essen kein _____.

Auf der _____ steht, was man essen und trinken kann.

Ist deine Freundin dick? - Nein, sie ist _____.

Was kann man nicht essen?

München hat 1,3 Millionen Einwohner. Es ist die _____ Bayerns.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Ich suche eine Kontaktanzeige in der Zeitung, das heißt, ich möchte neue Menschen _____.

_____ ist ein traditionelles britisches Ritual.

Das ist falsch. Das heißt, du hast _____ gemacht.

Was passt nicht in die Reihe: Schokolade, Pizza, Bonbon, Praline?

Frankfurt hat 700 000 Einwohner. Es ist eine _____.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Von Beruf ist er Ingenieur. Das heißt, er kennt _____.

Was kann man lesen: einen Film, eine Theatervorstellung, eine Sportsendung, eine Zeitschrift?

Ich habe heute eine sehr gute Note bekommen. Ich bin sehr _____.

Was kann man in einer Zeitung nicht finden: eine Wettervorhersage, einen Film, einen Werbetext, Nachrichten?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Ganz viele Menschen spielen am Computer. Das heißt: _____
am Computer.

Im Internet kann man _____.

Wenn man einen Text am Computer schreibt, muss man auf _____ drücken.

Zwei Drittel schreibt man so: _____.

Andrea möchte einen gebrauchten Computer kaufen. Was soll sie machen? - Sie soll _____ lesen.

Andrea hört fast jeden Tag Mozart und Beethoven. Sie interessiert sich für _____.

Sie ist unruhig. Das heißt: Sie ist _____.

Ich möchte dich besuchen. Gib mir bitte deine _____!

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Mein Vater interessiert sich sehr für Fußball. Er sieht oft _____.

Was gehört zu einer Freundschaft?

Die Schüler schreiben auf ihren Handys _____.

Er kauft einen alten Drucker. Das heißt: Er kauft einen _____ Drucker.

Ich möchte fit sein, deswegen esse ich oft _____.

Du verspätest dich immer. Deine _____ geht mir auf die Nerven.

Jeden Tag _____ ich E-Mails an Freunde.

Mit einem Staubsauger kannst du _____.

Ralf hat heute verschlafen. Er ist _____ in die Schule gekommen.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wie ist deine Traumfrau? - Sie ist _____ .

Ich will Klaus anrufen, aber ich habe _____ verloren.

_____ werden wir in einer modernen Welt leben.

Mein Auto ist in der Werkstatt. Morgen _____ .

Ich suche einen Job. Das heißt: Ich suche eine _____ .

Maria glaubt, dass sie zu dick ist. Sie möchte _____.

In unserem Zimmer, wo wir kochen, steht eine Uhr. Das ist eine _____.

Ich bin auf Diät und esse viel _____.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Deine _____ sind schlecht. Du musst viel mehr lernen.

Ich suche ein Kleid. Ich gehe in die Abteilung für _____.

Ich möchte nach Berlin fahren und die Kirchen, die Museen, das Brandenburger Tor besichtigen. Das sind _____.

Martina ist heute zu spät aufgestanden. Deshalb hat sie den Schulbus _____.

Deine neue Freundin finde ich schön. Das heißt: Sie sieht sehr _____ aus.

Peter hat sich heute verspätet. Heute ist er _____ gekommen.

Ich will Hans-Dieter eine SMS schicken, aber ich habe seine _____ vergessen.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Alle arbeiten am Computer. Das heißt: _____ am Computer.

Mit einer Waschmaschine kannst du _____.

Wir wissen noch nicht, _____.

Wenn man Reiseleiter ist, _____.

Meine Mutter sagt, dass es _____ ist, Alkohol zu trinken.

Ein Buch, das die Bedeutung der Wörter erklärt, ist ein _____.

Eine Apotheke ist ein Geschäft, wo man _____ kaufen kann.

Ein Flugzeug ist eine Maschine, mit der man schnell _____ kann.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Der Apparat, der die Luft kühler macht, ist eine _____.

Sessel, Sofa, Tisch, Stuhl sind _____.

Das deutsche Wort für Lift ist _____.

Du brauchst einen _____, wenn du parken willst.

Martin möchte auf dem _____ einen gebrauchten Computer kaufen.

Serien, Sendungen, Fußballspiele kann man aus dem _____ herunterladen.

Ich brauche einen _____, damit das Essen länger frisch bleibt.

Robert _____ seinem Freund ein Restaurant.

Ich habe _____ Nachbarn. Ihre Musik stört mich sehr.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wirst du diesen Sommer wieder _____ Italien reisen?

In der Zukunft wird man kein Auto mehr _____.

Ich habe eine Brieffreundin und _____ .

Meine Nachbarn sind sehr laut. Der Lärm stört _____ sehr.

In zehn Jahren _____ er Arzt?

Er _____ sehr gut Italienisch sprechen.

Wo kann _____ hier schwimmen?

Bjankas Haus steht im Zentrum _____ Stadt Salzburg.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Michael würde gern mit seinem Freund _____.

Im _____ Jahr hat er seinen Urlaub in Ohrid verbracht.

Sabine _____ gern etwas getrunken.

Hast du _____ Freund?

Er _____ immer sein Handy in der Schule.

Der Fernseher steht auf _____ Fernsehtisch.

Ich gehe heute Abend in _____ Disco.

Rauchen _____ ungesund.

Wenn ich mein Zimmer aufräume, _____.

Er freut sich _____ das Geschenk.

Ich gehe heute in die Schule, _____ ich krank bin.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Alfred braucht Hilfe bei den Hausaufgaben. Ich helfe _____ gern.

Morgen ist _____ Juni.

Pizza schmeckt meinem _____ nicht.

Maria ist krank und _____ nicht in die Schule gehen.

Am Nachmittag gehen wir _____ Hause.

Wir sehen _____. Ein sehr guter Film läuft heute Abend.

Meine Großeltern _____ die Schweiz sehr.

Der alte Rock passt ganz gut zur _____ Bluse.

Weihnachten ist ein Fest, wo man ein Geschenk _____.

Er ist Schauspieler und spielt in _____ bekannten Film.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Klaudia hat in drei Tagen Geburtstag. Ich schenke _____ eine CD.

Tobias sagt immer zu mir: „Was machst du immer vor dem Spiegel? Du kämmst _____ den ganzen Tag.“

Wir haben uns auf einer Party _____.

Emil ist _____ als Igor.

Der Lehrer fragte mich, _____ ich zum Fußballspiel kommen könnte.

Diese Frage ist _____ Bedeutung.

Nach dem Essen putze ich _____ die Zähne.

Ich koche _____ das Essen fast immer selbst.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Frau Weber hat Olivenöl _____.

Wenn das Wetter schön ist, _____ .

Mama, kaufst du _____ ein neues Fahrrad?

Wow! Ich habe _____ total in einen Jungen verliebt. Er heißt Nino.

_____, ist ungesund.

_____ ärgerst du dich? - Über die schlechte Note in Mathe.

Über _____ ärgert er sich? - Über seine Freundin.

Ich gehe heute nicht in die Schule, _____ ich krank bin.

Ich _____ meiner Mutter beim Kochen.

Die alten Jeans passen ganz gut zum _____ T-Shirt.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Karneval ist ein Fest, wo die Menschen sich _____.

Er ist Musiker und spielt in _____.

Klaus hat in zwei Wochen Geburtstag. Ich schenke _____ eine CD.

Am Samstag brauche ich nicht um 8 Uhr _____.

Das Wetter ist sehr schlecht, _____ fahren wir in die Berge.

Am Montag muss ich um 07:00 Uhr _____.

_____, machen wir einen Ausflug.

Meine Freundin kommt heute Abend um 20: 00 Uhr _____ München an.

Morgen fahren wir beide _____ Ohrid.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

_____ ich klein war, habe ich viel Schokolade gegessen.

Meine Freundin _____ kein Spanisch lernen.

_____ soll aus einem Glas und nicht aus einer Flasche trinken.

Er _____ eine schwere Tasche.

Der Zug hält _____ in Skopje _____ in Kumanovo.

Die Schüler _____ sich dafür, woher der Regen kommt.

Meine Mutter hat eine Waschmaschine gekauft, _____ sie die Wäsche nicht mehr mit der Hand wäscht.

Meine Mutter sieht nicht so gut und braucht einen großen Bildschirm, _____.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Jeder Schüler muss _____ eine große Tasche _____ einen großen Rucksack tragen.

Wenn ich Lotto spielen würde, _____ ich reich.

Hans hat mir alles erzählt, _____ ich habe gar nichts verstanden.

Klaus ist _____ zwei Jahren nicht mehr Schi gefahren.

Sie lesen nicht gern. Das macht _____ einfach keinen Spaß.

Der blaue Rock ist schick. - Was? Mit _____ Rock sehe ich altmodisch aus.

Marko kommt aus Italien. Er ist ein _____ .

Wie heißt die größte Stadt in Deutschland?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Die Hauptstadt der Schweiz ist _____.

Hier darf man nicht rauchen. **Wie kann man es anders sagen?** Hier ist das Rauchen _____.

Was sagst du, wenn du schlafen gehst?

Ich schlage dir vor, dass wir ins Kino gehen. - Das ist _____.

Einen offiziellen Brief beginnt man mit folgenden Worten:

Ich finde, dass deine Meinung richtig ist. Deshalb stimme ich deiner Meinung _____.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Aus welchem Automaten nimmst du eine Dose Saft, wenn du Durst hast?

Karin möchte einen gebrauchten Computer kaufen. **Wie kann man es anders sagen?** Karin möchte einen _____ Computer kaufen.

Informationen, Musik, Filme kann man aus dem Internet downloaden. **Wie kann man es anders sagen?** Informationen, Musik, Filme kann man aus dem Internet _____.

Wozu brauchen die Menschen Handys? - Die Menschen brauchen Handys, _____

„Handys darf man nicht im Unterricht benutzen.“ **Wie kann man es anders sagen?**

Was sagst du, wenn du schlafen möchtest? "Mach bitte das Licht _____."

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wir könnten doch zusammen ins Kino gehen!**Wie akzeptierst du diesen Vorschlag?**

Du beginnst den Brief an den Chef mit den Worten:

Deine Meinung finde ich gut. Ich bin _____.

„Sag mal!“ **Wie kann man es anderes sagen?**

„Wie viel Uhr ist es?“ oder "_____"

Anne hat den Zug verpasst. Sie sagt: _____

„Handys sind im Unterricht nicht erlaubt“ bedeutet: ,_____'

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Meine Freundin ist krank. Ich sage ihr: "_____"

Der Kellner fragte: _____

Bayern liegt _____.

Gefällt dir mein neues Handy? - _____, es gefällt mir sehr.

Du willst den Sportteil der Zeitung haben. **Wie fragst du?** _____ ich den Sportteil der Zeitung haben?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

In Deutschland wird viel Kaffee getrunken.

Wie kann man es anders sagen?

In Deutschland _____ .

Wie findest du Anna?

Wenn man zeichnen will, braucht man _____.

In Deutschland schließen die _____ um 18.30 Uhr.

Der größte Flughafen Deutschlands befindet sich in _____.

Möchtest du heute Abend mit mir _____ Kaffee trinken?

Wie bin ich, wenn ich sage: „Mama, kann ich dir helfen?“ - Ich bin _____ .

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wo hören wir den Satz: "Morgen wird es schneien"?

Spielen die Schüler am Computer? - Ja, _____ .

- Morgen ist das Konzert von den "Fantastischen 4". Gehen wir hin?**Wie lehnt du eine Einladung ab?**- _____

Komm, wir laufen Marathon! - Nein, danke, ich bin zu müde. Das wäre mir zu _____ .

Du glaubst nicht, was du gehört hast.**Was sagst du?**Das kann doch nicht _____ sein!

Wann kommst du? (2:45)

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Adriane reist nach Italien. Ihre Freunde wünschen ihr _____ .

Im Unterricht darf man nicht laut sein. Das ist nicht _____.

Der 3. Oktober ist in Deutschland der Tag _____.

Wie bin ich, wenn ich meiner Mutter helfen will?

Wo kann man den Satz hören: "Guten Morgen, liebe Hörerinnen und Hörer" ?

Was braucht man zum Tennisspielen? - _____ Tennisbälle.

Morgen spielt eine Band aus Deutschland. Gehen wir hin? - Nein, _____ .

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Vor dem Essen sagt man in Deutschland: "_____"

"Du bist krank. Du brauchts Medikamente." **Wie kann man es anders sagen?**
"Du bist krank. Du brauchst _____".

Die Hauptstadt Deutschlands ist _____.

Deutschland besteht aus _____ Bundesländern.

„Meiner Meinung nach kann man ohne Auto nicht funktionieren.“ **Wie kann man es anders sagen?** "Ich finde, dass Autos _____ sind."

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

„Stefan ist ein Computerfreak.“ Wie kann man es anders sagen?

Ich bin schon lange im Café und jetzt will ich nach Hause. Ich sage:

Herr Kohl ist zu dick. Er muss _____.

Der Tag der Deutschen Einheit wird seit dem 3. Oktober _____ gefeiert.

„Ist das möglich?“ Wie kann man es anders sagen?

Was würdest du machen, wenn du 100 000 Euro im Lotto gewinnen würdest?

Wie bittest du jemanden höflich?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Menschen fliegen mit dem Flugzeug, um _____ .

Ich fliege nach Ägypten, um _____.

„Meiner Meinung nach kann man ohne Computer nicht funktionieren.“**Wie kann man es anders sagen?**“Ich finde, dass die Computer sehr _____ sind.“

„Der Computer ist sein Leben.“**Wie kann man es anders sagen?**

Ich bin schon lange in der Disko und jetzt will ich nach Hause. Ich sage:

Wie fragt man nach der Uhrzeit?

Ich begrüße immer die Lehrer. Das ist _____ von mir.

Peter beginnt einen offiziellen Brief an eine Kollegin:

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Gehen wir zusammen spazieren? - Ja, das ist eine gute Idee. **Wie kann man es anders sagen?** Ja, das ist _____.

Wie bittest du deinen Freund, die Tür zu schließen? - Mach bitte die Tür ____ !

Was fragt der Arzt den Patienten?

Ich möchte allein sein und ich sage meinem Bruder:

Morgen ist das Konzert von "Tokio Hotel". Gehen wir hin? - Leider _____, ich habe viel zu tun.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Gehen wir morgen zusammen ins Theater? - Ja, mit Vergnügen. **Wie kann man es anders sagen?** Ja, _____ .

Joachim ist 16. Über das ganze Wochenende sitzt er am Computer. Er sucht interessante Sachen im Internet.

Was macht Joachim im Internet?

Irene und Jana erzählen: "In den Weihnachtsferien machen wir einen Urlaub. Wir packen unsere Koffer und nehmen dicke Pullover, Schianzüge und Mützen mit".

Was für Kleidung packen Irene und Jana ein?

Tante Emma hat ein Kind bekommen. Viele Verwandte sind gekommen, um das Baby zu sehen.

Wer ist gekommen?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Am Wochenende arbeiten Mama und Papa nicht. Dann können sie Zeit mit der Familie und mit den Freunden verbringen. Am Abend gehen sie ins Theater oder ins Restaurant und haben viel Spaß.

Was haben die Eltern am Wochenende?

Unsere Freunde fahren morgen nach Frankfurt. Sie fahren mit dem Bus durch die Stadt. Sie sehen dort viele Sehenswürdigkeiten.

Unsere Freunde machen _____.

„Es war einmal ein König. Er hatte eine wunderschöne Tochter. Sie war aber sehr faul. Jeden Tag saß sie vor dem Spiegel und betrachtete sich. Sie war verliebt in ihre eigene Schönheit“

So beginnt _____.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

An meinem 18. Geburtstag nahm mich meine Mutter beiseite und sah mir mit ernsthaftem Blick in die Augen. "Hör zu, Anne", sagte sie, "du weißt, dass wir nicht reich sind, aber dieser Ring ist das Wertvollste, was wir haben".

Der Ring war für Annes Familie _____ .

An meinem 18. Geburtstag nahm mich meine Mutter beiseite und sah mir mit ernsthaftem Blick in die Augen. "Hör zu, Anne", sagte sie, "du weißt, dass wir nicht reich sind, aber dieser Ring ist das Wertvollste, was wir haben".

War Anne damals schon volljährig?

Der Ring blitzte an der linken Hand meiner Mutter. Er war schon immer unser Familienschmuck. Er stammt von der Mutter meines Vaters.

Von wem hat meine Mutter den Ring bekommen?

Der Ring blitzte an der linken Hand meiner Mutter. Er war schon immer unser Familienschmuck. Er stammt von der Mutter meines Vaters.

Wem gehörte der Ring vorher?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Zahlreiche Werbeplakate locken mit der großen Liebe. Mehr als 2500 Single-Börsen gibt es nur in Deutschland. Und 18% der Internetnutzer suchen einen Partner.

Wie machen die Börsen für Partnersuche Reklame?

Zahlreiche Werbeplakate locken mit der großen Liebe. Mehr als 2500 Single-Börsen gibt es nur in Deutschland. Und 18% der Internetnutzer suchen einen Partner.

Wie viel Prozent der Internetnutzer möchten einen Partner kennenlernen?

Franz am 30 März: Wir haben eine Reservierung. Aber wir haben trotzdem lange auf unseren Tisch und unser Essen gewartet. Außerdem waren die Kellner nicht besonders freundlich. Wenigstens kann man sich nicht über das Essen beschweren. Es ist gut und die Portionen sind groß.

Das ist _____ im Gästebuch eines Restaurants.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Franz am 30 März: Wir haben eine Reservierung. Aber wir haben trotzdem lange auf unseren Tisch und unser Essen gewartet. Außerdem waren die Kellner nicht besonders freundlich. Wenigstens kann man sich nicht über das Essen beschweren. Es ist gut und die Portionen sind groß.

Franz ist _____.

Vor Kurzem habe ich Folgendes gelesen: Albert Einstein (26) *Relativitätstheorie* - Nobelpreis. Thomas Mann (26) Roman *Buddenbrooks* – Nobelpreis.

Ich bin 27 und habe noch nichts Wichtiges erreicht.

In welchem Alter veröffentlichte Einstein seine Theorie?

Vor Kurzem habe ich Folgendes gelesen: Albert Einstein (26) *Relativitätstheorie* - Nobelpreis. Thomas Mann (26) Roman *Buddenbrooks* – Nobelpreis.

Ich bin 27 und habe noch nichts Wichtiges erreicht.

Wofür hat der Schriftsteller einen Preis bekommen?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Hallo Onkel Tobias,
Du hast mir doch vor zwei Wochen einen Basketball geschenkt. Der hat mir so gut gefallen. Ich habe das ganze Wochenende gespielt. Leider habe ich vergessen, dass ich am Montag eine Prüfung habe.

Dein Hans

Wer hat Tobias einen Basketball geschenkt?

Hallo Onkel Tobias,
Du hast mir doch vor zwei Wochen einen Basketball geschenkt. Der hat mir so gut gefallen. Ich habe das ganze Wochenende gespielt. Leider habe ich vergessen, dass ich am Montag eine Prüfung habe. Dein Hans
Wann hat Hans Basketball gespielt?

Mein Opa ist alt. Er hat seinen 80. Geburtstag zu Hause gefeiert. Viele Verwandte sind gekommen.

Wer ist gekommen?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Am Wochenende gehen die Schüler nicht in die Schule. Da können sie Zeit mit der Familie und mit ihren Freunden verbringen. Am Abend gehen sie ins Café oder in die Disko und haben viel Spaß.

Was haben die Schüler am Wochenende?

Die Schüler der Klasse III b sind heute in Potsdam. Sie fahren mit dem Bus durch die Stadt. Sie sehen viele Sehenswürdigkeiten.

Die Schüler machen _____.

Ich wohne in einem Haus und habe eine Katze. Meine Freundin Maja mag Katzen sehr und möchte sich eine kaufen. Sie liest die Anzeigen jeden Tag.

Was möchte sich Maja kaufen?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

München, den 20. April

Hallo, Jessica, wie geht es dir? Mir geht es gut. Ich gehe in die Schule, ich lerne und am Wochenende gehe ich ins Café. Auch meinem Bruder Jan geht es gut.

Was machst du? Wie ist es bei dir?

Schreib bald

Deine Maria

Was ist das?

München, den 20. April

Hallo, Jessica, wie geht es dir? Mir geht es gut. Ich gehe in die Schule, ich lerne und am Wochenende gehe ich ins Café. Auch meinem Bruder Jan geht es gut.

Was machst du? Wie ist es bei dir?

Schreib bald

Deine Maria

Wer schreibt den Text?

Marko ist 15 Jahre alt. Er mag Sport. Am liebsten spielt er Fußball. Er begann mit neun Jahren, Fußball zu spielen. .

Wie lange spielt er Fußball?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Meine Eltern und ich waren oft in Italien und Griechenland. Fast jeden Sommer. Wie langweilig. Jetzt möchte ich mal was anderes machen und sehen. Ich möchte mit meinen Mitschülerinnen Urlaub machen.

Mit wem möchte ich Urlaub machen?

Am Samstag Nachmittag trifft sich Marko mit Jan. Dann gehen sie auf den Tennisplatz. Danach gehen sie ins Café und dort bestellen sie Kaffee und Eis.

Was machen Marko und Jan, bevor sie ins Café gehen?

Am Samstag Nachmittag trifft sich Marko mit Jan. Dann gehen sie auf den Tennisplatz. Danach gehen sie ins Café und dort bestellen sie Kaffee und Eis.

Was machen sie im Café?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Meistens surfen die Jugendlichen in der Freizeit gern im Internet. Manchmal treiben sie Sport und sehen fern, aber sie helfen nur selten zu Hause.

Was machen die Jugendlichen regelmäßig in der Freizeit?

Es klingelt. Die Stunde beginnt. Der Sozialkundelehrer kommt. Ana hat Angst. Sie hat die letzte Lektion nicht gelernt. Gestern Abend war sie bei ihrer Freundin Maja.

Wo ist Ana jetzt?

Es klingelt. Die Stunde beginnt. Der Sozialkundelehrer kommt. Ana hat Angst. Sie hat die letzte Lektion nicht gelesen. Gestern Abend war sie bei ihrer Freundin Maja.

Warum hat Ana Angst?

Es ist sehr wichtig, was wir essen und trinken. Wir sollen täglich mehr Äpfel, Birnen, Tomaten und Paprika essen, aber weniger Pommes frites, Torten und Kuchen. So werden wir immer gesund und fit sein.

Was sollen wir jeden Tag weniger essen?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Es ist sehr wichtig, was wir essen und trinken. Wir sollen täglich mehr Äpfel, Birnen, Tomaten und Paprika essen, aber weniger Pommes frites, Torten und Kuchen. So werden wir immer gesund und fit sein.

Wie bleiben wir fit?

Ema hat zehn Kilo zugenommen. Sie isst zu viele Süßigkeiten und sie sitzt den ganzen Tag am Computer. Sie macht keinen Sport.

Was muss sie jetzt machen? - Sie muss _____ .

Ana hat einen Jungen kennengelernt und sie treffen sich heute Abend. Er sieht sehr gut aus. Ana hat Panik vor dem ersten Date. Sie ist total nervös.

Wie fühlt sich Ana?

In Köln gibt es noch starken Regen. Es regnet schon drei Tage. Die Leute können nicht auf die Straßen gehen. Die Schulen sind heute geschlossen.

Was ist das?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wir leben seit drei Jahren in Amerika. Aber meine Großeltern sind in Deutschland geblieben. Sie besuchen uns jeden Dezember. Wir freuen uns darüber natürlich sehr, weil wir unsere Großeltern sehr mögen.

Wie oft fliegen die Großeltern von Deutschland nach Amerika?

Meine Schwester studiert Medizin. Meine Eltern sind sehr stolz auf sie. Wir telefonieren mit ihr fast jeden Tag. Aber ich bin anders, ich möchte gerne Unterricht für Kinder halten.

Was möchte ich werden?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Meine Schwester studiert Medizin. Meine Eltern sind sehr stolz auf sie. Wir telefonieren mit ihr fast jeden Tag. Aber ich bin anders, ich möchte gerne mit Kindern arbeiten.

Was möchte meine Schwester werden?

Möchten Sie gesund bleiben? Dann nehmen Sie jeden Tag eine Tablette Vitamin C von Dr. Thais ein!

Was für ein Text ist das?

Familie Weber macht jedes Jahr Urlaub am Meer. Dabei besichtigen sie immer Istanbul. Es ist eine große und wunderschöne Stadt. Sie interessieren sich für Kultur. Dort besichtigen sie viele Museen und Denkmäler. Wenn sie Zeit haben, fahren sie auch in andere Städte in diesem Land.

Wo verbringt Familie Weber den Urlaub?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Familie Weber macht jedes Jahr Urlaub am Meer. Dabei besichtigen sie immer Istanbul. Es ist eine große und wunderschöne Stadt. Sie interessieren sich für die Kultur. Dort besichtigen sie viele Museen und Denkmäler.

Was besichtigt die Familie in Istanbul?

Michaela macht in einem Jahr ihr Abitur. Nach dem Abschluss möchte sie nicht gleich an die Universität gehen, sondern ein Jahr durch die Welt reisen. Danach will sie Fremdsprachen studieren. **Michaela erzählt über ihre _____ .**

Die Jugendlichen interessieren sich für alles, was in der Welt passiert. Sie informieren sich darüber durch die Tagesschau im Fernsehen oder im Internet. **Was informiert die Jugendlichen über die aktuelle Situation in der Welt?**

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Aus der Küche kommt ein verführerischer Duft. Die Kellnerin führt mich zu einem kleinen Tisch neben dem Fenster. Sie bringt mir die Karte und lächelt fröhlich.

Wo befindet sich der Tisch?

Aus der Küche kommt ein verführerischer Duft. Die Kellnerin führt mich zu einem kleinen Tisch neben dem Fenster. Sie bringt mir die Karte und lächelt fröhlich.

Die Kellnerin ist sehr _____ .

Jedes Jahr im November ziehen große Kindergruppen mit brennenden Laternen an unseren Fenstern vorbei. Die Eltern versammeln sich auf einem Spielplatz, wo sie Würste essen und Bier trinken.

Wann findet die Feier statt?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Jedes Jahr im November ziehen große Kindergruppen mit brennenden Laternen an unseren Fenstern vorbei. Die Eltern versammeln sich auf einem Spielplatz, wo sie Würste essen und Bier trinken.

Die Eltern _____ auf dem Spielplatz.

In einer U-Bahn saß mir gegenüber eine Deutsche. Sie beobachtete mich und ich fühlte mich unangenehm. Als ich aussteigen wollte, fragte sie mich: "Entschuldigung, ist das Ihr Telefon?" - "Ja", sagte ich.

Die Frau sprach mich an, als ich _____

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

In einer U-Bahn saß mir gegenüber eine Deutsche. Sie beobachtete mich und ich fühlte mich unangenehm. Als ich aussteigen wollte, fragte sie mich: "Entschuldigung, ist das Ihr Handy?" - "Ja", sagte ich.

Was hat die Frau gefunden?

Am Mittwoch fahren wir nach Weimar. Wir müssen früh aufstehen, denn unser Zug fährt schon um 6.52 Uhr ab. Alle sind um 6.30 am Bahnhof. Der Zug fährt pünktlich ab und kommt um 8.32 Uhr in Weimar an. Zuerst wollen wir das Haus am Frauenplan besichtigen.

Wie lange fährt der Zug?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Am Mittwoch fahren wir nach Weimar. Wir müssen früh aufstehen, denn unser Zug fährt schon um 6.52 Uhr ab. Der Zug kommt pünktlich um 8.32 Uhr in Weimar an. Zuerst wollen wir das Haus am Frauenplan besichtigen. In diesem Haus lebte der Dichter, der die Tragödie "Faust" geschrieben hat.

Was befindet sich am Frauenplan?

Für starke Zähne und ein schönes Lächeln kaufen Sie die "Lunapaste". Die beste Zahnpasta in Ihrem Supermarkt!

Was für ein Text ist das?

Als Herr Hoffmann das Haus verlassen wollte, um den Frühzug zu erreichen, brachte ihm seine Frau einen Brief und sagte: "Vergiss nicht, diesen Brief einzuwerfen, bevor du ins Büro gehst, damit Tante Ida ihn morgen noch bekommt. Dieser Brief ist sehr wichtig!"

Wem soll Herr Hoffmann den Brief schicken?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Als Herr Hofmann das Haus verlassen wollte, um den Frühzug zu erreichen, brachte ihm seine Frau einen Brief und sagte: "Vergiss nicht, diesen Brief einzuwerfen, bevor du ins Büro gehst, damit Tante Ida ihn morgen noch bekommt. Dieser Brief ist sehr wichtig!"

Wie bekommt Tante Ida den Brief?

Jugendliche interessieren sich für das aktuelle Geschehen in der Welt. Sie informieren sich darüber jeden Tag. Abends sehen sie die Tagesschau an.

Wie informieren sich die Jugendlichen über die aktuelle Situation in der Welt?

Am Wochenende arbeiten die meisten Leute nicht. Dann können sie Zeit mit den Kindern und dem Mann bzw. der Frau verbringen, im Park spazieren gehen oder einkaufen gehen.

Was haben die Leute am Wochenende?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Am Wochenende arbeiten die meisten Leute nicht. Dann können sie Zeit mit den Kindern, mit dem Mann bzw. der Frau verbringen, im Park spazieren gehen oder einkaufen gehen.

Mit wem verbringen die Leute ihre Freizeit am Wochenende?

Dieses Wochenende Regen. Tagsüber noch meist bewölkt und am Vormittag leichte Regenschauer. Im Laufe des Tages zum Teil sonnig. Die Temperatur am Samstag um 20 Grad.

Was für ein Text ist das?

Dieses Wochenende Regen. Tagsüber noch meist bewölkt und am Vormittag leichte Regenschauer. Im Laufe des Tages zum Teil sonnig. Die Temperatur am Samstag um 20 Grad.

Wann gibt es Regen?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Der Koch wäscht die Tomaten, die Paprika und die Zwiebeln und schneidet sie klein. Er nimmt einen Topf und kocht eine Suppe. Am Ende gibt er Gewürze dazu und alles ist fertig.

Was kocht er?

Ich studiere in Innsbruck. Die Berge sind so nah an der Stadt. Die Stadt ist klein, aber es ist viel los. Es gibt viele Studenten und die Stadt schläft nie. Innsbruck ist eine schöne Stadt.

Innsbruck ist auch _____ Stadt.

Ich studiere in Innsbruck. Die Berge sind so nah an der Stadt. Die Stadt ist klein, aber es ist viel los. Es gibt viele Studenten und die Stadt schläft nie. Innsbruck ist eine schöne Stadt.

Wo liegen die Berge? - Die Berge liegen _____ .

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Inge passt sehr gut auf ihre Figur auf, weil sie ein Fotomodell werden möchte. Deshalb geht sie auch viermal in der Woche in ein Fitnessstudio. Sie isst viel Obst und Gemüse und trinkt viel Wasser.

Was passt zum Text?

Man muss die Natur schützen, d.h. den Müll sammeln und trennen, mehr Rad fahren, Bäume pflanzen.

Worauf muss man gut aufpassen?

Ein Problem in der modernen Welt ist, dass die Ölpreise immer mehr steigen und das Benzin immer teurer wird. Um Geld zu sparen und die Umwelt zu schützen, kann man sich ein elektrisches Auto kaufen.

Was verbraucht ein elektrisches Auto?

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Jeden Samstag helfe ich meiner Mutter zu Hause. Da hat man natürlich viel zu tun. Man muss Staub wischen, Staub saugen, kochen und vieles mehr. Nach der Arbeit sind wir beide sehr müde. **Die Mutter und die Tochter machen samstags _____**

Meine Schwester und ich schlafen in demselben Zimmer. Ich bin sehr ordentlich, aber meine Schwester ist anders. Das geht mir immer so sehr auf die Nerven und außerdem hilft sie mir beim Aufräumen nie. **Wie ist meine Schwester?**

Wir möchten diesen Sommerurlaub in der Türkei verbringen. Meine Mutter hat schon vor drei Monaten in einem Hotel direkt am Strand ein Zimmer mit zwei Betten reservieren lassen. Ich habe das Hotel im Internet gesehen und es gefällt mir sehr. **Was hat meine Mutter reservieren lassen?**

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Wir möchten diesen Sommerurlaub in der Türkei verbringen. Meine Mutter hat schon vor drei Monaten in einem Hotel direkt am Strand ein Zimmer mit zwei Betten reservieren lassen. Ich habe das Hotel im Internet gesehen und es gefällt mir sehr. **Wo liegt das Hotel?**

Handy ist seit Langem ein deutsches Wort. Im Englischen heißt es *mobile* oder *cellular phone* und die Kurzform ist *cell phone*. Das Handy ist ein _____.

Ein Handy ist ein _____.

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lea ist nicht rechtzeitig aufgestanden, weil ihre Mutter sie nicht wie sonst um sieben Uhr geweckt hat. Deswegen hat sie auch kaum etwas gefrühstückt und auch kein Radio gehört. Nach nur zehn Minuten hat sie sich geduscht und angezogen. Um zehn Minuten vor acht ist sie aus dem Haus gegangen und mit dem Fahrrad in die Schule gefahren.

Lea hat viel zu lange _____.

Lea hat viel zu lange geschlafen, weil ihre Mutter sie nicht wie sonst um sieben Uhr geweckt hat. Deswegen hat sie auch kaum etwas gefrühstückt und auch kein Radio gehört. Nach nur zehn Minuten hat sie sich geduscht und angezogen. Um zehn Minuten vor acht ist sie aus dem Haus gegangen und mit dem Fahrrad in die Schule gefahren. Lea ist _____ aufgestanden.

Jeden Tag geht Paula ins Fitnessstudio. Sie passt auf ihre Figur auf, weil sie als Fotomodell ihr Geld verdient. Sie isst nur Obst und Gemüse und trinkt viel Wasser. Ein Fotomodell muss eine gute Figur haben.

Was passt zum Text?- Paula _____

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Jeden Tag geht Paula ins Fitnessstudio. Sie passt auf ihre Figur auf, weil sie als Fotomodell ihr Geld verdient. Sie isst nur Obst und Gemüse und trinkt viel Wasser. Ein Fotomodell muss eine gute Figur haben.

Wie möchte Paula aussehen?

Im Chat weißt du nicht, aus welchen Gründen dein Chat-Partner mit dir kommuniziert. Ist er anständig oder will er dich ausnützen. Auf einige Fragen sollst du auf keinen Fall antworten und du sollst das Gespräch beenden.

Bei welcher Frage sollst du den Chat sofort beenden?

Es ist Samstag früh. Peter steht im Geschäft, wo leckere Backwaren wie Brot, Kuchen und Brötchen gebacken werden. Er möchte ein Brot kaufen und dann gemütlich frühstücken.

Wo ist Peter am Samstag früh? - _____

6. Германски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Jeden Morgen kaufe ich zwei Tageszeitungen. Ich lese die Artikel, weil ich gut informiert sein möchte. Aber mein Freund überfliegt nur die Überschriften.

Wie kann man es anders sagen?

Liebe Tante Maja,
wir haben jetzt eine Wohnung in Bonn. Sie hat zwei Zimmer, sie ist hell und ziemlich billig. Möbel für die Küche haben wir schon, aber noch keine Sachen für das Wohnzimmer. Einen Schrank für das Schlafzimmer brauchen wir auch noch. Hast du einen? Oder hast du vielleicht noch Stühle?

Schreib bitte bald!

Viele Grüße

Sandra

Für welche Zimmer braucht Sandra Möbel? - _____

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Кога низ еден проводник или жица со отпорност R протекува електрична струја дел од неа се претвора во топлина спрема Џуловиот закон. Со кој израз е даден Џуловиот закон?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Кондукцијата е начин на пренесување на топлина со:

Во каква средина е можно распростирањето на топлина со кондукција?

Во каква средина е можно распростирањето на топлина со конвекција?

Од што зависи коефициентот на спроведување на топлина λ ($W/m \cdot ^\circ C$)?

Кое тврдење е точно? Пренесувањето на топлината со кондукција низ еден слој е:

Од што зависи коефициентот на пренесување на топлина со конвекција α ($W/m^2 \cdot ^\circ C$)?

Количникот помеѓу дебелината на ѕидот низ кој се спроведува топлина δ и коефициентот на спроведување на топлина λ се нарекува:

Количината на топлина пренесена со конвекција е пропорционална на температурната разлика на околината и ѕидот на кој се пренесува, како и на:

Како се нарекува односот помеѓу количината на топлина што ја зрачи сиво тело и апсолутно црно тело?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

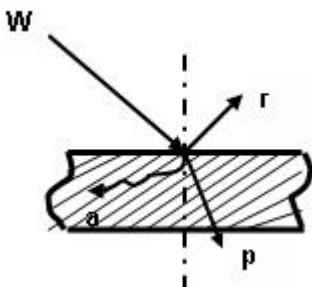
По каков математички закон се врши спроведувањето на топлина низ рамен сид?

По каков математички закон се врши спроведувањето на топлина низ цилиндрична површина?

Точниот израз за специфична топлотна моќност пренесена со кондукција е даден со изразот:

Пренесувањето на топлината со радијација е можно:

Користејќи ја сликата, определи како гласи точниот израз за распределба на моќноста на радијација искажана преку коефициентите на рефлексација, апсорпција и пропуштање:



Законот за пренесување на топлина со радијација е линеарно зависен од:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Колку изнесува конвекционата моќност пренесена на површина $S=1(\text{m}^2)$, ако коефициентот на пренесување на топлина $\alpha = 25(\text{W}/\text{m}^2\text{°C})$, а температурната разлика изнесува $\Delta T=40$ (°C)?

Точниот израз за специфична топлотна моќност пренесена со конвекција е даден со изразот:

Колку изнесува емисиониот коефициент $\epsilon = ?$ на едно сиво тело, доколку коефициентот на зрачење на сивото тело е $C_0 = 4(\text{W}/\text{m}^2\text{°C})$, а на апсолутното црно тело е $C_0 = 5(\text{W}/\text{m}^2\text{°C})$?

Колку изнесува вредноста на специфичниот топлотен отпор, доколку специфичната количина на топлина спроведена низ еднослоен сид $q = 20$ (W/m^2) а температурната разлика од едната и другата страна на сидот е $\Delta T = 100$ (°C)?

На еднослоен рамен сид е применета еднослојна изолација со коефициент на спроведување на топлина λ_1 , позната температурна разлика на температурите од двете страни на сидот ΔT и специфичната количина на топлина која се спроведува низ изолацијата изнесува q_1 . Колку ќе изнесува спроведената количина на топлина $q_2 = ?$ доколку при иста температурна разлика се примени друга изолација која има коефициент на спроведување на топлина $\lambda_2 = \frac{\lambda_1}{2}$?

Едно сиво тело кое има температура T_1 зрачи топлина при што неговата вкупна топлотна моќност изнесува W_1 . Колку ќе изнесува неговата топлотна моќност на зрачење W_2 , доколку температурата се зголеми на $T_2 = 2 \cdot T_1$?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Кои од наведените материјали спаѓа во групата на електропроводни материјали?

Кои од наведените материјали спаѓа во групата на високо огноотпорни материјали?

Кој од наведените материјали спаѓа во групата на електроизолациони материјали?

Со што треба да се карактеризираат материјалите за изработка на електрични грејни тела?

Кој од наведените материјали спаѓа во групата на термоизолациони материјали?

Со што треба да се карактеризираат електропроводните материјали?

Материјали кои се користат за грејни тела се:

Доколку се споредува проводноста на алуминиумски проводник со даден пресек во однос на бакарен проводник со ист пресек тогаш се заклучува дека:

Која од долу наведените легури е легура на алуминиумот?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Која од долу наведените легури е легура на бакарот?

Кои својства ги карактеризираат електропроводните материјали?

Кои својства ги карактеризираат термоизолационите материјали?

Кој од подолу наведените материјали спаѓаат во групата на материјали со голема специфична спроводливост?

Кои видови на материјали се поделени во температурни класи во поглед на граничната температура која тие можат да ја издржат?

Кои од подолу наведените материјали спаѓа во групата на материјали со голема специфична отпорност?

Кој од подолу наведените материјали припаѓа на термопластичните материјали?

Кој од подолу наведените материјали се користи за изработка на регулациони отпорници?

Кој од подолу наведените материјали се користи за изработка на прецизни отпорници?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Кои од подолу наведените легури на метали се користат за изработка на држачи за четкици кај електричните машини?

Доколку сакаме бакарен проводник да замениме со алуминиумски за пренос на иста јачина на електрична струја, тогаш треба да се:

Доколку сакаме во некој електротермички апарат во домаќинството да постигнеме акумулација на топлина, тогаш ќе треба да користиме:

Кои од подолу наведените легури на метали се користат за изработка на термоелементи за мерење на температура?

Кое својство мора да го има материјалот за изработка на електрични грејачи?

Кое својство треба да го имаат материјалите за изработка на електрични грејачи?

Високите работни температури при работа на електричните грејачи предизвикуваат:

Преставник од групата на легури на хром, никел, алуминиум и железо со помал процент на железо е:

Векот на траење на електричните грејачи може да се продолжи доколку тие се:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Доколку во едно електрично коло имаме три електрични грејачи и истите треба да ги приклучиме трифазно, тогаш истите ќе ги поврземе:

Во случај на сериска врска на три еднакви електрични грејачи, вкупната еквивалентна отпорност ќе изнесува:

Во случај на паралелна врска на три еднакви електрични грејачи, вкупната еквивалентна отпорност ќе изнесува:

Дијаметарот d на жицата од која се изработува спирален електричен грејач зависи пропорционално од:

Доколку сакаме во некое струјно коло со два електрични грејачи преставени со своите отпорности да ја намалиме вкупната моќноста на загревање, тогаш двата грејачи треба да се поврзат:

Доколку сакаме во некое струјно коло со два електрични грејачи да ја зголемиме моќноста на загревање, тогаш грејачите треба да се поврзат:

Доколку на располагање имаме жица за изработка на електричен грејач со даден дијаметар, и доколку сакаме да го зголемиме напонот на кој ќе се приклучува електричниот грејач, тогаш при негова изработка потребно е да се:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

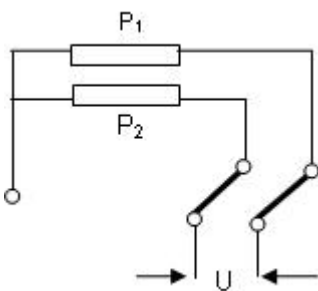
Во случај на паралелно поврзување на три еднакви електрични грејачи со дадена единична отпорност R , вкупната еквивалентна отпорност на нивната паралелна врска ќе биде:

Поголема електрична моќност на загревање со група грејачи ќе се постигне доколку истите меѓусебно се поврзат:

Доколку изборот на потребната моќност на загревање на група грејачи ја вршиме со помош на повеќе полен гребенаст прекинувач, тогаш температурата на загревање се изведува со:

Грејна плоча со дводелна спирала и три изводи ако се поврзе со повеќе полен гребенаст прекинувач, тогаш може да се постигнат максимално:

Колку ќе изнесува вкупната моќност P на грејното тело за дадената положба на контактите како на сликата, доколку е $P_1 = 1200 \text{ W}$ и $P_2 = 400 \text{ W}$?



7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

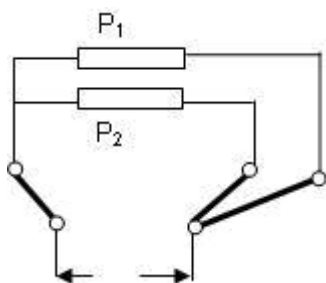
При изработка на спирален електричен грејач, доколку односот на чекорот на намотување и дијаметарот на жицата од која таа се изработува, $n = a/d > 4$ е поголем од 4, тогаш сме добиле:

Со какви грејачи ќе постигнеме поголема ефикасност во однос на загревањето при изведба на електрични грејни тела – рингли за електричен шпорет?

Доколку е потребно со еден грејач да се добијат повеќе различни моќности кои се постигнуваат со изведба на отцепи, тогаш се користи:

При димензионирање на електричен грејач, покрај моќноста и напонот за кој истиот се изработува, потребно е да се земе во предвид и:

Колку изнесува вкупната моќност приклучена на мрежа за грејната плоча со дводелна спирала која има моќности $P_1 = 1200 \text{ W}$ и $P_2 = 300 \text{ W}$, прикажана на сликата?



Како се нарекува инструментот за мерење на температура?

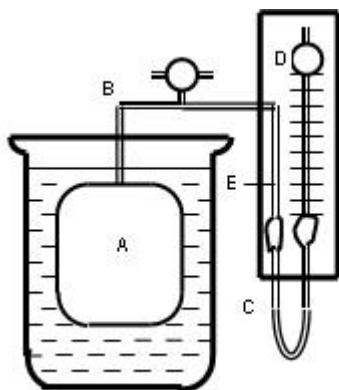
7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

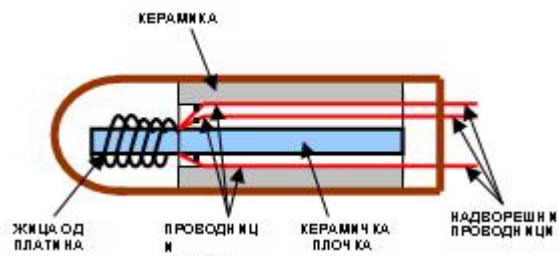
Која температура покажува термометар со Целзиусова скала, доколку термометарот со термодинамичка скала покажува 0°K :

Појавата на промена на должината на некои тела со зголемување на температурата е искористена за конструирање на:

Кој вид на термометар е прикажан на сликата?



Кој вид на температурен преобразувач е прикажан на сликата?



7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Како се нарекува врска на два различни метала со различен температурен коефициент на повиткување, цврсто заварени по целата должина од која едниот крај е цврсто прицврстен, а другиот се загрева?

Разликата на коефициентите на линеарно ширење на два поврзани метала под дејство на температурата на загревање и нивно издолжување, е искористена за конструкција на регулатори на температура кај:

Со кој израз се определува промената на отпорноста од промената на температурата кај отпорничките термоелементи?

Точката на мрзнење на водата искажана преку термодинамичката мерна скала за температура е на:

Како се нарекуваат отпорничките термометри изведени со полупроводници?

Температурен преобразувач составен од два различни метали споен во две точки од кои едниот спој се држи на референтна температура, а другиот спој на температура на мерно место се нарекува:

Како се нарекува сериската врска на повеќе термоелементи со цел да се засили термоелектричниот ефект?

Бесконтактното мерење на температура се изведува со радијациони термоелементи кои се нарекуваат:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Мерењето на температурата со механичките термометри се засновува на принципот на:

Мерењето на температурата на загреаност со појава на зрачење на топлина на едно тело се врши со:

Основен услов за мерење на температурата на едно тело кое зрачи топлина со радијационен термоелемент со непосредно мерење е да се познава:

Како се менува отпорноста на термисторите, како мерачи на многу високи температури, со порастот на температурата на мерното место?

Температурните отпорнички сензори за мерење на температура, конструктивно се изведени од жица од платина која има својство да на $0(^{\circ}\text{C})$ има отпорност од:

Инфрацрвените термометри како мерачи на температура спаѓаат во групата на:

Мерењето на температура со термоелементи се сведува на мерење на индуцираната:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

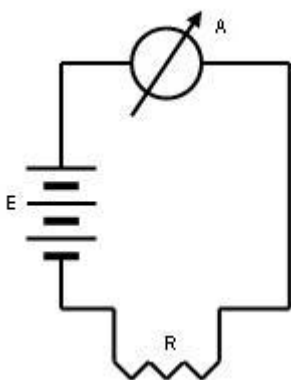
Прашање

Како се нарекува уредот кој се користи за мерење на температура, кај кој се јавува повиткување на два различни метала споени по целата должина при промена на температурата?

Како се нарекуваат биметалните регулатори на температура кои се користат за прекинување на струјните кола кај некои уреди во домаќинството?

Капацитивните мерачи на ниво на течности својот принцип на работа го засноваат на промена на:

Кој термометар за мерење на температура е прикажан на сликата?



Кои од познатите температурни преобразувачи се користат за мерење на температура во една точка?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Со колку проводници се поврзува отпорничката сонда, доколку мерењето на температурата се врши со отпорнички термоелемент во мостовна метода, а мерното место се наоѓа далеку од мерниот уред?

За што се користат термисторите со позитивен температурен коефициент на отпорот (РТС –сонди)?

Осетливоста на биметалните термометри, направени од спој на две ленти од различни материјали, ќе биде поголема ако:

Капацитивните мерачи на ниво на течности, освен за континуирано мерење на ниво на некоја течност, особено се погодни за:

За мерење на многу високи температури како температурни преобразувачи се користат:

Што се користи за мерење на многу високи температури ?

За што служат гребенастите термички прекинувачи во електротермичките апарати и уреди во домаќинството?

Живините регулатори на температура спаѓаат во групата на:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Електромагнетниот вентил кој се користи во некои електротермички апарати и уреди во домаќинството, својата функција на отворање ја извршува по:

Со каков материјал е прекриена плочата за пеглање на модерните лесни пегли, која е изработена од лесни метали заради подобро лизгање по ткаенината која се пегла?

Електричниот грејач кај електричната пегла кој е вграден во основата за пеглање на пеглата е изведен како:

Од што зависи квалитетот на пеглање со пегла?

Температурата на загревање на термостатот кај електрична пегла, доколку на друг начин не е означена, најчесто се означува со:

Температурниот опсег на биметалниот термостат кај стандардна електрична пегла се движи:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Кој вид на електрична пегла е прикажан на сликата?



Топлата вода од електричниот бојлер се излива преку една преливна цавка од:

Кај автоматските грејни плочи –рингли, за разлика од стандардните и брзо загревачките рингли, има вградено т.н. " енергетска склопка " која освен вградениот биметал има вградено и:

Отпорноста на поедини гранки (отцепи) на отпорничката жица од која е изведен електричниот спирален грејач имаат стандардни вредности, додека кај автоматските и експресните рингли отпорноста е:

Автоматските рингли кои се изведени со две спирали, се димензионирани така да едната од нив е основна, а другата се користи за постигнување на:

Горната плоча на една електрична рингла е направена од материјал:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Електричните грејни плочи – рингли кои користат континуирана регулација на температурата на загревање, се изведени како:

Стаклените керамички грејни плочи-рингли, покрај регулацијата на моќноста на загревање, можат да бидат изведени како едностепени, двостепени или тростепени по дијаметар, па е можно во текот на нивното користење да се менува:

Одведувањето на топлина од електричниот грејач на електричен фен се врши принудно со помош на:

За нормално работење на микробранова печка е потребен висок напон од околу 8 kV. Кој го создава овој напон?

Катодата на магнетронот како главен составен дел на микробрановата печка, има за задача да создава:

Магнетронот со своите главни составни делови, анода и катода, секогаш зрачи:

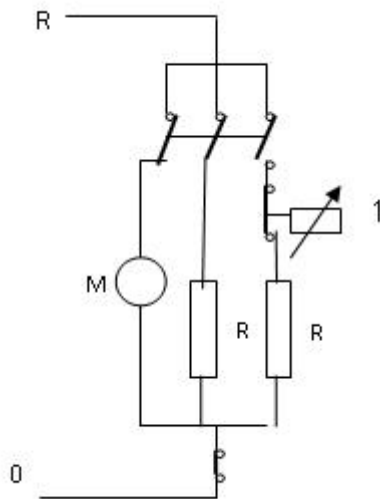
Кој електричен дел кај машината за перење на алишта ја одредува количината на примена вода во кадата за перење?

Кога блокирното реле кај машината за перење на алишта е во функција, односно под напон, тогаш:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

На сликава е прикажана електричната шема на греалка за нејзините основни составни елементи. Определи, што претставува елементот означен со број 1?



Со што се врши регулирањето на температурата кај електричната пегла?

Електричниот грејач кај електричната пегла кој е залиен во шамотно –магнезитен материјал е изведен како:

Како се вика електричниот уред за загревање вода?

Од кој материјал се изработува грејната спирала на електричната грејна плоча?

Термоакумулациониот материјал кај термоакумулационите печки е од:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Пресостатот е составен дел на:

Што се користи за регулација на температурата во просторијата што се загрева со термоакумулациона печка?

Каков осигурувач се користи за заштита на електричен бојлер од прегревање на водата?

Колку најмалку брзини има електромоторот што го движи барабанот во машината за перење на алишта?

На кој електротермички апарат во домаќинството, составен дел е хидростатот?

Електричните грејни рингли кај електричниот шпорет кои немаат можност за автоматско исклучување се нарекуваат:

Одведувањето на топлината од термоакумулационата печка во просторијата се врши принудно со помош на:

Колку грејачи има инсталирано во електричната печница –рерна кај електричниот шпорет?

На кој електротермички апарат во домаќинството составен дел е електромагнетниот вентил?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

На кој електротермички апарат во домаќинството составен дел е програматорот?

При работа на електромоторот на машината за перење алишта при центрифугирање, истиот работи како:

Кога електромоторот на машината за перење алишта работи на поголемата брзина на вртење, тогаш машината ја спроведува операцијата:

Од механичките делови на машината за перење алишта, вртлив дел е:

Процесот на загревање кај микробранова печка е по пат на:

Главниот составен дел на микробрановата печка се нарекува:

Електрична пегла кај која температурата на загревање на копчето на термостатот е означено со две точки (• •), означува дека температурата на загревање е:

Автоматската грејна плоча –ринглата, се разликува од стандардната и брзо загревачката рингла по тоа што во неа има вградено:

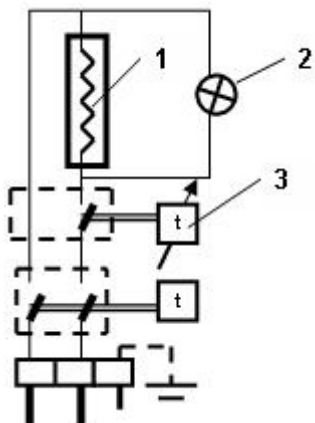
Изборот на моќност на грејачот кај автоматска електрична грејна плоча –рингла, се врши со помош на:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Електрична пегла кај која температурата на загревање на копчето на термостатот е означено со три точки (• • •), означува дека температурата на загревање е:

На сликата се прикажани внатрешни составни делови на електричен бојлер, со бројот 1 е означен електричниот грејач, а со бројот 2 сигналната сијалица. Определи што е прикажано со бројот 3?



Хидростатот за горно ниво како составен дел на машината за перење на алишта има два свои преклопни контакти кои се поврзан со:

Бидејќи високофрегентниот генератор кај микробрановата печка зрачи топлина со константна моќност, за да не дојде до нерамномерно загревање на храната што се загрева во печката, потребно е:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

За правилно следење на функционирањето на работата на машината за перење на алишта во секој момент на време, како и за должината на времетраењето на поедините операции од избраната програма за перење, се користи:

Временскиот дијаграм ни дава податок за времетраење на поодделни операции од избраната програма на машината за перење на алишта, така да сите функции се со времетраење од 2 минути, а најдолго времетраење има:

Во процесот на предперење е вклучен електричниот грејач за загревање на водата, а после постигнување на температурата за оваа фаза од перењето, него ќе го исклучи:

После завршување на процесот на предперење кај машината за перење на алишта, програматорот дава команда за вклучување на:

После завршување на процесот на перење кај машината за перење на алишта, во погон покрај пумпата за исфрлање на водата, вклучен е и:

За каков дефект се работи, доколку после завршување на процесот на перење кај машината за перење на алишта, водата не се исфрла од машината, а претходно е проверено дека електромоторната пумпа е исправна исто како и програматорот?

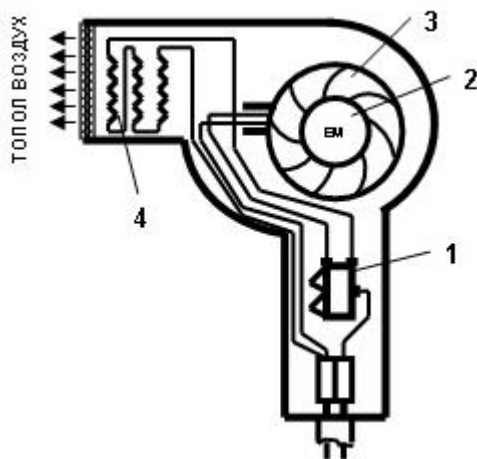
После завршување на процесот на предперење кај машината за перење алишта, програматорот дава команда за вклучување на електромоторната пумпа но истовремено и на:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

За време на процесот на греење програматорот кај машина за перење на алишта НЕ напредува, а тоа го овозможува делот:

На сликата со бројки се означени внатрешни составни делови на електричен фен. Определи што е прикажано со бројот 1?



Промената на насоката на вртење на електричниот мотор кај машините за перење на алишта се врши со:

Од кого добива наредба електромагнетниот вентил на машината за перење алишта, за отворање на дотокот на вода?

Термичкиот осигурувач кај електричен бојлер ќе дејствува, ако затаил:

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Од кого добива наредба електромагнетниот вентил на машината за перење алишта, за затворање на дотокот на вода?

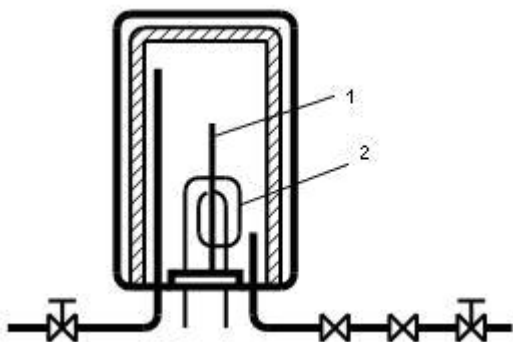
Во случај да затаил биметалниот термостат и заштитниот осигурувач кај електричен бојлер, тогаш треба да реагира:

Изборот на моќност на грејачот кај електрична грејна плоча –рингла на електричното решо се врши со помош на:

Регулацијата на температурата на загревање во печница од електричен шпорет се врши со помош на:

Во какви садови НЕ смее да се загрева храната во микробрановата печка?

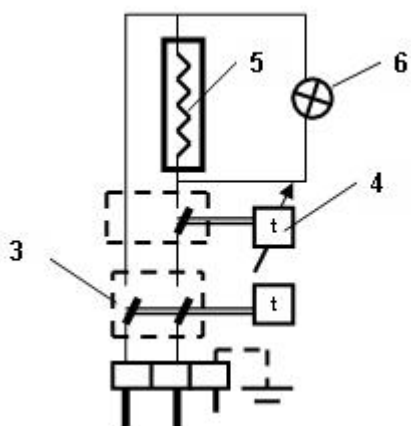
На сликата се прикажани внатрешните составни делови на електричен бојлер, при што со бројот 1 е означена капиларната цевка за сонда од термостатот. Определи што е прикажано со бројот 2?



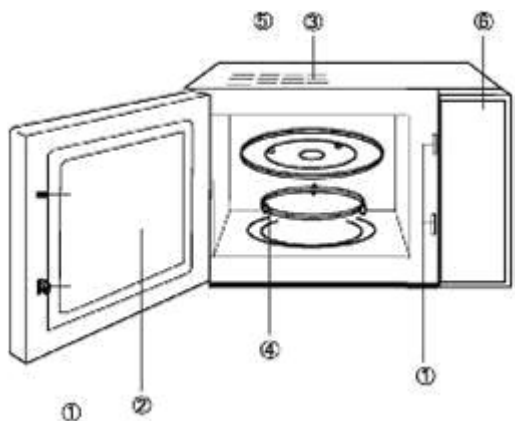
7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажана електрична шема на бојлер. Определи кој дел е означен со бројот 3?



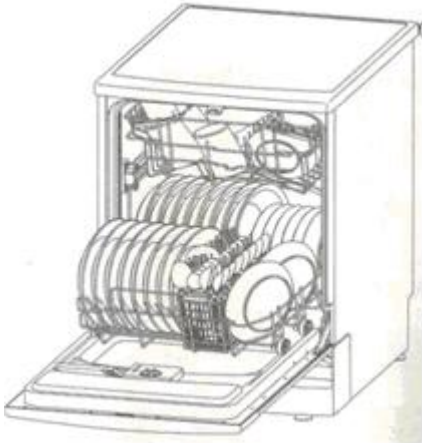
На сликата е прикажан надворешен изглед со составни делови на микробранова печка. Одговори кој составен дел е означен со бројот 4?



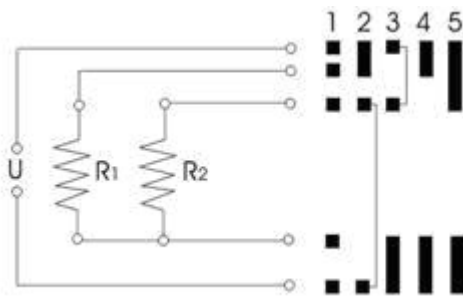
7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Кој електротермички уред за домаќинството е прикажан на сликата?



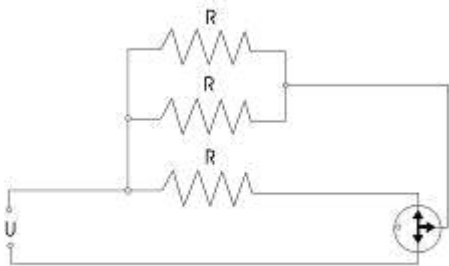
На сликата е прикажан начин на поврзување на два грејачи со повеќе полн гребенаст прекинувач. Колкава моќност се постигнува со двата грејачи, доколку прекинувачот е поставен во позиција број 5?



7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажан начин на поврзување на гребенаст прекинувач со три положби со три делови на една грејна плоча –рингла кај електричен шпорет. Колку грејачи се вклучени на мрежа, доколку гребенастиот прекинувач е во положба како на сликата?



Колку изнесува капацитетот на кондензаторот кој треба да се вгради на електромоторот на машината за перење на алишта, доколку моќноста на моторот изнесува 3 (kW)?

Која е причината за неработење на електричната пегла, доколку таа не работи исправно во сите режими на пеглање?

Која е причината за неработење на електрична грејна плоча – рингла на електрично решо, доколку таа не работи или грее слабо, а поврзаноста на проводниците со контактите е проверена и тие се исправни исто како и електричниот грејач?

Која е причината за неработење на термоакумулациона печка, доколку таа постојано "тресе" , а осигурувачот не прегорува, а проверени се доводниот приклучен кабел и утикачот, и тие се во ред?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Која е причината за неработење на термоакумулациона печка, доколку таа постојано "полни" (не исклучува)?

Која е причината за неработење на термоакумулационата печка, доколку таа не дува топол воздух, ако исправноста на поврзаноста на проводниците со контактите и електричните вентилатори се проверени и тие се во ред?

Која е причината за неработење на електрична грејна плоча –рингла на електрично решо, доколку таа не работи или грее слабо, а поврзаноста на проводниците со контактите е проверена и тие се исправни исто како и гребенастиот прекинувач?

Која е функцијата на катодата како составен дел на високофреквентниот генератор на синусни осцилации кај микробрановата печка?

Доколку сакаме да постигнеме подобра регулација на температурата на загревање на електрична грејна плоча –рингла кај електричен шпорет, тогаш ринглата треба да биде изведена:

Која е причината за неработење на рерна составен дел на електричен шпорет, доколку не пече или пече слабо, а електричните грејачи во рерната се проверени и тие се во ред, исто како и приклучните водови со контактите?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

Која е причината за неработење на машината за миење садови, доколку е даден старт за почеток на миењето, но машината не тргнува во работа и ако на екранот на машината стои ознака за грешка "E1", а при тоа е проверено дека електричното напојување на машината е исправно?

Која е причината за појава на светлосен сигнал кај машината за миење садови која има вградено систем за омекнување на водата?

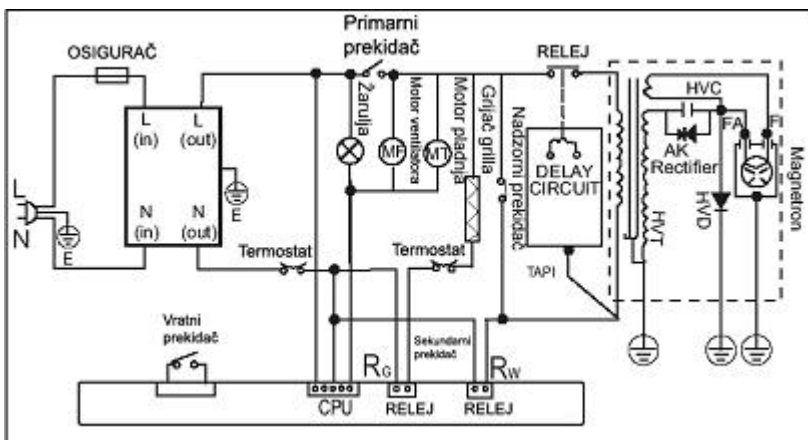
Машината за перење на алишта е вклучена, програматорот е на "1" но машината не работи или само зуи. Која е причината за овој дефект, доколку претходно е проверена исправноста на програматорот и електромагнетниот вентил и тие се во ред?

Машината за перење на алишта е вклучена во работа, програматорот тргнува во работа, односно напредува (работи), но не се врти барабанот на машината. Која е причината за овој дефект доколку претходно е проверена исправноста на програматорот, кондензаторот на моторот, биметалната заштита на моторот како и приклучните контактни места и ременестиот пренос, и тие се во ред?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

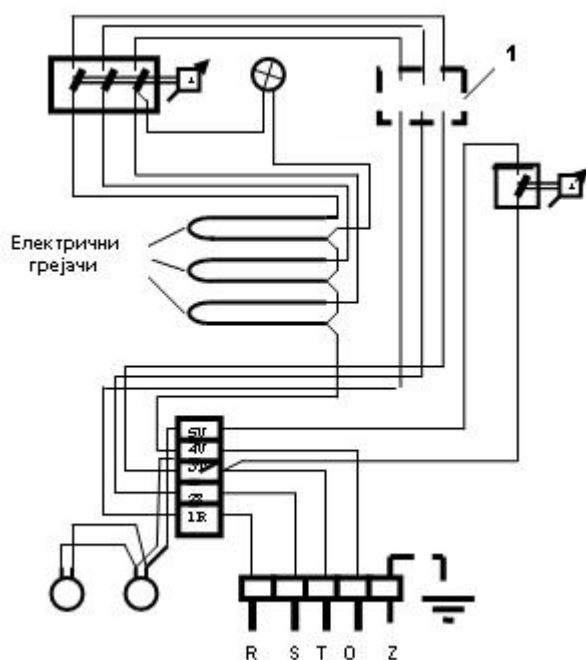
На сликата е прикажана еднополна функционална електрична шема на еден електротермички апарат во домаќинството. За кој електричен апарат се рабори?



7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажана електрична шема на електротермички апарат во домаќинството – термоакумулациона печка. Кој дел недостасува на сликата означен со број 1, за да печката работи автоматски?



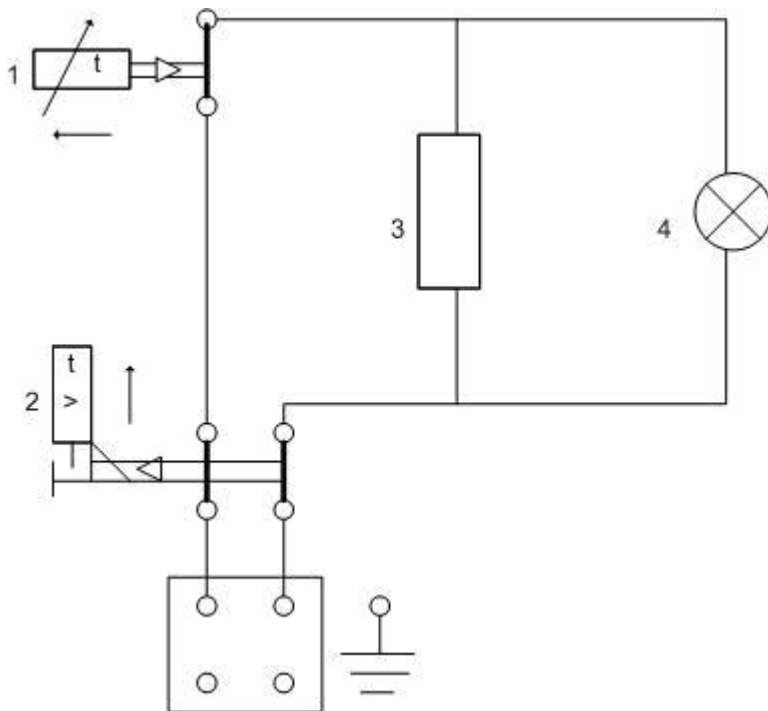
Одговори за каков дефект се работи доколку грејната плоча –рингла на електричен шпорет не работи или работи слабо, ако исправноста на грејната плоча е проверена како и евентуално откачена жила од контактите?

За каков дефект се работи кај електричен бојлер, доколку грејачот ја грее водата само при дното на бојлерот и се слуша силно шуштење?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

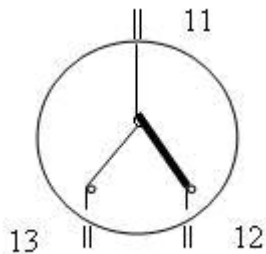
На сликата е прикажана електрична шема на еден електротермички апарат во домаќинството. За кој уред се работи?



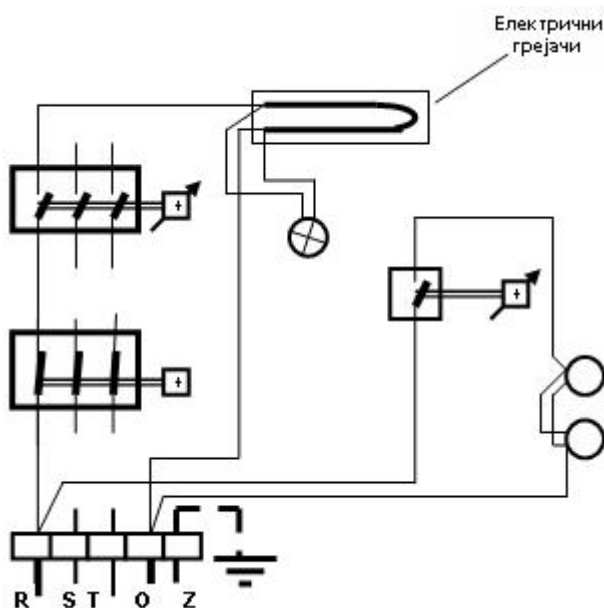
7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

На дадената слика е претставен електричниот дел на хидростатот каде што со 11 е означен заедничкиот работен контакт за довод на напонот, а со број 13 е означен контакт со моторот на програматорот. Определи што е означено со бројот 12?



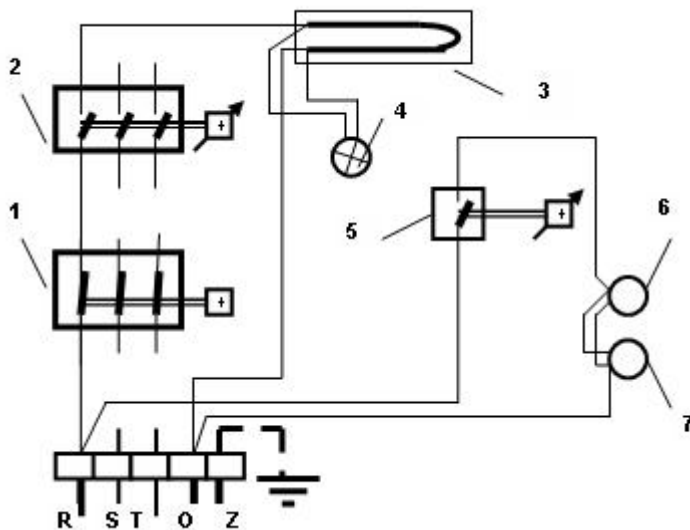
На сликата е прикажана еднополна електрична шема на еден електротермички апарат во домаќинството, со свои главни електрични составни делови. На кој електротермички апарат припаѓа оваа шема?



7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажана еднополна електрична шема на термоакумулациона печка со означени главни електрични составни делови. Кој електричен дел е означен со бројот-5?

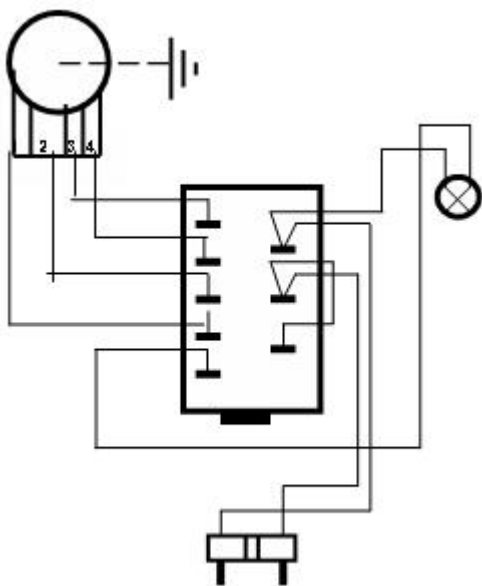


Електротермички апарат во домаќинството –термоакумулациона печка е приклучена трифазно на електрична мрежа и истата постојано “полни” (не исклучува). Проверено е дека регулациониот биметален термостат механички вклучува и исклучува. За каков дефект се работи?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажана електрична шема на еден електротермички апарат во домаќинството. Одговори на кој електричен апарат се однесува прикажаната електрична шема?

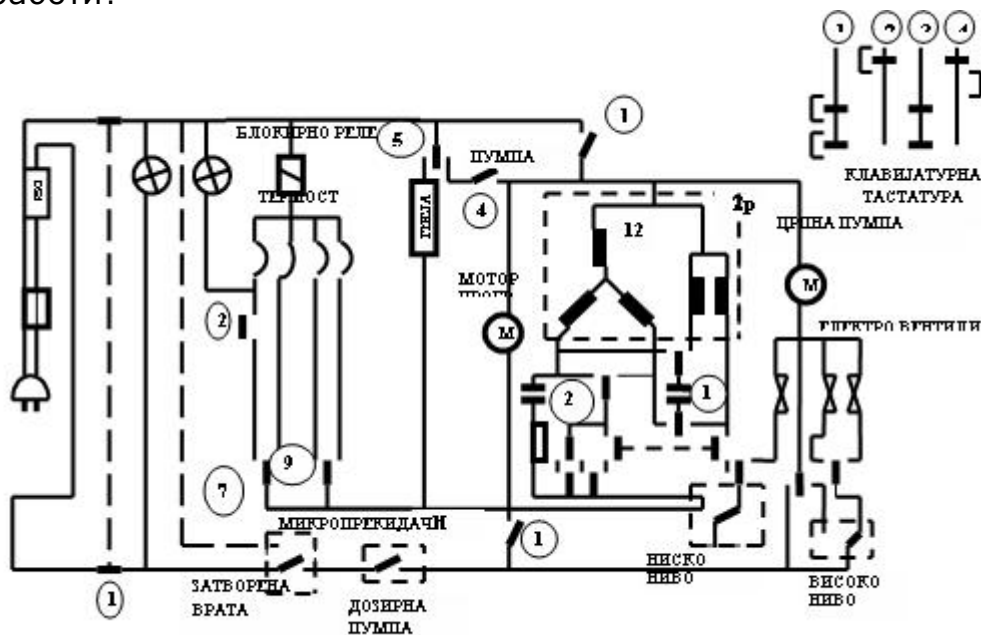


За каков дефект се работи кај машина за перење на алишта, доколку избраниот програм на вриење многу брзо завршил, водата во пералната е млека а програмата се одвива редоследно и правилно?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажана еднополна функционална електрична шема на еден електротермички апарат во домаќинството. За кој електричен апарат се работи?



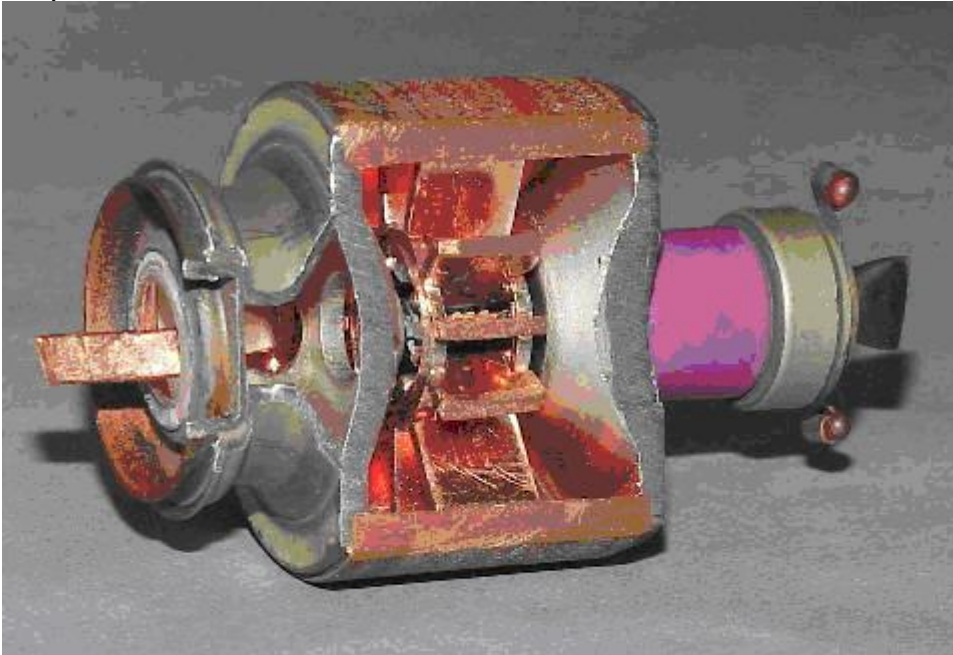
За каков дефект се работи кај машина за перење на алишта, доколку избраниот програм за перење се одвива нормално а пералната се преполнува со вода?

За каков дефект се работи кај машина за перење на алишта, доколку пералната не ја одведува водата после перењето, а проверено е дека пумпата за исфрлање на водата е исправна и црево за одвод на отпадната вода не е затнато ниту свиткано?

7. Електрични апарати и уреди - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажан еден од најважните составни делови на електротермички апарат во домаќнството –микробранова печка. За кој уред се работи?



Регулацијата на температурата за загревање на храна во микробрановата печка се врши со повремено вклучување и исклучување на:

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Температурата на апсолутната нула во однос на температурата $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ е:

Мерна единица за специфичната содржина на топлина е:

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Загревањето со диелектрични загуби уште се среќава како:

Колку ќе изнесува омската отпорност на намотката од бакар на $75\text{ }^{\circ}\text{C}$, ако се знае дека на $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ изнесува $11\ \Omega$?

Кај системите за греење со електроотпорно загревање зависноста на ослободената топлина на грејните тела од струјата што тече низ нив е:

Како се нарекува степенот на загреаност на телата?

Какво загревање е загревањето на електропроводни течности со помош на електроди потопени во нив?

Во зависност од температурата $0\text{ }^{\circ}\text{K}$ се дефинира:

При која температура во материјата престанува секое движење, при што таа не поседува никаква топлотна енергија?

Која е мерната единица за количина на топлина во SI – системот?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

На која температура се дефинира апсолутната количина на топлина содржана во едно тело?

Каква е вредноста на струјата во равенката што го изразува Џуловиот закон за развиената топлина при течење на струја во отпорник $A=RI^2 t$, ако струјата е наизменична?

Image not found.

Од каков материјал треба да биде загреваниот предмет за да може да се примени директното загревање со електричен отпор?

Разликата на температурите u_1 и u_2 (изразени во $^{\circ}\text{C}$) во однос на разликата на температурите T_1 и T_2 (каде T_1 и T_2 се соодветно вредностите во $^{\circ}\text{K}$) е:

Температурата 0°K уште се нарекува и:

Процесот на размена на количество на топлина меѓу две тела трае се додека не се изедначат нивните:

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Што е специфична топлина?

Како се нарекува топлината со која располага единица маса на некое тело при одредена температура?

Количеството топлина од 230 kJ претворено во J изнесува:

Кое тврдење е точно? При промена на агрегатната состојба на материјата:

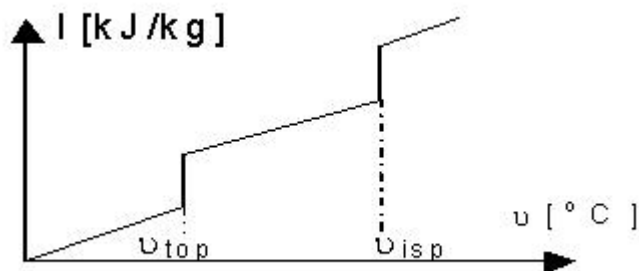
Обликот на Џуловиот закон за трансформираната електрична работа во топлина (A), кога за отпорникот (R) се знае неговата вредност и напонот на неговите краеве (U), гласи:

При топење метали во електрични индукциони печки, топлината настанува заради:

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

На сликата е прикажана зависноста на специфичната содржина на топлина на бакар од промената на температурата. Што се случува во делот на карактеристиката од преминување на целата материја во течна состојба до почетокот на испарувањето?



Што е специфична содржина на топлина?

Величината што е дефинирана со количината на топлина што треба да се донесе на 1 kg материја за да и се промени температурата за 1 °C претставува:

Што предизвикува секоја промена на специфичната содржина на топлина во чистите агрегатни состојби (тврда, течна, гасовита)?

До која температура ќе се загрее масата од 10 kg вода со температура $t_1 = 18$ °C, ако во неа се постави бакарно тело со маса 2 kg загреано до 200 °C?

Специфичната топлина на водата е $4187 \frac{J}{kg^{\circ}C}$, а на бакарот $382 \frac{J}{kg^{\circ}C}$?

Количеството топлина од 700 MJ претворено во J изнесува:

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Колку би изнесувале топлинските загуби при загревање на телото, ако притоа корисната топлина изнесува $3/5$ од произведената топлина од топлинскиот извор?

Начинот на загревање со диелектрични загуби се толкува со појавите при приклучување на променлив напон на:

Која вредност ја има температурниот коефициент на промена на отпорот α на материјалите чија електрична отпорност се зголемува со порастот на температурата?

Електричните индукциони печки со магнетно јадро се применети како тип на:

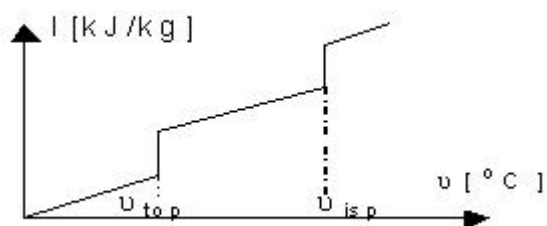
Диелектричното загревање се применува во случаите кога загреваниот предмет е:

Колку би изнесувала релативната температура, ако апсолутната е 296 °К ?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

На сликата е прикажана зависноста на специфичната содржина на топлина на алуминиум од промената на температурата. Што се случува ако се постигне температурата на топењето, со доведување на топлина?



Колку изнесува вредноста од 127°C , изразена во единица за апсолутна температура?

Електричен грејач има отпор $R = 16$ оми. За колку часа грејачот приклучен на напон $U = 220\text{ V}$ ќе потроши 100 kWh електрична енергија?

За да се добие 24 kg вода со температура 35°C се мешаат топла вода загреана до 75°C и ладна вода со температура од 15°C . По колку килограми треба од топлата (m_{75}) и ладната вода (m_{15})?

Со што се врши претворањето на температурата или на температурната промена при топлинските процеси во облик на други физички големини?

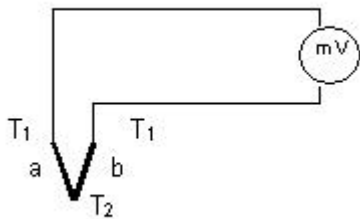
8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Колкав дел од произведената топлина на топлинскиот извор е корисна топлина, ако се знае дека топлотните загуби изнесуваат $\frac{1}{8}$ од корисната моќност?

Што е карактеристично при безконтактното претворање на топлината?

На сликата е прикажана принципиелната шема за мерење на температурата со:



Ако при толкување на добивањето топлина кај индукционите печки се направи споредба со еднофазен трансформатор во режим на куса врска, тогаш индуктот - материјалот што се топи е составен од:

Што предизвикува промената на мерната температура кај температурните колорни претворувачи?

Со што се карактеризираат радијационите температурни преобразувачи?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Каде се користат температурните преобразувачи?

За какво мерење се работи, доколку се вметнува сонда во внатрешноста на медиумот чија температура треба да се регистрира?

Според принципот на работа, во која група на преобразувачи спаѓаат температурните преобразувачи со термоелементи?

Каков вид на преобразувачи се дилатационите и биметалните температурни преобразувачи?

Биметалната лента кај биметалниот температурен преобразувач заради добивање механичко деформирање во функција на температурата, е изведена со спојување на:

Што е карактеристично за дилатацијата на телата при промена на температурата?

Колку е температурната разлика на двата краја на термоелементот хромел-алумел, за кого коефициентот на термоелектромоторна сила $\alpha = 41,3 \frac{\mu V}{^\circ C}$, ако при мерење температура, термоелектромоторната сила изнесува 21,5 mV?

Колку изнесува отпорот на отпорничка сонда од никел на 200 oC, ако се знае дека на 0 oC изнесува 100 Ω и температурниот коефициент на отпорот е со вредност $0,0067 \frac{1}{^\circ C}$?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Каде се применува деформацијата на Бурдоновата цевка под дејство на притисокот на флуидот во нејзината внатрешност?

Што овозможуваат радијационите температурни преобразувачи?

Колку изнесува отпорот на отпорничка сонда од платина на 300 оС , ако се знае дека на 100 оС изнесува 138,5 Ω и температурниот коефициент на отпорот е со вредност 0,0035 $\frac{1}{^{\circ}\text{C}}$?

Мерењето температура преку споредба на интензитетот на зрачењето при две бранови должини (со вградување бихроматски филтер) се реализира со примена на:

Во давачот на биметалниот температурен преобразувач употребените метали имаат:

Со термоелектричните температурни преобразувачи мерната температура се претвора во облик на:

Од каков материјал треба да бидат спојните термоелектродни проводници со кои се поврзува термоелементот со покажувачот (милivolтметар) на температурата, заради постигнување мерна точност при мерење со термоелементот Fe – const (железо-константан)?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Колкава термоелектромоторна сила би се добила со термоелемент за кој се знае вредноста на коефициентот на термоелектромоторна сила $\alpha = 41,3 \frac{\mu V}{^\circ C}$, при температура на едниот негов крај 20 оС, а на другиот 220 оС?

Волуменските промени на одделни материјали предизвикани од промена на температурата можат да дадат податок при мерење на постигнатата температура со:

Како се одвива процесот на пренесувањето на топлината меѓу две тела кои имаат различни температури?

Кое тврдење е точно? Брзината на пренесување на топлината со зрачење е
:

При пренесување на топлината со зрачење, топлинскиот процес може да се одвива:

Пренесувањето на топлина исклучиво во материјална средина го карактеризира пренесувањето по пат на:

За каков процес се работи, ако пренесувањето на топлината е преку радијација?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Пренесувањето на топлина по пат на кондукција е пренесување со:

Топлинската размена преку конвекција е процес на топлинско:

На колку начини може да се врши пренесувањето на топлина?

Карактеристика на пренесувањето на топлина со природно струење е што:

Со поимот преоѓање на топлина, вообичаено се идентификува пренесувањето на топлина низ:

Пренесувањето на топлина низ вакуум е единствено можно со:

Пренесувањето на топлина со спроводливост е овозможено :

Како се викаат линиите кои во секоја точка имаат иста температура при графичкото прикажување и толкување на пренесувањето на топлината?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

За какво пренесување на топлина се работи, во случај кога загревањето на предметот во електрична печка се врши со електричен грејач поставен во истата комора со предметот и притоа не го допира?

Пренесувањето на топлина со конвекција може да постои само во гасови и течности, затоа што е условено од промена на:

Колку изнесува масата на фотонот при топлинско зрачење со бранова должина

$\lambda = 300 \text{ nm}$?(Планковата константа: $h = 6,624 \times 10^{-34} \text{ J}$; брзина на фотонот: $c = 2,998 \times 10^8 \text{ m/s}$)

Каква величина е температурата со оглед на нејзините карактеристики?

Која големина во топлинските процеси соодветствува, односно има иста улога како електричниот напон во електричните кола?

При топлинските процеси се разликуваат топлински отпорности на контакт меѓу две средини и топлински отпорности на спроведувањето. Карактеристика на топлинските отпорности на контакт меѓу две средини е што во нив се појавуваат коефициентите за сложено пренесување со:

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

При топлинските процеси се разликуваат топлински отпорности на контакт меѓу две средини и топлински отпорности на спроведувањето. Карактеристика на топлинските отпорности на спроведувањето е што во нив се појавуваат коефициентите на :

Равенката што ја изразува формалната аналогија помеѓу пренесување на топлина и протекување електрична струја, при што топлинскиот флуks Φ е во функција на термомоторната сила $v_2 - v_1$ и топлинската отпорност гласи:

Која е ознаката на мерната единица за топлотната отпорност која соодветствува со електричната отпорност за пресметување на топлинските процеси?

Термомоторната сила во топлинските процеси што е соодветна на електричниот напон во струјните кола има димензија на:

Која е ознаката на мерната единица во која се изразува топлинскиот флуks?

Која е ознаката на мерната единица во која се изразува термичката временска константа?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

На кој од наведените закони во електротехниката е аналогна (потсетува) равенката за пренесување на топлина низ ѕид $\Phi = \frac{\theta_2 - \theta_1}{R_{th}}$?

Во топлинските процеси топлинскиот флуks ја има истата улога што во електричните кола ја има:

Со мерната единица $\frac{m \cdot K}{W}$ при топлинските процеси се изразува вредноста на:

Која големина во топлинските процеси соодветствува на количината на електрицитет во електричните процеси?

Која големина во топлинските процеси соодветствува на улогата на електричната струја во електричните кола?

Што одредува термичката временска константа при топлинските процеси?

На која константа во нестационарните електрични процеси соодветствува термичката временска константа при нестационарни топлински процеси?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Колку изнесува термичката временска константа на топлотниот процес на загревање во печка, ако предметот е од бакар со надворешна површина $0,08 \text{ m}^2$, маса од 1 kg , а температурната разлика на процесот е $75 \text{ }^\circ\text{C}$? (За вредноста на коефициентот на сложено пренесување усвоено е $\alpha = 5,1 \frac{\text{W}}{\text{m}^2\text{ }^\circ\text{C}}$, а за специфичниот топлински капацитет $c = 382 \frac{\text{J}}{\text{kg }^\circ\text{C}}$)

Колку би изнесувал топлинскиот флуks што пристигнува до заштитено тело со поставување на два екрани од танок лим, ако загреаното тело зрачи со флуks 900 W ? (Претпоставка е дека коефициентот на зрачење на загреаното, штитеното тело и лимовите се исти)

Со која големина се одредува брзината на одвивањето на топлинскиот процес, соодветно со одвивањето на електричниот процес?

Температурата ($^\circ\text{C}$) во топлинските процеси ја има истата улога што според аналогија со процесите во електричните кола ја има:

Колку изнесува термичката временска константа на топлотниот процес на загревање во печка, ако предметот е од железо со надворешна површина $0,06 \text{ m}^2$, маса од 1 kg , а температурната разлика на процесот е $60 \text{ }^\circ\text{C}$? (За вредноста на коефициентот на сложено пренесување усвоено е $\alpha = 6,8 \frac{\text{W}}{\text{m}^2\text{ }^\circ\text{C}}$, а за специфичниот топлински капацитет $c = 465 \frac{\text{J}}{\text{kg }^\circ\text{C}}$)

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Колку би изнесувал топлинскиот флуks што пристигнува до заштитено тело со поставување екран од тенок лим, ако загреаното тело зрачи со флуks 400 W ? (Претпоставка е дека коефициентот на зрачење на загреаното, штитеното тело и лимот се исти)

Кој е доприносот со употребата на топлинските изолациони материјали?

Со цел да се постигне смалување на топлинските загуби заради ладни надворешни површини се врши:

При загревање на просториите во кои НЕ се изведува физичка работа, како предуслов за постигнување чувство на комфор е и постигнување оптимална температура на воздухот во просторијата од:

Колкава е моќноста на електричното грејно тело кое работејќи 8 часа и 15 минути потрошило 33 kWh електрична енергија?

Кој од наведените материјали НЕ се користи за топлинска изолација, заради заштеда на енергија при загревање или ладење?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Од што зависи топлинската проводност на термоизолациониот материјал употребен за заштеда на електрична енергија во дадена просторија?

Термоизолационите материјали се користат за:

Со цел за рационално искористување на електричната енергија при греење на просториите во еден стан, препорачлива разлика на температурите во одделните простории треба да биде најповеќе:

Што предизвикуваат топлинските загуби?

Пропустливост на пара е карактеристика на термоизолациониот материјал на просторијата, која што овозможува:

Топлинската изолација на надворешните ѕидови од објектите вообичаено се изведува од :

Од што зависи преминот на топлината низ ѕидот на просторијата?

За топлинските проводности на два различни материјали се знае дека изнесуваат: $\lambda_1 = 0,55 \frac{W}{m \cdot C}$ и $\lambda_2 = 0,055 \frac{W}{m \cdot C}$. Врз основа на овие вредности:

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

**Што е заедничка карактеристика за
:
минералната волна, полистиренот и полиуретанот?**

**Што се користи за оптимизација (ефикасност при работа) на
електротермичкиот уред за греење и вентилација – калорифер?**

**Каква може да биде според хемискиот состав и физичката структура
минералната волна која што се користи за топлинска изолација
заради заштеда на енергија при загревање или ладење на
просториите?**

**Што претставува енергетската ефикасност при греење и ладење на
објектот?**

**Топлината која од внатрешноста на просторијата со повисока
температура на воздухот премине низ ѕидовите и прозорите во
надворешниот простор кој е со пониска температура на воздухот, е
показател за:**

**Со која од наведените карактеристики НЕ треба да се карактеризира
квалитетен термоизолациски материјал?**

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

За оптимизација (ефикасност при работа) на електротермичкиот уред за греење – термоакумулациона печка се користи вентилатор, кој притоа служи за:

Кој од наведените фактори влијае на изборот на материјал за топлотна изолација на просториите, од аспект на рационално искористување на електричната енергија?

Колкава топлинска енергија оддава електрична греалка за време од 1 час, ако отпорот на грејачот е 23Ω , а струјата 10 A ?

Која големина се изразува со ознаката за мерната единица $\frac{W}{m^2K}$?

Која од наведените скали НЕ е температурна?

При проектирање на инсталацијата за електрично греење во станбените простории, од корист е познавањето на препорачливите проектни вредности на износот на ангажираната електрична моќност по m^3 волумен од просторијата. Така, со оглед на намената на просторијата за овај показател се усвојуваат вредностите:

Која е задачата на грејните тела во инсталациите за греење на просториите?

Што се конвектори?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Со што се карактеризираат електричните термоакумулациони печки?

На кој принцип работаат електричните греалки?

Што претставуваат радијаторите?

На кој начин се оддава топлина со радијатори?

Што претставува топлинска инертност на грејниот систем?

Времетраењето од моментот на вклучување до почетокот на греење и времето на ладење на грејното тело по престанок на греењето претставува:

Во системите за греење во улога на топлински извори се:

Кое тврдење е точно? Масата и содржината на вода кај топоводните и парните радијатори:

Кои радијатори во поглед на топлинската инертност се најинертни?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Кое тврдење е точно? Специфичното оддавање топлина по единица маса на радијаторот :

Што е дефлектор?

Правилното поставување на радијаторите е:

При избор на радијатор, кој од наведените податоци НЕ е наведен во стандардната ознака?

Која е ознаката за мерната единица на коефициентот на премин на топлината, при пресметка на ефикасноста и распоредот на грејните тела за загревање на просториите?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Кој уред е прикажан на сликата?



Како и од што зависи коефициентот на премин на топлина α ?

За каква врска на два грејачи, приклучени на еднофазен извор се добива максимална вредност на моќноста (P_{\max})?

Целзиусовата скала се користи за мерење:

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Какво ќе биде загревањето на просторијата според прикажаниот детал од просторијата на некој објект во изградба даден на сликата?



Со мерната единица ват на метар кубен ($\frac{W}{m^3}$) во проектните задачи за загревање на простории со електрична енергија се изразуваат вредностите на:

Со кој израз се определува количината на топлина Q на еден грејач во реални услови?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Поставувањето на радијаторите под прозорите во просторијата би било најоправдано, затоа што:

Што се користи за оддавање топлина во просториите со инсталации за греење?

Заради прилагодување на изгледот на радијаторите во просторијата во естетски поглед, се применува нивно прикриено поставување во украсни маски. Што предизвикува ваквото решение?

Со цел за постигнување подобра изедначеност на температурата во просторијата каде што загревањето е со радијатори на електрична енергија по пат на струење на загреаниот воздух од високите во ниските делови од просторијата, радијаторите при проектирање се предвидува да се монтират:

Каде е електричната енергија се трансформира во топлинска?

Со цел за намалување на топлинските загуби, слој од термоизолациски материјал се поставува помеѓу радијаторот и ѕидот во случај кога :

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Кое тврдење е точно? При загревање на високи простории, скалишни простори и сл.:

Претворањето на електричната енергија во топлинска се врши при течење на струја низ:

Што треба да се направи кога надворешниот ѕид покрај кого би требало да се постави радијатор е на многу ниска температура?

Симболот прикажан на сликата, во електричните шеми означува:



Ако за стан со површина 75 m² специфичната инсталирана моќност на електричното греење според проектниот услов изнесува $120 \frac{W}{m^2}$, колкава треба да биде инсталираната електрична моќност на грејните уреди?

Собниот термостат на термоаккумулациската печка има задача за вклучување и исклучување на:

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Ако за стан со површина 85 m^2 специфичната инсталирана моќност за електрично греење според проектниот услов изнесува $100 \frac{\text{W}}{\text{m}^2}$, колкава треба да биде инсталираната електрична моќност на грејните уреди?

Колкава треба да биде инсталираната електрична моќност на грејните уреди во стан со површина 60 m^2 , со висина на просториите $2,7 \text{ m}$ и просечна термо-изолација, ако специфичната инсталирана моќност изнесува $120 \frac{\text{W}}{\text{m}^2}$?

Што е карактеристично за панелното греење?

Во кои граници се наоѓа проектна вредност на специфична количина на топлина по m^3 волумен од просторијата, потребна за загревање со електрична енергија за време од 1h?

Што е карактеристично за инсталациите за централно греење на просториите?

На кое растојание од подот и ѕидот се поставуваат радијаторите заради обезбедување правилна циркулација на воздухот?

Топлинската енергија од 7200 kJ изразена во kWh изнесува:

Температурата од $0 \text{ }^\circ\text{C}$ претворена во мерната единица $^\circ\text{K}$ ќе изнесува:

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Што е карактеристично за радијаторите во однос на материјалот со кој се исполнети?

Просторија е со површина на ѕидовите 100 m^2 и нивна дебелина 25 cm . По загревање со електрична греалка со моќност 2 kW внатрешната температура се стабилизирила на $25 \text{ }^\circ\text{C}$. Колку изнесува температурата на надворешната површина на ѕидовите, ако коефициентот на топлопроводливост на тулите е $0,84 \text{ W}/(\text{m}^\circ\text{C})$? Да се занемари оддавањето на топлина низ таванот и подот.

На кој принцип работаат електричните котли за етажно греење?

Во равенката за спроведена топлина низ еднослоен рамен ѕид

$Q = \lambda \cdot S \cdot t \cdot \frac{T_1 - T_2}{d}$, коефициентот на топлопроводливост е означен со:

Што е карактеристично за котлите во системите за загревање на просториите?

Колку часа работи електричната термо-акумулациона печка со моќност 6 kW , за да акумулира топлина од $216 \times 10^6 \text{ J}$ (при акумулирање на топлината се претпоставува дека нема топлински загуби)?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Колку часа работи електричната термо-акумулациона печка со моќност

4 kW, за да акумулира топлина од 201,6 MJ

?

(

При акумулирање на топлината се претпоставува дека нема топлински загуби).

Колку е моќноста на топлинските загуби низ ѕид со површина од 21 m² при што специфичниот топлински флуks на загубите низ ѕиданиот дел е $19 \frac{W}{m^2}$, а специфичниот топлински флуks на загубите низ прозорецот со површина 5 m² е $28 \frac{W}{m^2}$?

Колку различни моќности може максимум да постигне греен уред за панелно греење со два грејачи со моќности P_1 и P_2 ако се поврзе со гребенест термички прекинувач?

Зошто при проектирање на грејната инсталација со електрични радијатори, радијаторите се предвидуваат да се постават на растојание 7 - 12 cm од подот и 5 cm од ѕидот?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

На сликата е прикажан градежен материјал кој што при проектирање на загревањето на просториите со електрична енергија се предвидува за:



Колку изнесува специфичниот топлински флуks на загубите низ ѕид од шуплива тула со специфична топлинска проводност $0,43 \frac{W}{m^{\circ}C}$ и дебелина 12 cm ? Сидот од двете страни има слоеви од малтер со коефициент на топлопроводливост $0,85 \frac{W}{m^{\circ}C}$, дебели 2,5 cm. При загревање во внатрешноста на просторијата температурата е 21 OC, а надворешната температура е 13 OC.

Топлинската енергија од 3600 kJ изразена во kWh изнесува:

За што служи маслото со кое се исполнети електричните маслени радијатори?

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Температурата од $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ претворена во мерната единица $^{\circ}\text{F}$ изнесува:

Топлинската проводливост на стаклената волна е $4,3 \times 10^{-4} \frac{\text{W}}{\text{cm}^{\circ}\text{C}}$. Колку изнесува оваа вредност изразена во $\frac{\text{W}}{\text{mK}}$?

Кој од наведените термоизолацини материјали при проектирање ќе се предвиди за изведба на подна изолација, со оглед на неговите својства за хидроизолација (непропусност на влага) и издржливост на големи оптоварувања на механички притисок (според производствени податоци и до 70 тони по m^2 површина) ?

На сликата е прикажан програмибилен термостат. Со негова примена е овозможено:



8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Колкава е површината на прозорското стакло со дебелина 2 mm и коефициент на топлопроводливост $0,8 \frac{W}{m^{\circ}C}$, на кое од двете страни се одржува температурна разлика од 4 OC по греење за време од 1 h со електрична греалка, при што топлинската загуба низ прозорското стакло е 3,2 kWh? Да се занемарат загубите на топлина низ останатите површини во просторијата.

Колку е моќноста на топлинските загуби низ ѕид со површина од 24 m² при што специфичниот топлински флуks на загубите низ ѕиданиот дел со површина од 20 m² е $20 \frac{W}{m^2}$, а специфичниот топлински флуks на загубите низ прозорецот со површина 4 m² е $30 \frac{W}{m^2}$?

Топлинската проводливост на стиропор е $3,8 \times 10^{-4} \frac{W}{cm^{\circ}C}$. Колку изнесува оваа вредност изразена во $\frac{W}{mK}$?

Колку изнесува специфичниот топлински флуks на загубите низ ѕид од шуплива тула со специфична топлинска проводност $0,4 \frac{W}{m^{\circ}C}$ и дебелина 20 cm ? Ѕидот од двете страни има слоеви од малтер со коефициент на топлопроводливост $0,87 \frac{W}{m^{\circ}C}$, дебели 2 cm. При загревање во внатрешноста на просторијата температурата е 22OC, а надворешната температура 12 OC.

Колкава е топлинската загуба низ прозорското стакло со површина 2 m², дебелина 2 mm и коефициент на топлопроводливост $0,78 \frac{W}{m^{\circ}C}$, при греење од 1 h со електрична панелна греалка, ако притоа од двете страни се одржува температурна разлика од 10OC ? Да се занемарат загубите на топлина низ останатите површини во просторијата.

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Колкава е површината на прозорското стакло со дебелина 3 mm и коефициент на топлопроводливост $0,75 \frac{W}{m^{\circ}C}$, на кое од двете страни се одржува температурна разлика од 5 OC по греење за време од 1 h со електрична греалка, при што топлинската загуба низ прозорското стакло е 3 kWh? Да се занемарат загубите на топлина низ останатите површини во просторијата.

Колку изнесува специфичниот топлински флуks на загубите низ прозорец од внатрешно и надворешно стакло и воздух меѓу нив? Двете стакла се со дебелина од 3 mm, а слојот воздух е 2 cm. Специфичната топлинска проводност на стаклото е $0,8 \frac{W}{m^{\circ}C}$ а на воздухот $0,024 \frac{W}{m^{\circ}C}$. Топлинската разлика при загревање изнесува 8 OC.

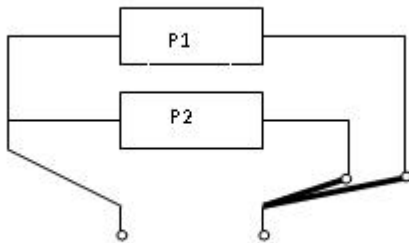
Што претставуваат котлите во системите за греење?

Акумулацијата на топлина на надворешните повеќеслојни ѕидови на станбените објекти ќе биде поголема ако топлинско - изолациониот слој се наоѓа поблиску до надворешната незагреана страна, и колку што е топлинскиот отпор поголем треба да се
:

8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

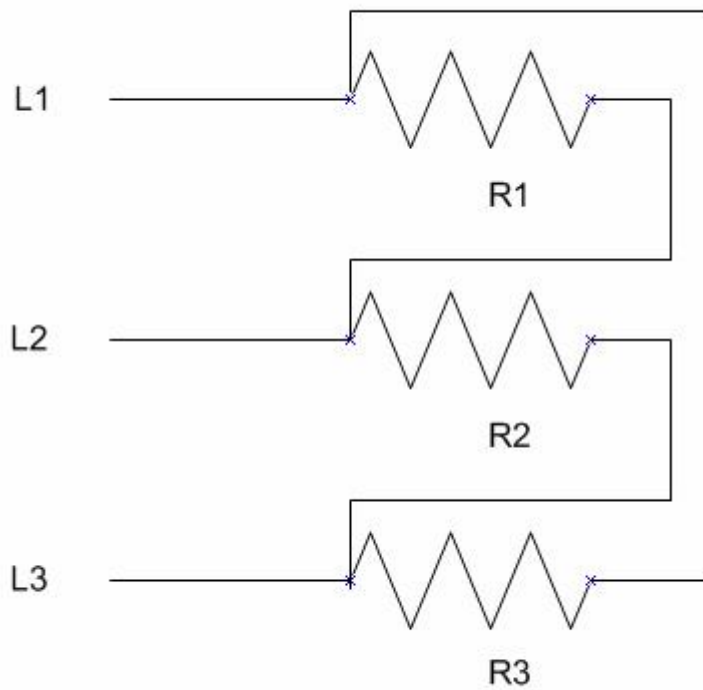
Колку ќе изнесува вкупната моќност
P
на грејното тело за дадената положба на контактите, ако
P
1=1
KW
и
P
2=1,5
KW
?



8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

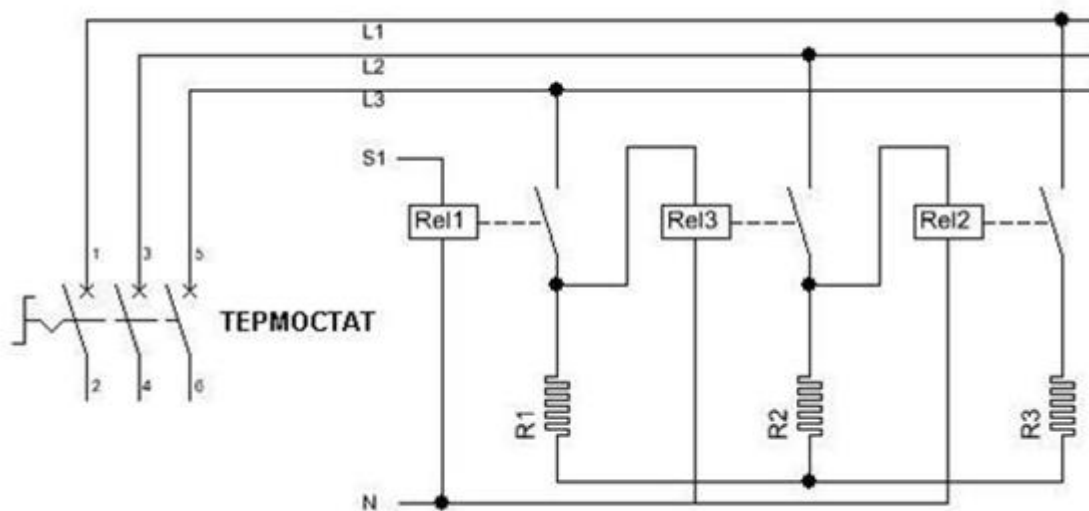
На каков напон се приклучени грејачите на грејниот уред за загревање на простории, ако тие се поврзани како на сликата?



8. Електрични апарати и уреди - Изборна настава

Прашање

Кога грејниот уред за загревање на просторијата е предвидено да се поврзе според сликата, тогаш грејачите се поврзуваат:



Колку изнесува специфичниот топлински флуks на загубите низ прозорец од внатрешно и надворешно стакло и воздух меѓу нив? Двете стакла се со дебелина од 2 mm, а слојот воздух е 2,5 cm. Специфичната топлинска проводност на стаклото е $0,75 \frac{W}{m^{\circ}C}$ а на воздухот $0,025 \frac{W}{m^{\circ}C}$. Топлинската разлика при загревање изнесува 10 OC.

Какви треба да бидат Џуловите загуби во однос на нивната големина, за да се користат за добивање на топлина?

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Електричните машини ги делиме на:

Каква машина е трансформаторот?

Како се нарекуваат електричните машини кои механичката енергија ја претвораат во електрична?

Како се нарекуваат електричните машини кои електричната енергија ја претвараат во механичка?

Трансформаторите се користат за:

Кои машини се викаат колекторски?

Кои машини ги викаме индуccionи?

Како се нарекуваат машините кај кои вртливото магнетно поле и роторот се вртат со иста брзина?

Машините што ја менуваат фреквенцијата на електричната струја се викаат:

Што претставува динамото?

Што претставува апаратот за заварување?

Апаратите за домаќинство (миксер, правосмукалка ...) се задвижувани од:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Алансерот кај моторните возила претставува:

Трансформаторот е дефиниран како:

Како се нарекува намотката на трансформаторот која се приклучува на генератор или мрежа?

Која намотка ја викаме секундарна?

Јадрото на трансформаторот е направено од:

Каков отпор имаат феромагнетните лимови?

Трансформаторот работи по законот на:

Каков е односот на напоните и струите на трансформаторот?

Коефициент на трансформација претставува однос на:

Ако коефициентот на трансформација на еден трансформатор изнесува 2 тогаш трансформаторот го:

Колкав е секундарниот напон на трансформаторот со коефициент на трансформација 2 ако на примарната намотка е приклучен еднонасочен напон од 220 V?

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Коефициентот на трансформација на еден трансформатор изнесува 0,5 а секундарната струја 1 А . Колку изнесува примарната струја?

Коефициент на исполнување на пресекот на јадрото претставува однос на:

Ефективната вредност на индуцираната електромоторна сила во една навивка се пресметува по формулата:

Колку изнесува индуцираната електромоторна сила на секундарната намотка ако бројот на навивки изнесува 800, фреквенцијата 50 Hz, максималната магнетната индукција 1,2 Т и површината на пресекот на железото 4 cm²?

Колкава е површината на пресекот на железото ако геометриската површина на пресекот изнесува 6 cm²а коефициентот на исполнување на пресекот 0,9 ?

При постојан примарен напон, максималната вредност на магнетниот напон е:

Трансформаторот работи во режим на празен од ако:

При различни оптоварувања загубите во железото се:

Трансформаторот работи во режим на куса врска ако:

При различни оптоварувања загубите во бакарот:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Што е коефициент на искористување на трансформатор?

Коефициент на оптоварување на трансформатор претставува однос на:

На колкав напон треба да се приклучи примарната намотка кога трансформаторот работи во режим на куса врска, ако напонот на куса врска изнесува 5%, а номиналниот примарен напон е 220 V ?

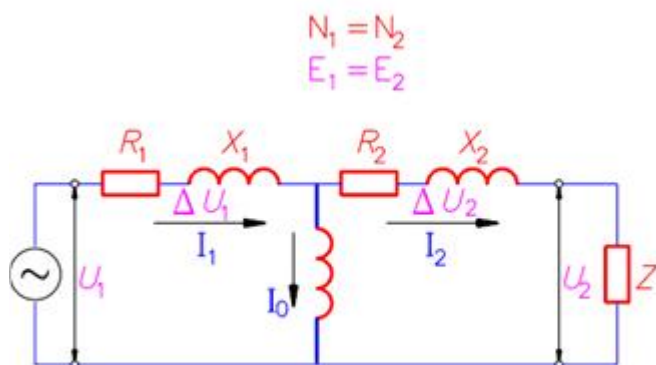
Коефициентот на корисно дејство на трансформаторот е најголем кога:

Загубите во железото се последица на:

Заедничкиот магнетен напон е еднаков на:

За да се претстави трансформаторот со електрична шема потребно е да се претпостави дека:

Што е прикажано на сликата?



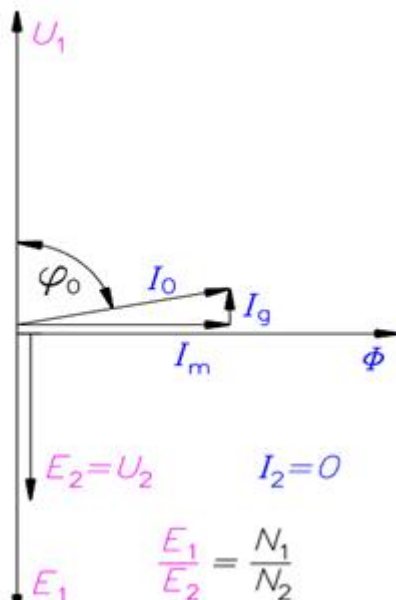
9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Поради што се јавува пад на напон во секундарната намотка на трансформаторот?

Трансформаторот може да се анализира како електрично коло ако се изврши:

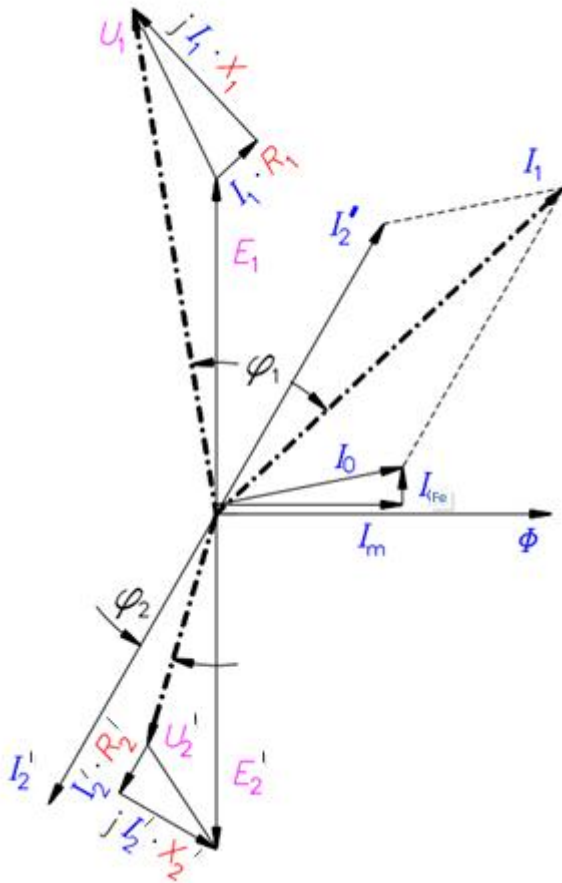
На сликата е прикажан векторскиот дијаграм на напоните и струите на трансформатор во режим на:



9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Што е прикажано на сликата?

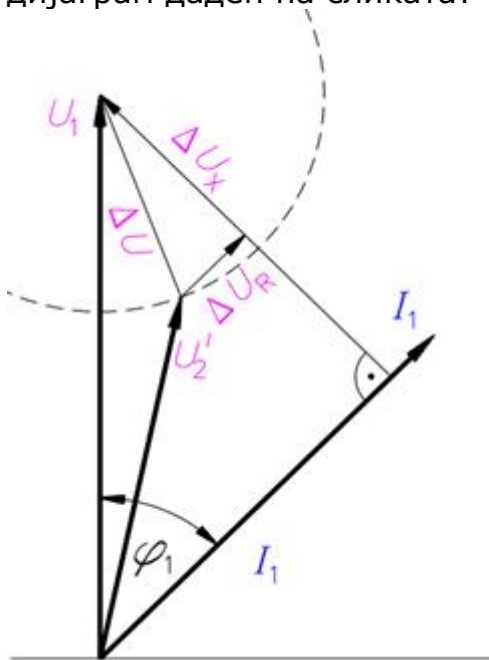


За цртање на Каповиот дијаграм потребно е да се претпостави дека:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

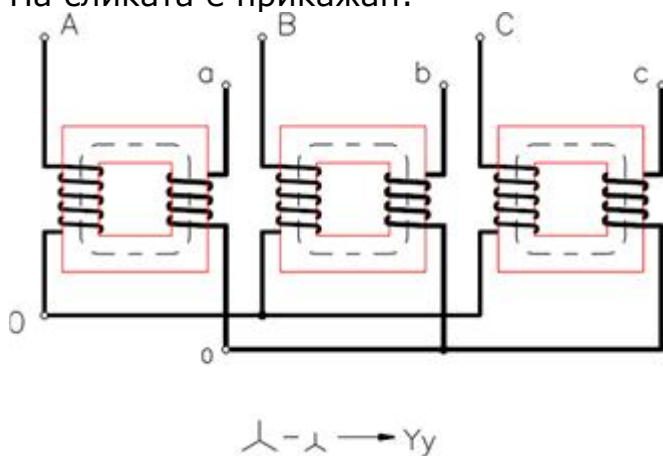
Прашање

Одреди го карактерот на оптоварувањето на трансформатор од Каповиот дијаграм даден на сликата?



Колку изнесува релативниот пад на напон на трансформаторот кога работи со номинално оптоварување, ако секундарниот напон во празен од изнесува 230 V, а номиналниот секундарен напон е 220 V:

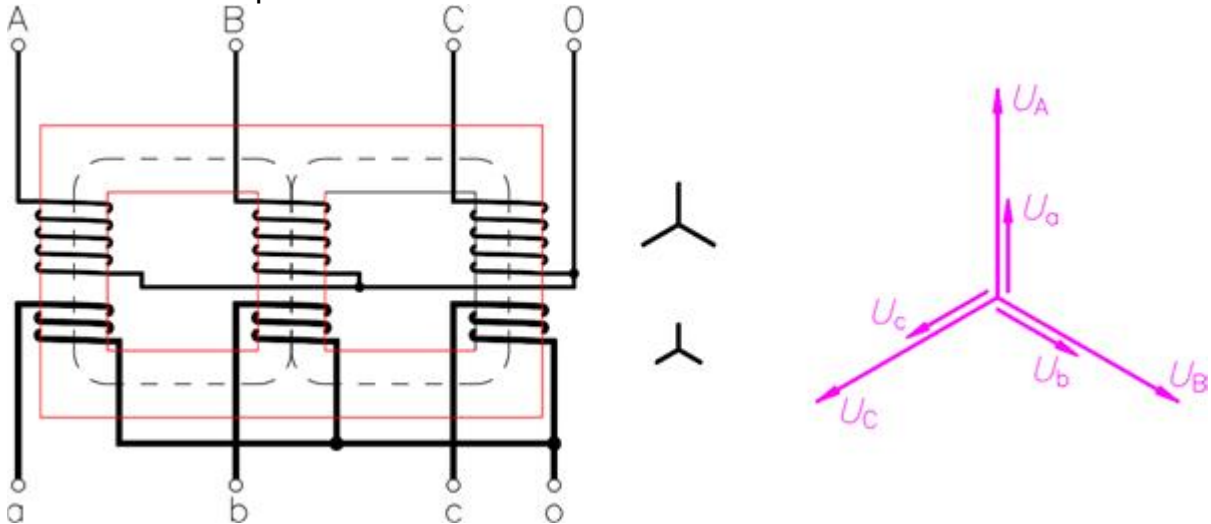
На сликата е прикажан:



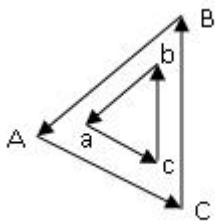
9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

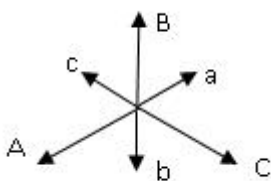
На сликата е прикажан:



Кој вид на спрега и група на спрега е дадена според дадениот векторски дијаграм на сликата?



Кој вид на спрега и група на спрега е дадена според дадениот векторски дијаграм на сликата?



9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Каков начин на ладење се применува кај трансформаторот прикажан на сликата?



Влезовите на високонапонските намотки на трифазниот трансформатор се означуваат со:

Што значи ознаката Yd кај трифазните трансформатори?

Во ознаката на трансформаторите Yy **6**, бројот означува:

Група на спрега со број **5** ни покажува дека:

Кој од дадените спреги Yx, Yy, Yz, Dx, Dy, Dz, Xy, Xd и Xz НЕ постојат?

Два или повеќе трансформатори работат паралелно ако:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Кое тврдење е точно? Во случај на паралелна работа на два трансформатори со различни релативни напони на куси врски (релативни падови на напони):

Што се случува при мали отстапувања на секундарните напони на празен од на трансформаторите кои работат паралелно?

Кога се јавува несиметрично оптоварување на трансформаторот?

Што е недостаток на спрегата триаголник- звезда (Dy) кај трифазните трансформатори?

Што е недостаток на спрегата звезда- звезда (Yy) кај трифазните трансформатори?

Трансформаторите можат да работат паралелно ако се:

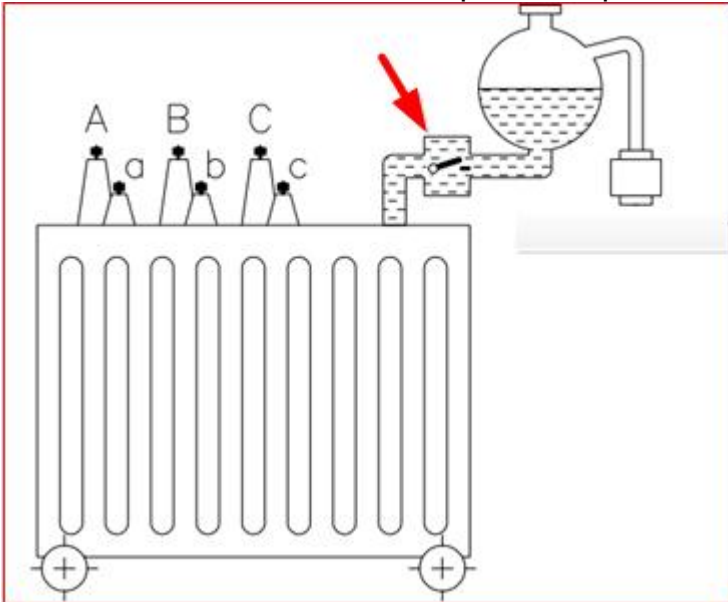
При несиметрични оптоварувања најдобро е да се користи трифазен трансформатор со спрега:

Кое тврдење е точно? За исправна работа на трифазните трансформатори поврзани паралелно се смета:

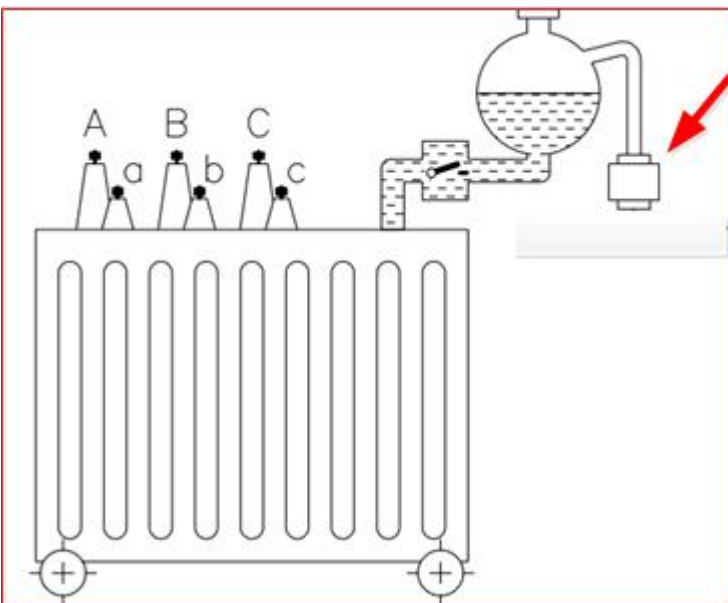
9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

На сликата обележано со црвена стрелка е прикажано:



На сликата обележано со црвена стрелка е прикажано:



9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

За што служи Бухолцовото реле?

За што служи дехидраторот кај трифазните трансформатори?

Каков сад е Експанзиониот сад?

Што се прави со искористеното трансформаторското масло?

Што се трансформаторите со една намотка?

За што се користи трансформаторското масло во трансформаторите?

Трансформаторското масло има улога на:

Со намалување на факторот на моќност на оптоварувањето ($\cos\phi$) падот на напонот на трансформаторот:

Тронамотајните трансформатори се користат за добивање на:

Со што се штитат трансформаторите од прегревање?

Што претставува вкупна промена на напонот во трансформаторот?

Што претставува релативна промена на напонот?

Обликот на феромагнетните лимови за малите трансформатори може да биде:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Виорните струи што се јавуваат во феромагнетните лимови електричната енергија ја претвораат во:

Напон на куса врска е напон при кој што во намотките на трансформаторот течат:

При обид на празен од, струјата во примарната и секундарна намотка изнесува:

Од обидот на куса врска се добиваат податоци за:

Од податоците добиени со обидот на куса врска се пресметуваат:

Од податоците добиени со обидот на куса врска еквивалентниот активен отпор се пресметува со формулата:

При обидот на куса врска се користи намален напон кој во однос на номиналниот изнесува:

Максималната вредност на магнетниот флукс:

Колку изнесува степенот на искористување на трансформаторот?

Коефициентот на оптоварување на трансформаторот се пресметува по формулата:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

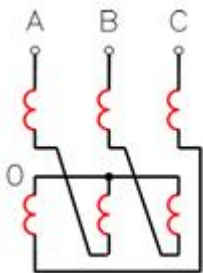
Степенот на искористување на трансформаторот се пресметува по формулата:

Поради што е потребно ладењето на трансформаторите?

Какво може да биде ладењето на трансформаторите?

Трансформаторот се штити од куси врски во мрежата со:

На сликата е прикажана трифазна намотка на трансформатор врзана во спрега:



9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажана:

| RADE KONČAR - ZAGREB | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|---------|----------------|-------------|-----------|----------|--------|------|---|
| Tip | 2 TBN 100 - 12 A | Broj | 00124 | Godina | 1983. | | | | |
| Snaga | 100 | KVA | JJS N. H1. 010 | | | | | | |
| 1 | 10 500 | -- | Vrsta | ET | Eroj faza | 3 | | | |
| 2 | 10 250 | -- | Frekv. | 50 | Hz | Si | 12 | | |
| 3 | 10 000 | 400/231 | V | Sprega | Yzn 5 | Hladenje | ONAN | | |
| 4 | 9 750 | --- | U_k | 4,0 | % | | | | |
| 5 | 9 500 | --- | | | | | | | |
| I | 12 | 300/173 | A | Aktivni dio | 0,12 | t | Ulje | 0,11 | t |
| | | | | transf masa | 0,56 | t | Ukupno | 0,56 | t |

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Колку изнесува примарниот напон на трансформаторот, прочитан од неговата натписна плочка прикажана на сликата?

| RADE KONČAR - ZAGREB | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|---------|--------|----------------|-----------|----------|--------|------|---|
| Tip | 2 TBN 100 - 12 A | Broj | 00124 | Godina | 1983. | | | | |
| Snaga | 100 | KVA | | JUS N. H1. 010 | | | | | |
| 1 | 10 500 | --- | Vrsta | ET | Broj faza | 3 | | | |
| 2 | 10 250 | --- | Frekv. | 50 | Hz | Si | 12 | | |
| 3 | 10 000 | 400/231 | V | Sprega | Yzn 5 | Hladenje | ONAN | | |
| 4 | 9 750 | --- | U_k | 4,0 | % | | | | |
| 5 | 9 500 | --- | | | | | | | |
| I | 12 | 300/173 | A | Aktivni dio | 0,12 | t | Ulje | 0,11 | t |
| | | | | Transf. masa | 0,56 | t | Ukupno | 0,56 | t |

За што служат енергетските трансформатори?

Што е генератор?

Електрична машина која што ја претвора електричната енергија во механичка се вика:

Кои се основните конструктивни делови на машините за електромеханичко претворање?

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Што е индукт?

Повеќефазните намотки на статорот во однос на пополнувањето на каналите можат да бидат :

Колку изнесува чекорот на трифазна еднослојна намотка со два пара полови ако статорот има 24 канали а намотките се со еднакви секции?

Колку изнесува бројот на канали по пол и фаза на трифазна еднослојна намотка со два пара полови ако статорот има 36 канали а намотките се со еднакви секции?

Делот од периферијата на индукторот што припаѓа на еден пол се вика:

Полн индуктор користат:

Каде се користат индуктори со испакнати полови?

Неутрална рамнина е рамнината во која магнетната индукција е:

Што претставува меѓужелезото?

Кои видови на индуктори постојат?

Трифазен шестополен асинхрон мотор има статор со внатрешен дијаметар 20 цм. Колку изнесува ширината на половиот чекор?

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

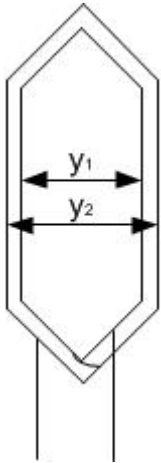
Прашање

Намотката на индукторот со испакнати полови е поврзана со:

Индуктор што создава трифазно вртливо магнетно поле има:

Кој е основен елемент за изведба на повеќефазните намотки?

На сликата е прикажан навоен дел од намотка со:



Повеќе навивки сериски врзани меѓу себе прават:

За прикажување на повеќефазните намотки се користат:

Според појасите повеќефазните намотки можат да бидат:

Колку изнесува чекорот на навојниот дел за трифазна двослојна намотка со два пара полови и 24 канали?

Колку изнесува бројот на канали по пол и фаза на трифазна еднослојна намотка со концентрични секции, три пара на полови и 36 канали?

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Како се нарекува брзината на вртливото магнетно поле?

Што е прикажано на сликата?

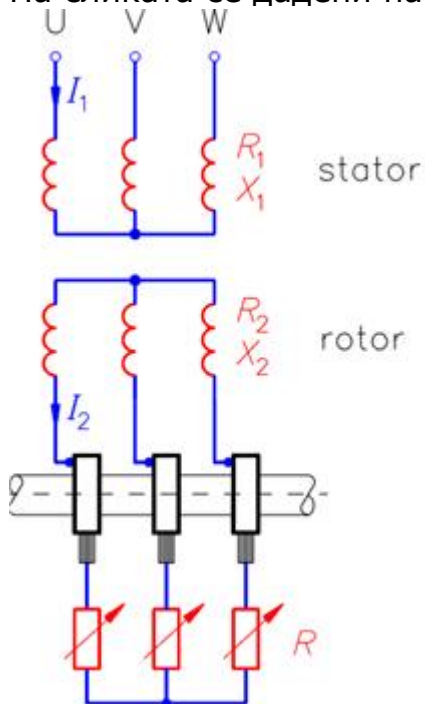


Постојат два вида асинхрони мотори во зависност од конструкцијата на роторот и тоа :

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

На сликата се дадени намотките на статорот и роторот на:



Колку изнесува брзината на вртливото магнетно поле на четириполен асинхрон мотор кој работи на наизменична струја со фреквенција 50 Hz?

Роторот на асинхрониот мотор се врти со брзина:

Роторот на асинхрониот мотор се врти во насока на:

Ако лизгањето на трифазна асинхрона машина е помало од нула (негативно) тогаш машината работи во режим на:

Како се нарекува апсолутната разлика на брзината на вртливото магнетно поле и брзината на роторот на асинхрон мотор?

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Колкаво е апсолутното лизгање на четириполов асинхрон мотор ако роторот се врти со брзина 1440 vr/min ?

Релативното лизгање во проценти се пресметува по формулата:

Релативната разлика на брзината на роторот и брзината на вртливото магнетно поле се вика:

Роторот на двополов асинхрон мотор се врти со брзина 2820 vr/min. Колкаво е релативното лизгање?

Номиналното лизгање кај асинхроните мотори се движи од:

Брзината на роторот на асинхрон мотор се пресметува по формулата:

Ако брзината на роторот на трифазен асинхрон мотор изнесува 1440 vr/min тогаш брзината на вртливото магнетно поле ќе биде:

Двополен асинхрон мотор што работи на наизменична струја со фреквенција 50 Hz има номинално лизгање 3%. Колкава е брзината на роторот?

Фреквенцијата на електричната струја во статорската намотка на трифазен асинхрон мотор со закочен ротор е:

Фреквенцијата на индуцираната електромоторна сила во роторската намотка на асинхрон мотор кој работи на наизменична струја со фреквенција 50 Hz и лизгање 5%, изнесува:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Што е потребно за движење на една машина со трифазен асинхрон мотор напред и назад?

Асинхрон мотор работи во празен од ако:

Асинхрон мотор работи во режим на куса врска ако:

Што претставува степен на искористување на моќноста на асинхрон мотор?

Колку изнесува влезната моќност што трифазен асинхрон мотор ја зема од мрежата, ако корисната механичка моќност на осовината изнесува 4 KW, а вкупните загуби изнесуваат 1,5 KW?

Ако лизгањето на асинхронна машина е поголемо од 1 тогаш машината работи како:

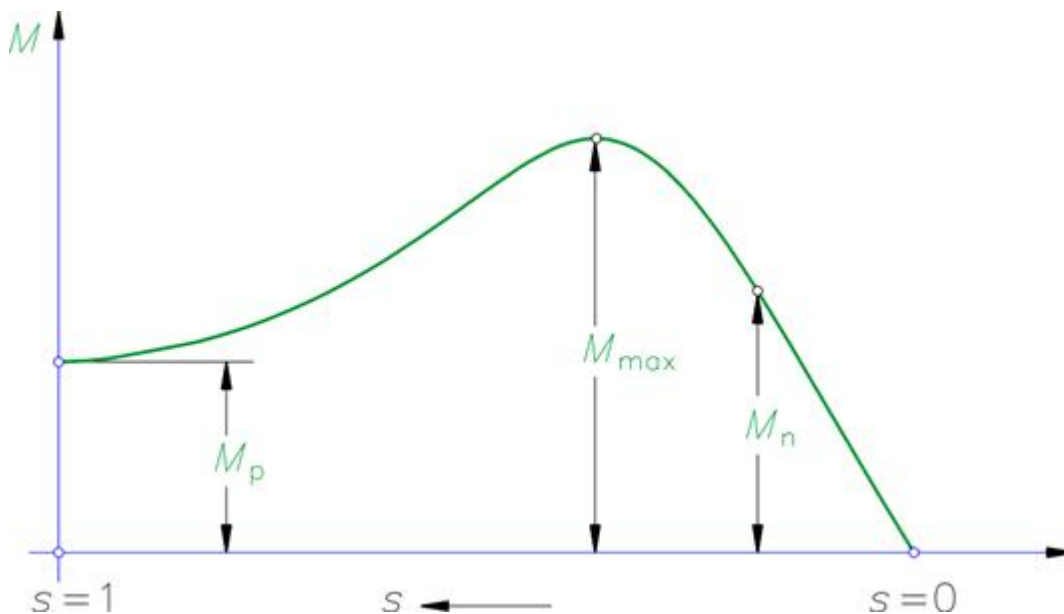
Вртливиот момент на асинхрониот мотор е максимален ако лизгањето е:

Ако роторот на асинхронната машина се врти со брзина поголема од синхроната, тогаш машината работи во режим на:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажан графикот на:



Како се нарекува кривата на зависност на вртливиот момент од лизгањето?

Под стабилност на работата на асинхрон мотор се подразбира:

Асинхроните мотори со намотан ротор имаат:

Ако асинхрониот мотор при поправка се премота на повеќе парови полови тогаш:

При директно пуштање на трифазен асинхрон мотор во работа, јачината на струјата е поголема од номиналната за:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Директно пуштање на трифазен асинхрон мотор со кусо врзан ротор не се препорачува за мотори со моќност поголема од:

Со што се врши меко пуштање на асинхрон мотор со намотан ротор?

За што служи кондензаторот кај еднофазниот асинхрон мотор?

Трифазен асинхрон мотор со кафезен ротор може да се пушти во работа со:

Брзината на трифазен асинхрон мотор со кусо врзан ротор може да се менува со:

Со што се пушта во работа трифазен асинхрон мотор со намотан ротор?

После тргнувањето во работа на асинхрон мотор, при што пуштањето е со помош на автотрансформатор, автотрансформаторот се:

Трифазен асинхрон мотор за да работи во спој ѕвезда потребно е излезите на трите статорски намотки да:

Ако статорските намотки на трифазен асинхрон мотор се врзани на следниов начин: влезот на првата намотка со излезот на втората, влезот на втората намотка со излезот на третата и влезот на третата намотка со излезот на првата тогаш трифазниот асинхрон мотор ќе работи во спој:

Кои се позитивните работи при употребата на асинхроните мотори?

За што служи перката поставена на осовината на асинхроните мотори?

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Од што се изработува осовината на роторот на асинхронниот мотор?

Електромагнетната сила што делува врз проводниците на роторот се пресметува по формулата:

Насоката на вртење на трифазен асинхрон мотор се менува ако се:

Насоката на вртење на еднофазен асинхрон мотор се менува ако се:

Што се случува ако се заменат местата на трите фазни намотки на трифазен асинхрон мотор?

Со што се заштитува трифазен асинхрон мотор од преоптоварување?

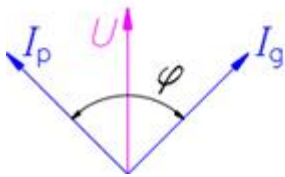
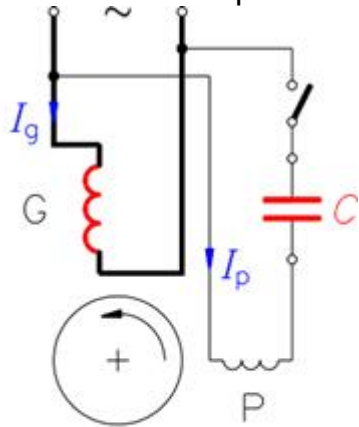
Асинхроните генератори се најпогодни за користење кај:

Асинхроните машини најчесто се користат како:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

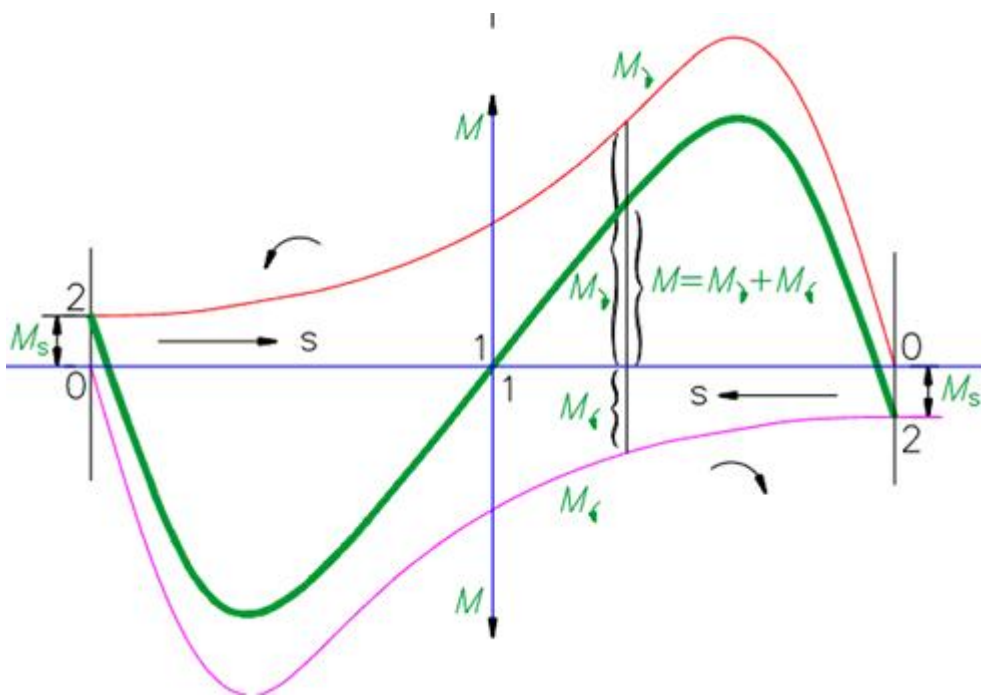
На сликата е прикажана електрична шема на:



9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

На сликата е дадена механичката карактеристика на:



Принцип на работа на асинхрониот мотор е:

Степенот на искористување на моќноста на асинхрониот мотор претставува:

Моќноста на вртливото магнетно поле се пресметува по формулата:

Степенот на искористување на моќноста на асинхрониот мотор се пресметува по формулата:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Поради што се јавуваат механичките загуби кај асинхрониот мотор?

Загубите во железото во роторот на асинхрон мотор може да ги занемариме поради:

Вртливиот момент на трифазен асинхрон мотор се пресметува по формулата:

Колку изнесува јачината на струјата во статорската намотка на еден трифазен асинхрон мотор со моќност 10 KW приклучен на напон 380 V ако работи со фактор на моќност $\cos\varphi=0,8$?

Колку изнесува вртливиот момент на трифазен асинхрон мотор со корисна механичка моќност 8 KW приклучен на напон 380 V, ако роторот се врти со брзина 1440 vr/min?

Трифазен асинхрон мотор ја менува брзината на вртење со менување на бројот на парови полови. Ако моторот работи со два и четири парови полови брзината на вртење може да биде:

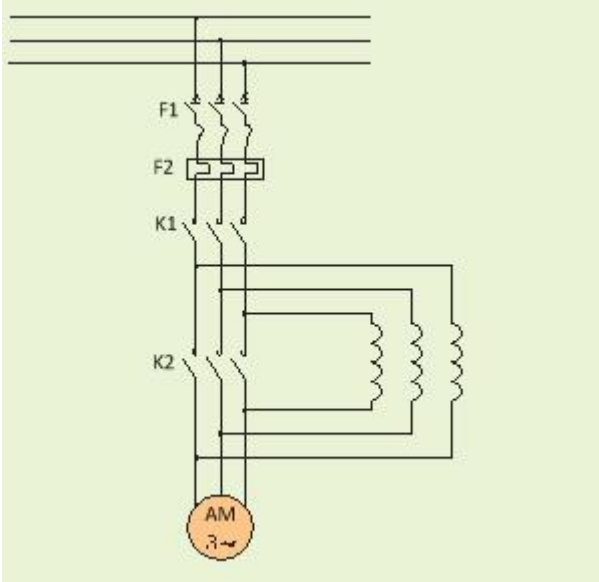
Трифазен асинхрон мотор треба да работи со брзина на роторот 980 vr/min. Колкав број на парови полови мора да има моторот?

Трифазен асинхрон мотор може да работи на монофазна наизменична струја:

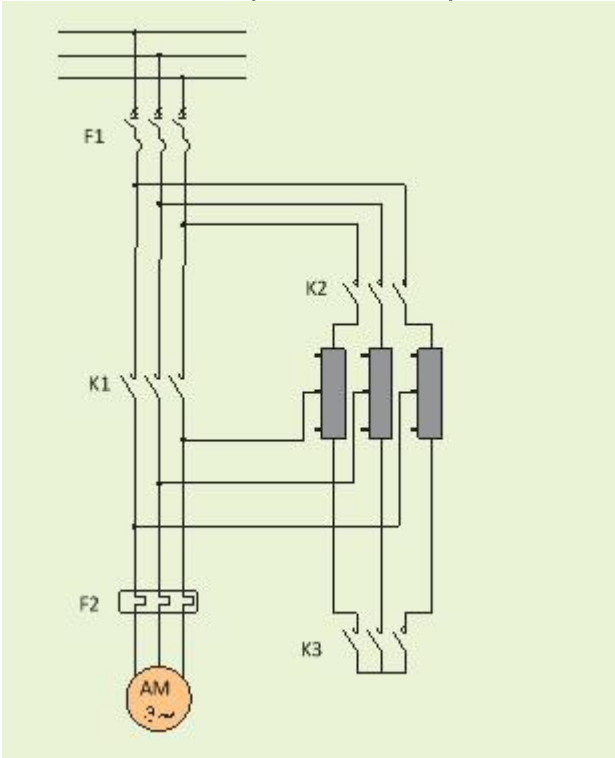
9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажано пуштање во работа на трифазен асинхрон мотор со:



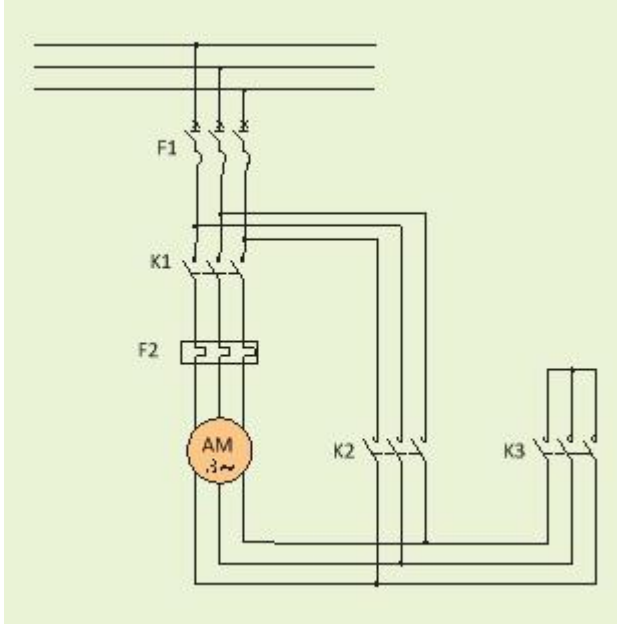
На сликата е прикажано пуштање во работа на трифазен асинхрон мотор со:



9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажано пуштање во работа на трифазен асинхрон мотор со:



Со што се врши меко пуштање во работа на трифазен асинхрон мотор?

Со цел намалување на струјата при вклучување на асинхрон мотор се користи пуштање на моторот во врска:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Што е прикажано на сликата?



Односот на максималниот и номиналниот вртлив момент на асинхрониот мотор се нарекува:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Од натписната плочка може да се прочита дека:

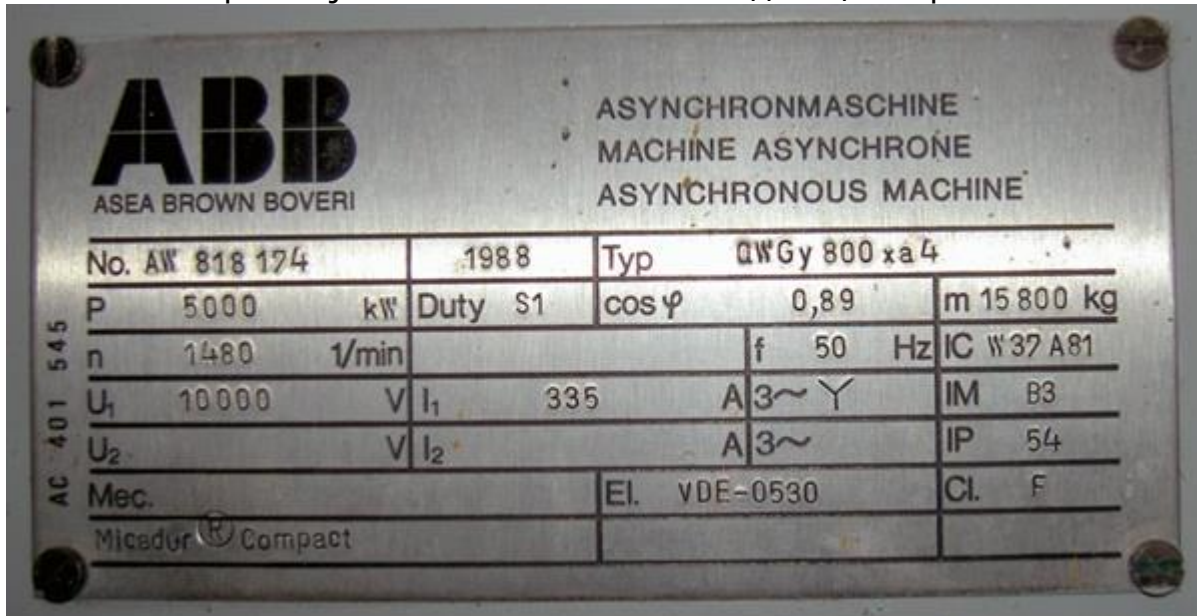


Коефициентот на преоптоварување на трифазниот асинхрон мотор може да изнесува:

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

Каков е моторот чија натписна плочка со податоци е прикажана на сликата?



The image shows a metal nameplate for an ABB asynchronous motor. The plate contains technical specifications in three languages: English, German, and French. The ABB logo and 'ASEA BROWN BOVERI' are on the left. The motor type is 'ASYNCHRONMASCHINE' (German), 'MACHINE ASYNCHRONE' (French), and 'ASYNCHRONOUS MACHINE' (English). The specifications are as follows:

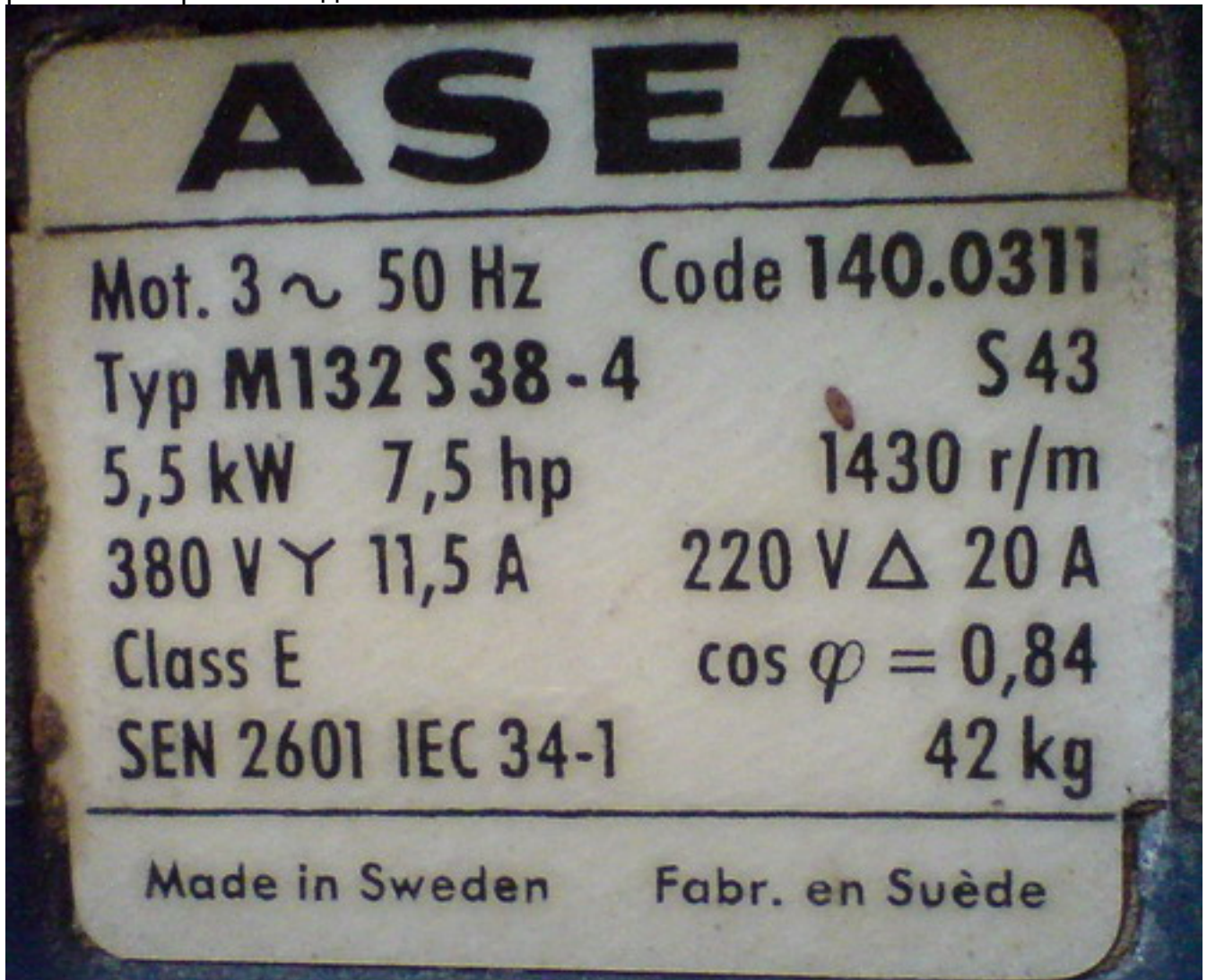
| | | | | |
|-------------------------|--------------------|---------------|----------------|-------------|
| No. AW 818 174 | 1988 | Typ | QW Gy 800 xa 4 | |
| P 5000 kW | Duty S1 | cos φ | 0,89 | m 15 800 kg |
| n 1480 1/min | | f | 50 Hz | IC W37 A81 |
| U ₁ 10 000 V | I ₁ 335 | A 3~ Y | | IM B3 |
| U ₂ | I ₂ | A 3~ | | IP 54 |
| Mec. | | EI. VDE-0530 | | Cl. F |
| Micador Compact | | | | |

Vertical text on the left side of the plate: AC 401 545

9. Електрични машини и погони - Стручно образование

Прашање

На сликата е дадена натписна плочка на трифазен асинхрон мотор. Од плочката одреди колкава е јачината на струјата во ампери кога моторот работи во врска ѕвезда?



10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Намотките на тронамотајните трансформатори се именуваат како намоткиза:

Конструктивна карактеристика на еднофазните автотрансформатори ешто:

Колку односи на трансформација има тронамотајниот трансформатор?

Колку намотки има трифазниот автотрансформатор?

Напонот на празен од на трансформаторот за електролачно заварување вообичаено е во границите:

Намотката за висок напон на тронамотајниот трансформатор примонтирање на намотките вообичаено е да се постави:

Кај регулационите трансформатори со лизгачки контакти, регулацијата на напон се врши во степени од редот:

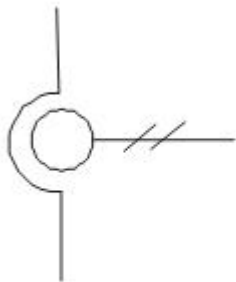
Каков трансформатор е прикажан на сликата?



10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

На сликата е претставен симбол за:

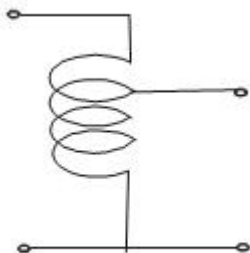


Која од намотките НЕ припаѓа на тронамотаен трансформатор?

Краевите на примарната намотка на напонскиот мерен трансформатор се означуваат со буквите:

Секундарната струја на еднофазниот трансформатор за електролачно заварување вообичаено е во границите:

На сликата е претставен симбол за:



Колку намотки има еднофазниот автотрансформатор?

Колку фазни намотки има на секундарната страна на трансформаторот за трансформација на трофазниот во шестофазен систем?

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Примарната страна на трансформаторот за трансформација на трифазниот во дванаесетофазен систем има:

Што е вградено во машината за заварување заради преобразување на електричната енергија на мрежен напон во енергија неопходна за електроотпорно заварување?

Во подрачјето на примена на трансформаторите за трансформација на бројот на фази, застапена е трансформација на трифазниот систем во:

Автотрансформаторот во однос на обичниот трансформатор со иста активна моќност има:

Намотката на автотрансформаторот има 800 навивки. Струјата I_1 тече низ 600 навивки. Колку изнесува преносниот однос?

Колку вкупно фазни намотки има трифазниот тронамотаентрансформатор?

Кај трансформаторот за електролачно заварување со нормално магнетно растурање во комбинација со реактивна пригушница магнетното коло се состои од основен дел-без воздушен процеп и помошен дел на кој има подвижен пакет лимови. На основниот дел на магнетното коло има:

Трансформаторот работи во режим на куса врска ако:

Кога напонскиот мерен трансформатор има преносен однос $2 \times 35000 / 100 \text{ V}$, тој се карактеризира со:

За заварување со електричен отпор потребно е електричната енергија да се трансформира во облик на електрична енергија со:

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Со цел за регулација на напонот (која редовно се врши на страната на високиот напон), менувањето на бројот на навивките - т.н. подесување се врши со автоматски менувач, во граници на номиналниот напон:

Колку би бил линиискиот напон измерен индиректно, со напонски мерен трансформатор со карактеристика: 35000 / 100 (V), при што на мерната скаласе очитува 91,4 V?

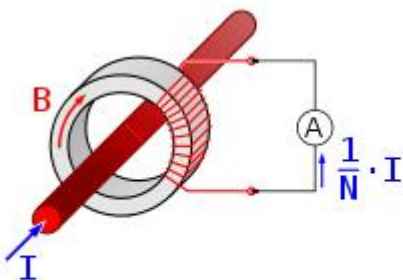
Примената на автотрансформаторот е оправдана кога неговите предности во однос на обичниот трансформатор се најизразени, а тоа е случај кога вредноста на преносниот однос m_a е:

Колку изнесуваат загубите во бакар на автотрансформатор со секундарен напон двапати помал од примарниот, ако обичниот трансформатор со иста моќност има загуби во бакар 100 W?

При монтирање на намотките на тронамотајниот трансформатор дојадротото е вообичаено да се постави

Кој е точниот израз за електромагнетната привидна моќност S_m која е дел од секундарната привидна моќност S_2 на автотрансформаторот со преносен однос m_a ?

Што е прикажано на сликата?



10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

За пуштање во работа на синхрони и асинхрони мотори, за регулирањена брзината на колекторските мотори за наизменична струја, за зголемувањеи намалување на напонот во електропреносната мрежа, се користат

Амперметарот приклучен на секундарната страна на струјниот мерен трансформатор со преносен однос 200/5 А покажува 3,5 А. Колку изнесува примарната струја?

Што би се случило ако дојде до прекин на делот од намотката на која е приклучен потрошувачот кај еднофазниот автотрансформатор приклучен на примарен напон , со оглед на тоа дека примарниот и секундарниот систем на напони се приклучени на електрично зависни намотки?

Еднофазен автотрансформатор има привидна моќност $S_2 = 1000 \text{ VA}$ и преносен однос $m_a = 2$. Ако се знае дека од примарното коло по електричен пат непосредно се предава на секундарната страна моќност $S_{el} = 550 \text{ VA}$, колку изнесува моќноста S_m трансформирана по електромагнетен пат?

Основната особина на трансформаторите за електрично заварување - надворешната карактеристика $U_2 = f(I_2)$ се одликува со:

При регулација на напонот со регулациониот трансформатор, соменување на бројот на навивки на примарната намотка при отстапување насекударниот напон од номиналната вредност, всушност се врши регулацијасо промена на:

Зошто е потребно при индиректно мерење на струја никогаш да не се оставаат отворени секундарните стегалки на струјните мерни трансформатори?

Зошто е потребно при индиректно мерење на напон секундарната странана напонските мерни трансформатори никогаш да не се поврзува накусо?

Еднофазниот асинхрон микромотор со засечени полови уште се нарекува и:

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Компонентите на пулсирачкото поле се именуваат како: директно и

Колкав е бројот на парови полови на статорот на еднофазниот асинхрон микромотор со засечени полови?

Помошната намотка на асинхронниот микромотор со засечени полови кој се поставува во засеците на статорските полови, уште се нарекува и:

Конструктивно наједноставен и практично најприменуван еднофазен асинхрон микромотор е:

Коефициентот на корисно дејство на еднофазниот асинхрон микромотор се обележува со:

Што претставува разликата на бројот на вртежи на роторот на асинхроните мотори и брзината на вртливото поле?

Што се применува за пуштање во работа на современите асинхронни микромотори?

Со цел за добивање вртливо поле двете статорски намотки се просторно изместени за агол θ , кој најчесто и скоро без исклучоци изнесува:

Статорските намотки на асинхронниот микромотор се именуваат како главна и:

Колку фазни намотки има во статорските жлебови на еднофазниот асинхрон микромотор?

Најчеста изведба на роторот на асинхроните микромотори е со кососврзана намотка, односно како:

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Кај одделни асинхрони микромотори со специјална конструкција роторите масивен и најчесто од феромагнетен материјал. Што е карактеристика на ваквиот мотор?

Колку е вредноста на коефициентот на елиптичност на кружното вртливо поле?

Ако во помошната намотка на еднофазниот асинхрониот микромоторсериски е поврзан дополнителен индуктивитет, со што неговата импеданса добива индуктивен карактер, струјата во таа намотка во однос на напонот фазно:

Струјата фазно ќе предначи во однос на напонот во помошната намотка на еднофазниот асинхрониот микромотор, кога неговата привидна отпорност:

Што е прикажано на сликата?



Зошто примената на кондензаторот како елемент за дефазирање кај еднофазниот асинхрон микромотор е најзастапена?

Во зависност од начинот на вклучување и користење на помошната фазна намотка еднофазниот асинхрон микромотор со отпорничка помошна намотка е во групата асинхрони микромотори кај кои помошната фаза заедно со елементот за дефазирање:

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Конструктивна одлика на еднофазниот асинхрон микромотор соотпорничка помошна фаза е тоа што:

Која намотка се нарекува кусосврзана кај еднофазниот асинхронмикромотор со засечени полови?

Што е конструктивна карактеристика на кусосврзаната намотка на еднофазниот асинхрон микромотор со засечени полови?

Еден од недостатоците на еднофазниот асинхрон микромотор созасечени полови е:

Што се користи како уред за пуштање во работа на современитеасинхрони микромотори?

Колку фазни се според конструкцијата и принципот на работа,асинхроните мотори за приклучување на еднофазна мрежа?

Што е карактеристично за пулсирачкото магнетно поле создадено одедна фазна намотка приклучена на еднофазна мрежа?

Зошто се користат елементи за дефазирање кај асинхронитемикромашини?

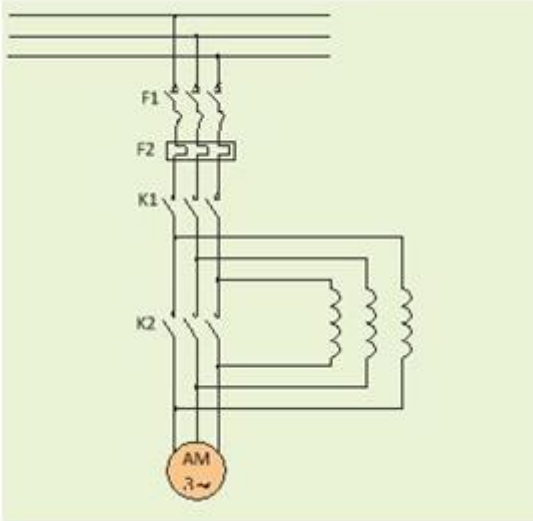
Универзалните асинхрони микромашини конструктивно се изведени како:

Која е насоката на вртење на асинхрон микромотор со екранизираниполови?

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

На сликата е прикажано пуштање во работа на трифазен асинхрон мотор со:



Асинхроните микромотори за работа на еднофазна мрежа со елементи за пуштање во работа, кај кои помошната фаза заедно со елементот се исклучува по развртување на моторот, во процесот на пуштање работат како двофазни, а по исклучувањето на помошната намотка:

Кога сите краеве на фазните намотки на статорот на трифазен асинхрон мотор се изведени на приклучната плочка, нивниот број е:

Која вредност би ја имал коефициентот на елиптичност на полето во асинхроната микромашина кога директното и инверзното поле се со идентични големини $B_1 = B_2 = 0.85 T$

Карактеристика на главната намотка на статорот на еднофазниот асинхрон микромотор е што:

Каков е еднофазниот асинхрон микромотор, ако е изведен како полово преклопчив?

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Што се овозможува ако асинхрониот микромотор се напојува од посебен уред за зголемување на фреквенцијата?

Кога во еднофазниот асинхрон микромотор постои пулсирачко поле и вредноста на лизгањето $s = 1$, колку изнесува резултантниот електромагнетен момент?

Според која карактеристика се именува елиптичното вртливо магнетно поле?

Кој е точниот израз за коефициентот на елиптичност на електромагнетното поле во функција од ефективните вредности на компонентите на резултантното поле: B_1 и B_2 ?

Кое тврдење е точно? Кај еднофазниот асинхрониот микромотор безелемент за дефазирање:

Кога во комплексен облик импедансата на главната намотка на асинхрониот микромотор е $Z_A = r_A + jx_A$, тогаш аголот на фазна разлика на напонот и струјата на намотката се определува според равенката:

Временското реле како уред за пуштање во работа на еднофазните асинхронни микромотори вообичаено се применува:

Колку изнесува големината на директното поле во асинхроната микромашина ако коефициентот на елиптичност на полето е 0,7 а инверзното поле изнесува 0,2 T ?

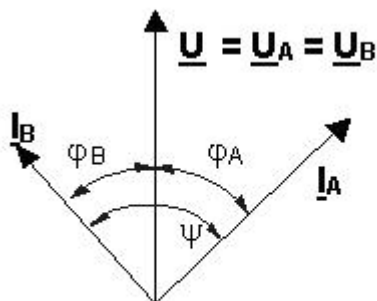
Кој елемент најчесто се користи во практиката за дефазирање на струите при пуштање во работа на асинхроните микромотори?

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Намотките кај кои што навојниот чекор е еднаков со половиот чекор, се нарекуваат:

На сликата се прикажани векторски напоните и струите кај еднофазен асинхрон микромотор кај кого како елемент за дефазирање вклучен сериски во намотката В е приклучен:



Бидејќи со примена на омски отпор за дефазирање вредноста од 90° на фазната разлика на струите е практично неизводливо да се достигне, магнетното поле ќе биде:

Колку изнесува бројот на каналите во статорот на еднофазниот асинхрон микромотор со отпорничка помошна фаза, ако истата зафаќа 12 жлебови?

Најдобри почетни и работни карактеристики на кондензаторските асинхронни микромотори се постигнуваат ако покрај постојано вклучениот кондензатор за дефазирање на струјата како елемент за пуштање во работ се вклучи:

Колку изнесува капацитивноста на работниот кондензатор на кондензаторскиот асинхрон микромотор, за да се добие кружно магнетно поле? За главната намотка е познато: $\cos\varphi_A = 0.85$ Ω и $X_A = 50$

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

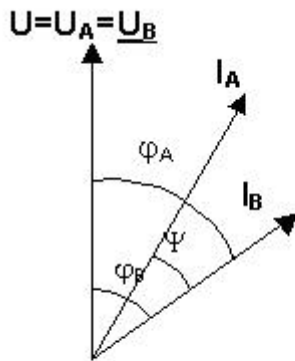
Прашање

Колку изнесува струјата низ статорската намотка на еднофазниот асинхрон микро мотор со екранизирани полови при неподвижен ротор (кусаврска, пуштање во работа), ако номиналната струја $I_n = 0,3 \text{ A}$?

Што ќе се случи кога на статорот на еднофазниот асинхрон микро мотор постои една фазна намотка, магнетното поле е пулсирачко и роторот се заврти рачно во произволна насока?

Колку изнесува големината на инверзното поле во асинхроната микро машина, ако директното поле изнесува $1,2 \text{ T}$, а коефициентот на елиптичност е $0,6$?

На сликата се прикажани векторски напоните и струите кај еднофазен асинхрон микро мотор кај кого како елемент за дефазирање вклучен сериски во намотката В е приклучен:



Колку е фазната разлика на струите во двете фазни намотки на асинхрон микро мотор, ако струјата во намотката А е индуктивно поместена за агол $\varphi_A = 12^\circ$ а во намотката В со импеданса $Z_B = 30 + j16 \Omega$ е вклучен кондензатор со капацитивност $C = 20 \mu\text{F}$?

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Што се случува во однос на полето, кога во помошната намотка на еднофазниот асинхрон микромотор се поврзе сериски дополнителен отпор како елемент за дефазирање?

Зошто кај еднофазниот асинхрон микромотор во помошната намотка дополнително се поврзуваат отпорни елементи?

Колку изнесува капацитивноста на работниот кондензатор накондензаторскиот асинхрон микромотор, за да се добие кружно магнетнополе? За главната намотка е познато: $\cos\varphi_A = 0.8$ и $X_A = 40.7\Omega$

Зошто се применува на еднофазниот асинхрон микромотор, конструкција со засечени полови со променлива должина на воздушниот зјајпод половите на статорот?

Колку изнесува реактивната капацитивна отпорност на кондензатор од $20\ \mu\text{F}$ што се користи како елемент за дефазирање кај еднофазен асинхрон микромотор?

Што е карактеристично во однос на барањата што треба да ги задоволат асинхроните мотори во системите за автоматско управување во поглед на регулација на брзината?

Со каков напон се напојуваат асинхроните сервомотори?

Која е најголемата брзина што може да ја има асинхрон сервомотор?

Карактеристично за асинхронниот сервомотор со шуплив феромагнетен ротор во споредба со асинхронниот сервомотор Ферарис е тоа што има:

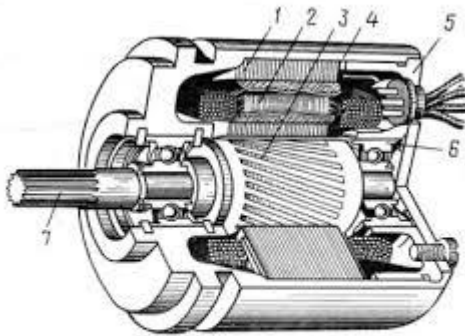
10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

При постапката на амплитудно управување на двофазниот асинхрон сервомотор, со елементот за фазно поместување вклучен во колото на управувачката намотка се постигнува аголот на фазното поместување $\square\square$ помеѓу напоните на управувачката и на возбудната намотка да биде константен и еднаков на:

Во кои граници се движи дебелината на шупливиот немагнетен ротор на асинхронниот сервомотор?

Со каков ротор е прикажаниот конструктивен изглед на асинхронниот сервомотор даден на сликата?



Кои конструктивни делови на асинхрон сервомотор се прикажани на сликата?



10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Кој од следните видови електрични машини НЕ е вид на асинхрон сервомотор?

Кој конструктивен дел на асинхрон сервомотор е прикажан на сликата?



Колку изнесува коефициентот на сигналот α кога со фазниот регулатор при фазното управување на асинхронниот сервомотор се постигне двата напони: на управувачката и на возбудната намотка да се во фаза?

Какво управување претставува кондензаторското управување на асинхронни двофазни сервомотори?

Коефициентот на сигналот α при амплитудното управување на асинхрон сервомотор во зависност од напоните на управувачката намотка U_u и на возбудната намотка U_v , се пресметува со равенката:

Врз основа на кој принцип на работа функционира асинхронниот сервомотор со шуплив немагнетен ротор – мотор ФЕРАРИС?

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Која од наведените карактеристики претставува недостаток на асинхронниот сервомотор со масивен феромагнетен ротор – моторот ШЕНФЕР?

Како резултат на што асинхронниот сервомотор со обичен кафезен ротор се карактеризира со поволни енергетски показатели - вредности на факторите на искористување η и на моќност $\cos\phi$?

Како се остварува постигнување големи вредности на синхроната брзина кај асинхронниот сервомотор со шуплив немагнетен ротор - до 30000 врт./мин.?

Изведбата на роторската намотка на асинхронниот сервомотор созголемен отпор во споредба со асинхроните микромашини за општа намена се применува со цел за:

Кој асинхрон сервомотор има најповеќе предности во споредба со другите видови асинхронни сервомотори за подрачја на моќности помали од 5 W и поголеми од 100 W?

Кој начин на управување на асинхронни сервомотори НЕ е во широка практична примена?

Асинхронниот сервомотор со масивен феромагнетен ротор се користи во услови каде што:

Што се врши за подобрување на управувачките карактеристики на асинхронниот сервомотор со обичен кафезен ротор?

Елементот на електромоторниот погон кој ја претвора електричната енергија во механичка е:

За каков тип електромоторен погон се работи, ако секој одделен орган во работниот механизам е задвижуван од посебен мотор?

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Моќноста на електромоторот во електромоторниот погон се определува во зависност од граничната температура на намотките на моторот. Трајно дозволените температури на намотките пак, зависат од:

На кое растојание од оската на вртење делува електромагнетната сила со интензитет 1 kN ако вртливиот момент е 20 Nm ?

Како се нарекува електромоторниот погон од временски аспект, кога електромоторот наизменично работи и мирува, а за време на паузите не може да се олади на почетната температура?

Кој услов треба да биде исполнет за секој електромоторен погон наместото на спојот на електромоторот и работниот механизам?

Електромоторот во електромоторниот погон се користи за:

Повеќемоторниот тип на погон се карактеризира со:

Што се овозможува со групниот електромоторен погон?

При интермитиран работен режим, електромоторот:

Што е електромоторен погон?

Кој од наведените елементи НЕ е во состав на електромоторниот погон

При изборот на електромотор за краткотраен погон, со оглед на загревањето при работата, треба да се земе предвид дека електромоторот:

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Колку изнесува брзината на вртење на електромоторот во електромоторниот погон, ако аголната брзина на вртливото движење е $104,7 \text{ rad/s}$?

Каква механичка карактеристика треба да имаат електромоторите наменети за дигалки и транспортни системи?

За усогласување на работната машина и избраниот електромотор, потребно е да се познаваат основните карактеристики преку кои се дефинира работата на електромоторниот погон. За каква карактеристика се работи, ако е дадена зависноста на вртливиот момент M од времето t , т.е. $M = f(t)$?

Еластична карактеристика на брзината има електромоторот на кого со порастот на моментот на оптоварување брзината на вртење:

Моќноста P [W] на електромоторот во зависност од развиениот вртлив момент M [NM] и брзината на вртење n [min^{-1}] се изразува според равенката:

Колку би изнесувал моментот на инерција на полн, хомоген цилиндар со маса 4 kg и дијаметар 50 cm?

Што предизвикува зголемувањето на работната температура на електромоторот во електромоторен погон за (8-10)%?

Колкав е вртливиот момент на електромотор со моќност 2,2 kW, при брзина на вртење 2830 в/мин ?

Во електромоторниот погон со испрекинат режим на работа каде работните услови на моторите се отежнати со оглед на големиот број вклучувања во час, многу често се употребуваат асинхроните кафезни мотори. До колку вклучувања на еден час може да има во наведениот работен режим?

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Колкава е електричната моќност што електромоторот ја трансформираво механичка со вредност 5 kW , при коефициент на корисно дејство $0,85$?

На што е пропорционална големината на моторот (односно неговата маса и волумен)?

Колку би изнесувал дијаметарот на полн, хомоген ротор со тежина $9,81 \text{ N}$ и завадна маса $0,36 \text{ kgm}^2$

Колку би изнесувала брзината на вртење на електромоторот, ако аголната брзина при вртливо движење е 157 rad/s ?

Колкава е моќноста на електромоторот што задвижува работна машина со постојана аголна брзина, при брзина на вртење 1500 vrt/min и вртлив момент $22,2 \text{ Nm}$?

Со која аголна брзина врти роторот на електромотор со моќност $2,8 \text{ kW}$, при стационарен режим при кој развиениот вртлив момент е 28 NM ?

При пуштање во работа на асинхронниот мотор основна цел е:

При пуштање во работа на асинхроните мотори, особено на тие со големи моќности, негативни последици за потрошувачите приклучени на истата мрежа има заради:

Кај асинхроните кафезни мотори со нормална изведба, струјата на пуштање I_p во однос на номиналната струја I_n изнесува:

Кој од следниве начини НЕ се користи при пуштање во работа на електромоторни погони со асинхронни мотори?

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Што се постигнува кај специјалните изведби на асинхрони кафезнимотори со ротор со двојни кафези и со длабоки канали?

Колку ќе изнесува струјата на пуштање во работа на асинхрониот мотор во врска ѕвезда, ако во врската триаголник изнесува 4 А?

Со што се пушта во работа еднофазниот асинхрон мотор?

Што е прикажано на сликата?



Прикажаниот симбол на сликата означува:



10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Кога при пуштање во работа на еднофазен асинхрон мотор сепостигнува струјата фазно да напредува во однос на напонот во помошната намотка за 90° , тоа значи дека елементот кој е поврзан сериски со ова намотка е :

Кој од наведените начини НЕ се користи за пуштање во работа на асинхронни мотори?

Роторот со двојни жлебови има:

Пуштањето во работа со префрлање на спојот на статорската намотка од ѕвезда во триаголник НЕ може да се примени кај електромоторни погони:

Со што се карактеризира пуштањето во работа преку автотрансформатор?

Кај кои асинхронни мотори е возможно пуштање во работа со внесување дополнителни отпорници во роторското коло?

Зголемувањето на вредноста на омскиот отпор на роторската намотка на асинхронниот мотор, при пуштањето во работа влијае на:

Колку би изнесувала номиналната струја на топливите осигурувачи на главниот разводен ормар за заштита на електромотор за $U_n = 3 \times 380 \text{ V}$, за кој на моторската табла се предвидени осигурувачи од 16 A, ако се настојува да се задоволи принципот за селективност на заштитата?

Што е карактеристично за задвижувачот како уред со отпорници за пуштање во работа на асинхронни мотори со намотан ротор?

Каква заштита овозможува комбинирањето биметални и преку струјни релее при пуштање во работа?

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Ако при пуштање во работа на асинхрониот мотор статорот брзо сепрегрева, тогаш тоа може да е последица на:

Што се постигнува со внесување дополнителни активни или индуктивни отпори во статорското коло при пуштањето во работа на асинхрон мотор?

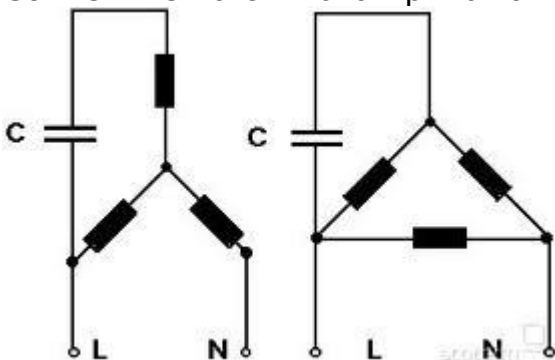
Какви осигурувачи треба да се одберат за заштита на кафезен асинхрон мотор што се пушта во работа со директно вклучување на напон? (I_n е номинална струја на електромоторот).

Кое лизгање на асинхрониот мотор се нарекува критично?

Како се нарекува кочењето на асинхрониот мотор при спуштање натовар со дигалка, при што брзината на вртење е поголема од синхроната?

Кочењето со контраврска на асинхрониот мотор се реализира така што:

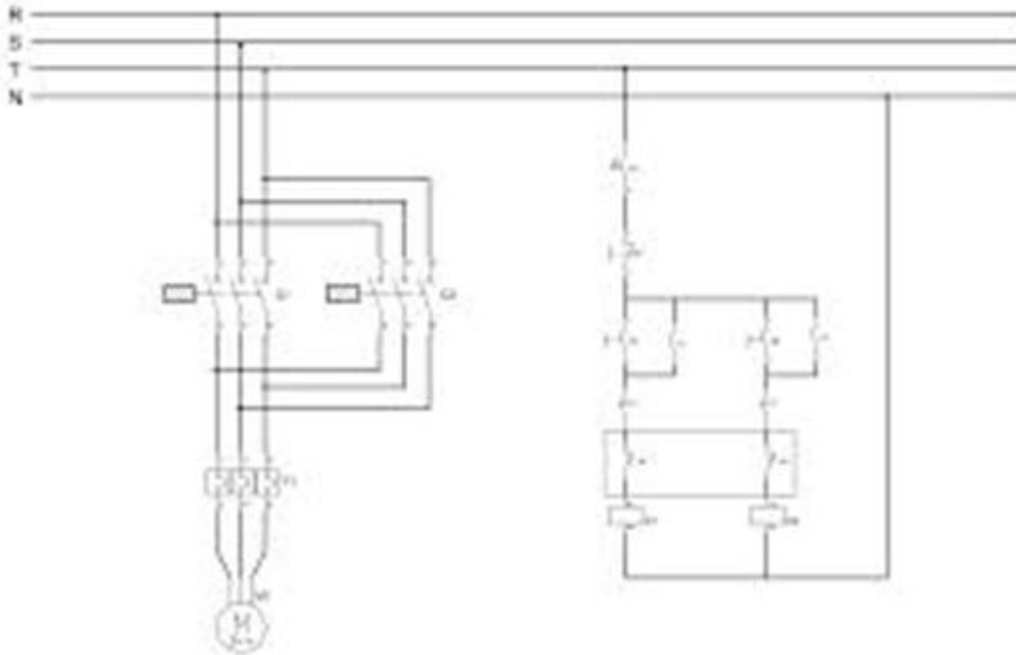
Со шемите на сликата прикажано е:



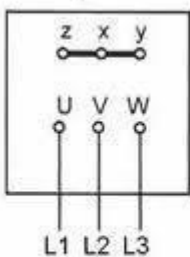
10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

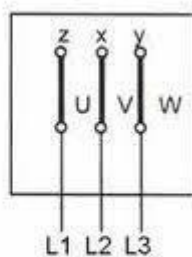
Шемата прикажана на сликата се користи при пуштање во работа на трифазен асинхрон мотор:



Што е прикажано на сликата?



1.



2.

Со процесите за регулација на електромоторните погони се постигнува:

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Симболот прикажан на сликата во електричните шеми за управување на електричните машини означува:



Како може да се регулира брзината на вртење на асинхроните мотори?

Изведбата на статорските намотки на асинхрон мотор во т.н. Даландерова врска со што се постигнуваат две брзини на вртење намоторот, е со цел за регулација на брзината на вртење врз основа на:

Каква регулација на брзината на асинхроните мотори се остварува со промена на бројот на парови полови?

За што се користи роторскиот отпорник кај асинхрон мотор?

Во електромоторен погон со асинхрон мотор, автотрансформаторот се користи за регулација на брзината на вртење извршена преку промена на:

Што е карактеристично за каскадните системи во процесите на регулација на брзината на електромоторни погони со асинхронни мотори?

Кое тврдење е точно? Карактеристика на регулацијата на брзината на електромоторниот погон со асинхронни мотори преку промената на фреквенцијата и на напонот е тоа што:

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Карактеристика на преобразувањето на фреквенцијата со примена на синхрон генератор како извор на променлива фреквенција заради регулација на брзината на асинхронниот мотор е тоа што:

Колкава е синхроната брзина на вртливото поле на асинхрон мотор со два пара полови, ако фреквенцијата на возбудната струја е 200 Hz ?

Колку пара полови има асинхронниот мотор за приклучување на напон со фреквенција 50 Hz, ако брзината на вртливото поле е 1000 в/мин?

Колкава брзина на вртење има асинхронниот мотор со два пара полови при фреквенција 50 Hz и лизгање 6%?

Статорот на асинхронниот мотор е со две намотки. Едната намотка е со два пара, а другата со три пара на полови. Ако моторот е изведен за приклучување на трифазна мрежа со фреквенција 50 Hz, кои се двете синхронни брзини што може да се добијат со ваквиот мотор?

За да се постигнат определени механички карактеристики на асинхронниот мотор при регулирање на брзината на вртење со промена на фреквенцијата на изворот од кој се напојува, на соодветен начин треба да се менува и:

Безконтактните тиристорски прекинувачи се користат при регулација на брзината на електромоторни погони со асинхронни мотори:

Регулацијата на брзината на асинхронните мотори со воведување дополнителни отпори во роторското коло се изведува:

Кај кои асинхронни мотори е применлива регулацијата на брзината во каскадни врски?

10. Електрични машини и погони - Изборна настава

Прашање

Од што зависи синхроната брзина n' на вртливото магнетно поле на асинхронниот мотор приклучен на мрежа со фреквенција $f=50\text{Hz}$?

Импулсното управување на асинхроните мотори покажува најдобрисвојства кога се реализира како управување:

Со што се реализира импулсното управување на асинхроните мотори?

Регулирањето на брзината на вртење на асинхрон мотор, со регулацијана лизгањето, може да се врши:

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Каде водената енергија се претвора во електрична енергија?

Трифазните мрежи со напон над 1 kV заклучно до 35 kV се сметаат за мрежи со:

Што претставува фазен напон на трифазна мрежа?

Што претставува номинален напон на мрежата?

Допуштените отстапувања од номиналниот напон при проектирањето на електричните мрежи изнесуваат:

Кој е главен недостаток на радијалниот систем на распределба на електричната енергија?

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Со кој систем за напојување се постигнува најдобра погонска сигурност?

При вонредни услови за работа, дозволеното отстапување на фреквенцијата на електричните мрежи од номиналната вредност изнесува:

Кој е еден од најважните показатели за квалитетот на напојувањето со електрична енергија?

Да се осврнеме на поделбата на електричните мрежи според бројот на проводници. Ако мрежата е со повеќе проводници, тогаш станува збор за:

Каков вид на електрична мрежа се користи за разведување на електричната енергија во населено место?

Каков вид на електрична мрежа е потребна за пренос на електричната енергија од електричната централа до најблискиот град?

Како се поделени електричните мрежи според намената?

Колку изнесуваат стандардните номинални напони кај мрежите за низок напон?

Зошто сите потрошувачи приклучени на електричната мрежа не добиваат еднаков напон?

Кои потрошувачи во електричната мрежа добиваат повисок напон?

Од што зависи падот на напонот по должината на водот?

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

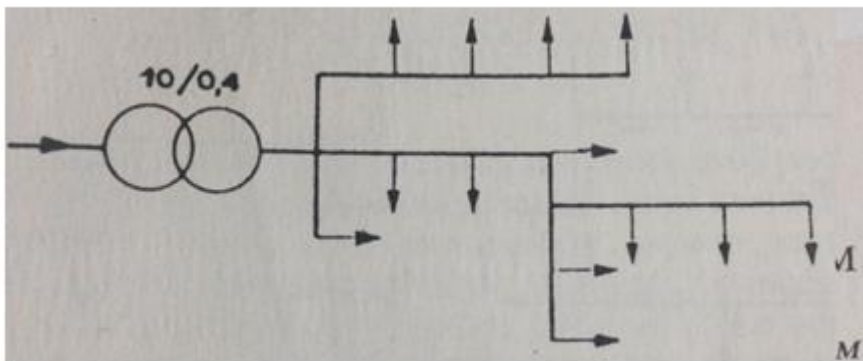
Каков систем за напојување би се употребил во индустриска зона, каде се лоцирани големи и значајни потрошувачи?

Поделбата на електричните мрежи на: надземни, подземни и подводни е направена според:

Колку е поголема моќноста на електричниот вод, толку преносниот напон ќе биде:

Како се вика системот што служи за пренос и распределба на електричната енергија од електричната централа до потрошувачите?

Каков систем за пренос и распределба на електричната енергија е претставен на сликата?



За какви услови на работа треба да се избираат и димензионираат водовите во електричните мрежа?

Што ќе се случи ако настане дефект на некој вод во радијален систем на распределба?

Проводливоста на алуминиумот изнесува:

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Комбинираните јажиња најчесто се изработуваат од:

Каков столб според функцијата треба да се постави на место каде водот скршнува од праволиниската траса за агол од 45° ?

Какви столбови според функцијата се поставуваат на влезот и излезот од трансформаторската станица?

Во еден надземен електроенергетски вод најмногу има:

Кои од следниве елементи спаѓаат во дополнителни елементи на водот?

Кои од следниве елементи спаѓаат во основни елементи на водот?

Дрвените столбови ретко се применуваат за напони над:

Челичните столбови се штитат од корозија со:

За кои напонски нивоа се користат челичните столбови?

Алуминиумските столбови се изработуваат од легура на алуминиумот со:

Што претставува економски распон?

За да се спречи недозволено приближување на проводниците во распонот, помеѓу проводниците се поставуваат:

Што е безбедно растојание на проводниците?

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Изолаторите треба да имаат:

Што претставува лизгачка патека?

Во што се состои разликата меѓу прачкасти изолатори и изолаторски синџири составени од повеќе изолаторски единици?

Што е затегнувачко поле?

Каков вид затегнувачки столбови се поставуваат на места каде се бара зголемена електрична и механичка сигурност?

Какви видови изолатори се употребуваат во предели со големи аерозагадувања (индустриско загадување и присуство на соли)?

Каква функција имаат електроенергетските водови во електричната мрежа?

За што служат заштитните јажиња?

Каков материјал треба да се одбере за изработка на проводници кај високонапонските водови?

Бронзата е легура на:

Трасата на надземен електроенергетски вод поминува низ планински предел, кој неколу месеци во годината е покриен со мраз и снежна покривка. Каков материјал треба да се одбере за изработка на проводниците?

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Еден од наведените материјали **НЕ** се употребува за изработка на проводници во вид на жици (проводници со полн кружен пресек). Кој е тој материјал?

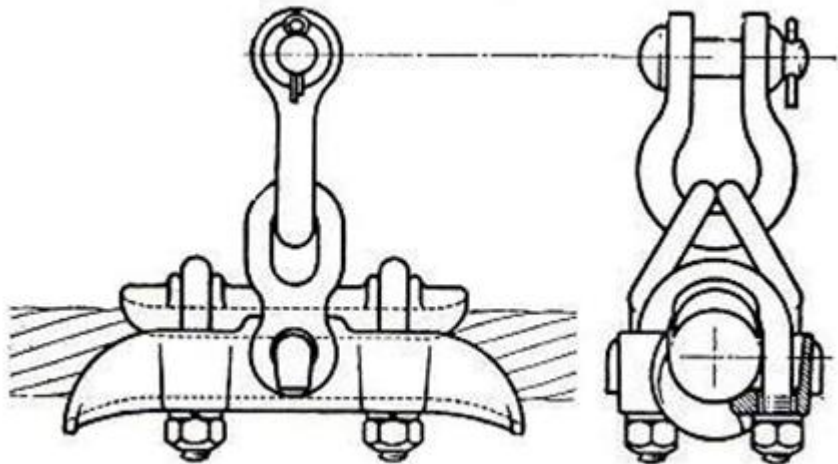
Според функцијата, каков тип столбови има во најголем број во еден електроенергетски вод?

Каков вид на столб, според функцијата ќе се употреби при преминувањето на водот преку железничка пруга?

Кој е најголем недостаток на дрвените столбови?

Со која постапка дрвените столбови се штитат од гниење?

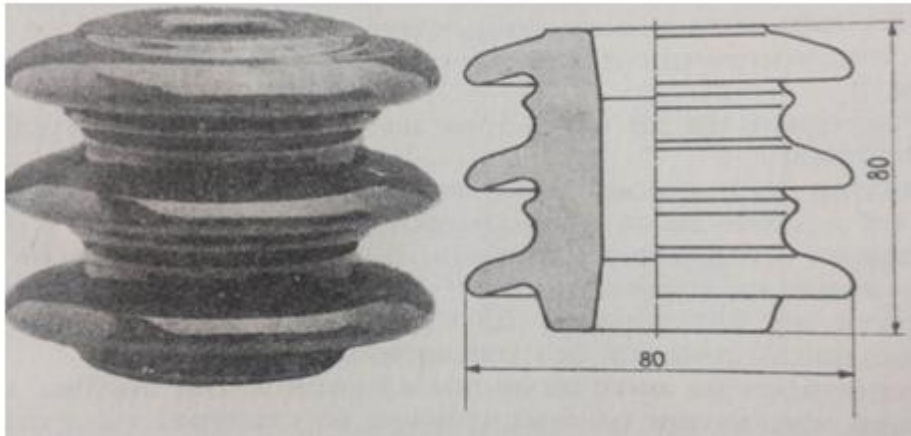
Стегалките се елементи на надземните електроенергетски водови кои служат за спојување и прицврстување на проводниците. Каква стегалка е прикажана на сликата?



11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Каков вид изолатор е претставен на сликата?



Каков вид на конзоли се поставуваат на носечките столбови?

Од каков материјал се конзолите поставени на дрвените столбови?

Каква функција имаат спојниците во надземните водови?

За кои напонски нивоа кај надземните водови се применуваат висечки изолатори?

Кои од наведените елементи спаѓаат во дополнителни елементи на надземните водови?

Зошто се применува постапката на врело поцинкување кај челичните столбови?

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

За мали распони долж трасата, бројот на столбови по должината на трасата ќе биде:

Каков материјал треба да се избере за изработка на водови за висок напон?

Каков вид на конструкција на проводници треба да се примени кај надземен вод за висок напон, за да се намалат загубите поради корона?

Каков вид на столбови треба да се одберат при премин на надземниот електричен вод преку река?

Како се врши заштита од директен удар на гром во електроенергетскиот систем?

Какви столбови ќе се употребат кај надземен електричен вод со напон од 400 kV?

Едножичените проводници се изработуваат од:

Проводникот заедно со изолацијата се нарекува:

Арматурата кај енергетските кабли служи како:

Каква функција има обвивката на кабелот?

Ако првата група на означувањето на кабелот почнува со буквата P, тогаш се работи за кабел со изолација од:

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Ако во првата група на означувањето на кабелот се содржи буквата А, тогаш се работи за:

Ако првата група на означувањето на кабелот почнува со буквата Х, тогаш се работи за кабел со изолација од:

Каблите се поставуваат во кабелска канализација заради:

Стандардна ознака на самоносечки кабелски сноп е:

Каква улога имаат стегалките кај самоносечките кабелски снопови?

Кај нисконапонските кабли, надворешната наметка од PVC маса е со:

Каков вид кабелска глава треба да се употреби при завршување на кабел во чиста и сува просторија?

Што означува петтата група од означувањето на каблите?

За означување на енергетските кабли со буквени и бројни ознаки се користат:

Кој е основен недостаток на мрежестиот полиетилен како материјал за изолација на кабли?

Што се означува со втората група од означувањето на каблите?

Ако првите две букви во означувањето на кабелот се РО, тоа значи дека:

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Кој дел од кабелскиот прибор ќе се употреби за спојување и наставување на каблите?

Со каква боја се означуваат фазните проводници при означувањето на каблите со бои?

Кабелските глави и кабелските спојници се дел од:

Кои од следниве елементи **НЕ** се составни делови на електроенергетските кабелски водови?

Кои материјали се нарекуваат термопластични изолациони материјали?

Каблите кои како изолација имаат масло под притисок или гас под притисок се применуваат обично за напони:

Каков вид на кабелски глави ќе се употребат за завршување на кабли поставени во влажни и прашливи простории?

Каков вид на кабелска спојница ќе се употреби при изведување на куќен приклучок?

Каков вид на кабелска спојница треба да се употреби при спојување и наставување на кабелот?

Кабелските приклучни кутии можат да се групираат по две или три во батерија. Каков кабел треба да се одбере за нивно меѓусебно поврзување?

Изградбата на привремени објекти спаѓа во:

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Составувањето и дигањето на столбовите спаѓа во:

Развлекувањето на проводниците спаѓа во:

Монтирањето на придушувачи на вибрации спаѓа во:

Монтирањето на растојници спаѓа во:

Премачкувањето на челичните столбови со антикорозивна боја спаѓа во:

Каде се чуваат деловите од армиранобетонски столбови, делови на челични столбови заштитени од корозија, изолатори, јажиња и др. кои се потребни за изградба на надземен електричен вод?

Моторните возила и механизацијата кои се користат при изградбата на водот, се сместуваат во:

Алатот, материјалот и опремата на кои им е потребна заштита од атмосферски влијанија, се сместуваат во:

Колку треба да изнесува вкопаниот дел на столбот кај столбови кои се вкопуваат директно во тлото?

На кое место од надземниот електроенергетски вод треба да се монтираат придушувачите на вибрации?

Кој од наведените поими **НЕ** припаѓа во групата на темели:

Со кој од понудените начини ќе се подигнуваат цели челично-решеткасти столбови?

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

На кој начин ќе се транспортираат и подигнуваат столбовите во тешко пристапни и планински предели?

Кој од следниве поими **НЕ** спаѓа во средства за заштита?

Каков вид на темели се потребни за темелење на столбовите на нисконапонските и среднонапонските водови?

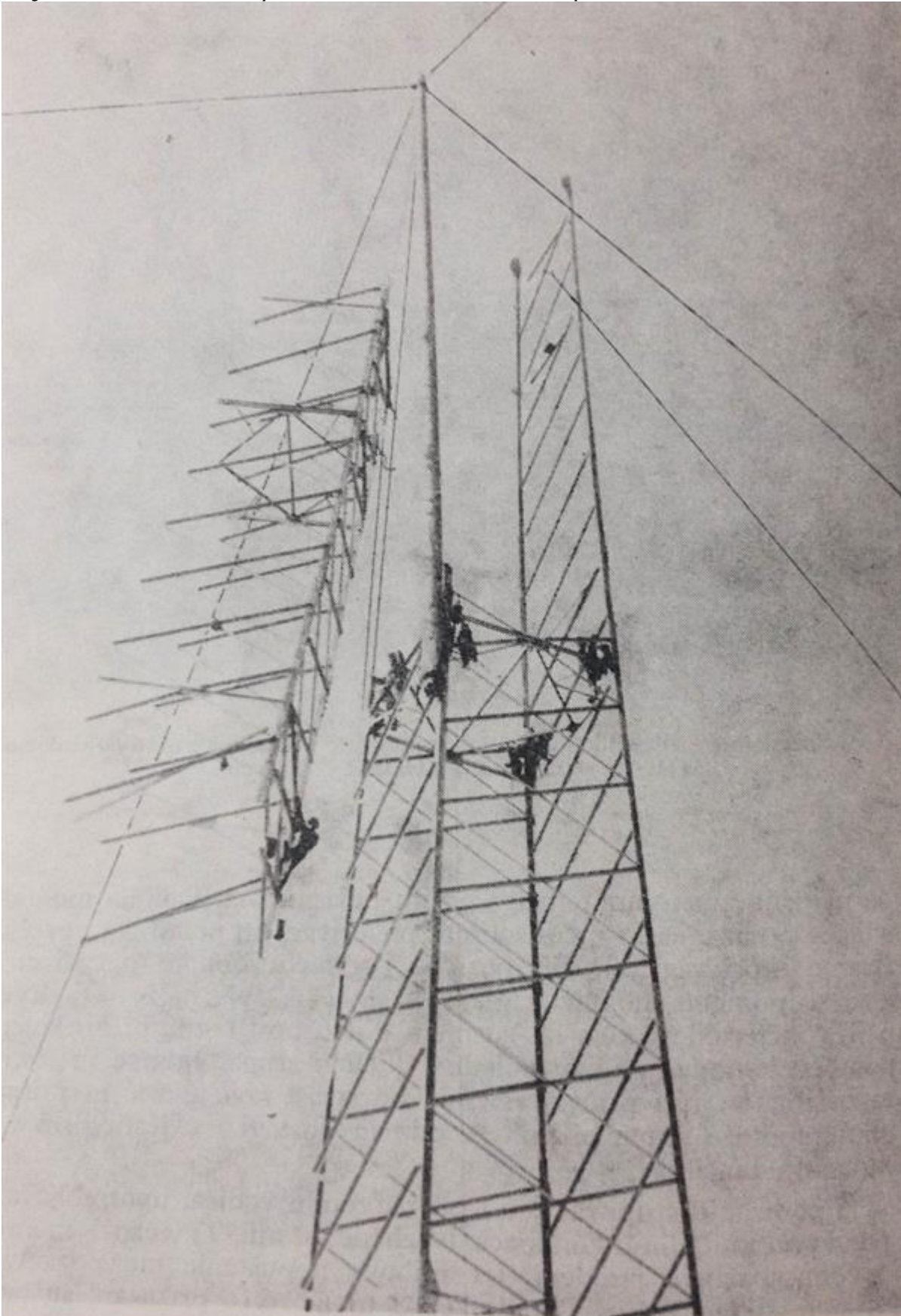
Должината на работното поле може да изнесува до:

На кој начин се изведува товарањето и растоварањето на макарите со проводници и заштитни јажиња?

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Кој начин на подигнување на столбовите е претставен на сликата?



11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Каков елемент треба да се употреби за зацврстување на развлечениот проводник на краевите на работното поле?

При несиметричен распоред на проводниците, заради изедначување на напоните се применува:

На кој начин се одредува ширината на шумскиот просек?

Ако при сечењето на стеблата за расчистување на шумата (подготвителни работи), се случи невреме (силен ветер, дожд, атмосферски празнења), тогаш:

Правењето темели спаѓа во:

При изградбата на еден нисконапонски вод треба да се постават дрвени столбови. На кој начин ќе се подигнат?

На кој начин се транспортираат и монтираат челичните столбови?

Конзолите на порталните столбови мора да бидат:

Кој начин на развлекувањето на проводниците треба да се примени кај проводници со големи пресеци и големи распони?

Во која фаза од изградбата на надземен електричен вод треба да се применат: кочница, влечна машина и моталка?

Кои од наведените активности НЕ спаѓаат во градежни работи при изградба на надземен електроенергетски вод?

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Кои столбови се вкопуваат директно во земјата?

Трасата на електричен вод кој е во изградба поминува низ карпест терен. На кој начин ќе се ископаат дупки за столбовите?

Кога треба да се изведе приклучокот за заземјувањето на столбот?

Што претставува работно поле?

Кои видови на изолатори се монтираат директно на столбовите додека се тие на земјата?

Што се користи за подигнување на висечката опрема и изолаторските синџири на столбот?

На кој начин се развлекуваат проводниците по должината на трасата?

Кој од наведените уреди **НЕ** се користи при развлекувањето на проводниците со помош на влечно јаже?

За што служи кочницата која се употребува при развлекување на проводниците со помош на влечно јаже?

Каква функција има моталката која се употребува при развлекувањето на проводниците со помош на влечно јаже?

На кој начин се контролира провесот на проводниците?

Зошто се врши преплетување на фазните проводници?

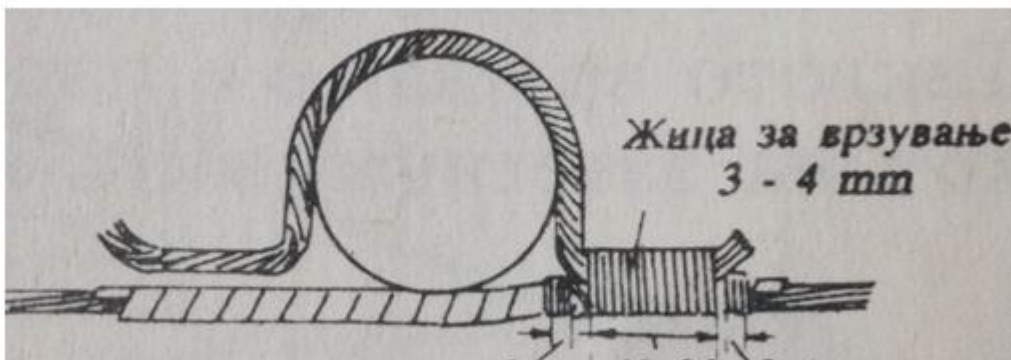
11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Кај електричните водови за високи напони, каде што се употребени проводници во сноп, потребно е да се одржува одредено растојание меѓу проводниците на снопот по целата должина на водот. На кој начин се постигнува тоа?

Кај столбовите кои се вкопуваат директно во тлото, должината на вкопаниот дел на столбот не смее да биде помала од:

Каков вид на врска е претставена на сликата?



За кои пресеци на проводниците се применува јаремската врска?

Надземен електричен вод поминува низ густо населено место. Која врска за прицврстување на проводниците на потпорните изолатори е потребно да се примени, ако се употребени два потпорни изолатори по фаза?

При прицврстувањето на проводниците на потпорни изолатори се применува мека жица, чиј пречник за нисконапонските водови не треба да биде помал од:

Преплетувањето на проводниците е неопходно кај надземните водови почнувајќи со напон од:

11. Електрични мрежи - Стручно образование

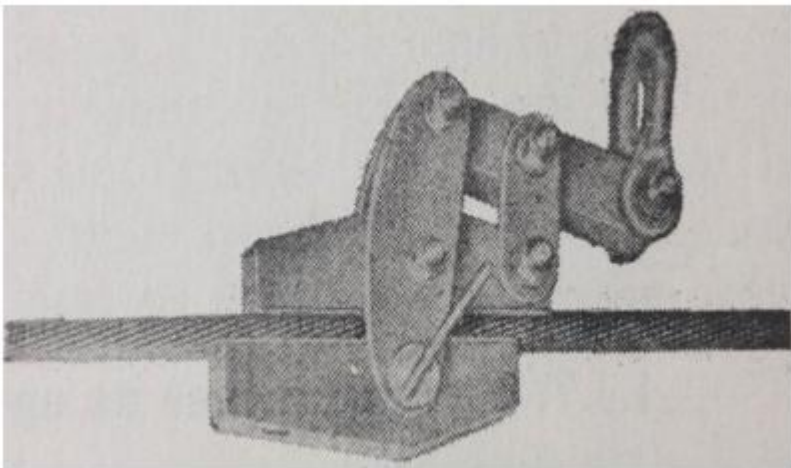
Прашање

Кои од наведените активности спаѓаат во електромонтажни работи при изградбата на надземен електроенергетски вод?

Кај надземен електроенергетски вод кој е во изградба треба да се постават челични столбови кои се донесени во делови на трасата. На кој начин ќе се подигнат над темелите?

Каде се составуваат изолаторските синџири?

Кој елемент е претставен на сликата?

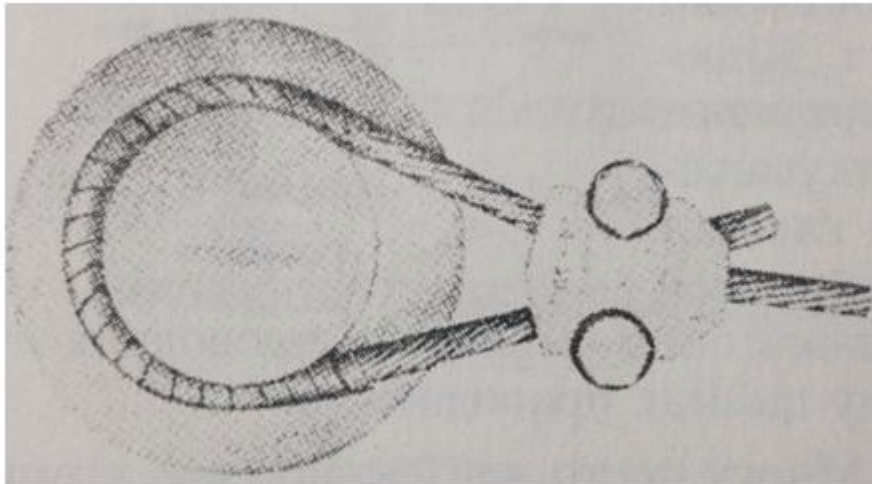


Колку време се оставаат проводниците на макарите по затегнувањето, за да се изедначат напрегањата и провесите во сите распони на затегнувачкото поле?

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Каков вид на врска е претставена на сликата?



Фазните проводници на надземниот електроенергетски вод се означуваат со броевите:

Каде се поставуваат електроенергетските кабелски водови во урбанизираните населби?

Како се избира трасата на електроенергетскиот вод?

Енергетските кабли се поставуваат:

Нормалната длабочина на вкопување за кабли со напон 1 kV, 10 kV и 20 kV изнесува:

Нормалната длабочина на вкопување за кабли со напон 35 kV изнесува:

Нормалната длабочина на вкопување за кабли со напон 110 kV изнесува:

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Употребата на механизација за копање на ровови за поставување на каблите **НЕ Е** дозволена:

Колку треба да изнесува меѓусебното растојание на нисконапонските кабли во ровот?

Меѓусебното растојание на среднонапонските кабли за напон од 10 kV во ровот треба да изнесува:

Меѓусебното растојание на среднонапонските кабли за напон од 20 kV во ровот треба да изнесува:

Меѓусебното растојание на среднонапонските кабли за напон од 35 kV во ровот треба да изнесува:

Што е постелка на кабелот?

Во колку реда најмногу можат да се поставуваат кабелниците?

Кабелски шахти на права делница се поставуваат:

Каде се поставува кабелската шахта?

Крајните чорапчиња се направени од:

Наставувањето на каблите во ровот се врши со:

Колкаво треба да биде меѓусебното растојание на два кабли со напони 1 kV и 10 kV, кои се поставени во заеднички ров?

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Колкаво треба да биде меѓусебното растојание на два кабли со напони 1 kV и 35 kV, кои се поставени во заеднички ров?

На премините преку улици каблите се поставуваат:

Што е тоа транспортер?

Влечната сила при поставувањето на каблите се намалува со примена на:

Ако при паралелно водење на електроенергетски и телекомуникациони кабли на некои места не можат да се постигнат растојанијата одредени со техничките прописи, каблите треба да се заштитат. На кој начин се врши заштитата на каблите?

Висината на испитниот напон, како и видот на напонот (еднонасочен или наизменичен), зависи од:

Ако кабелскиот ров треба да се копа под асфалт или бетон, тие обично се дупчат со:

Колку треба да изнесува длабочината на вкопувањето на каблите кога нисконапонските и среднонапонските водови се вкрстуваат со сообраќајници?

Каде се поставуваат електроенергетските кабли ако трасата на електроенергетскиот вод е паралелна со трасата на топлификациона инсталација?

Во кои случаи на дното на ровот се става постелка на кабелот?

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

За да се оневозможи продирање на вода во кабелниците, кога тие се веќе поставени во ровот, се малтерисуваат од горната страна и од бочните страни со слој на малтер со дебелина:

Зошто не се препорачува поставување на кабелници и цевки во повеќе од два реда?

Колкава треба да биде должината на кабелот во однос на должината на трасата, како би се избегнале дополнителните напрегања заради загревањето или евентуалното поместување на тлото?

Поставувањето на каблите треба да се избегнува ако температурата на околината е пониска од:

Кој начин на поставување на кабел е претставен на сликата?



11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

При загревање на кабелот треба да се води сметка за дозволената температура на површината на кабелот. Колку изнесува дозволената температура на површината на кабелот за кабли со напони од 1kV и 10 kV?

Зошто кабелот се поставува кривулесто во ровот?

При загревање на кабелот треба да се води сметка за дозволената температура на површината на кабелот. Колку изнесува дозволената температура на површината на кабелот за кабли со напони од 20 kV и 35 kV?

Кабелската канализација за еден кабелски вод има голема должина и поголем број кривини. Како ќе се вовлече влечното јаже во кабелската канализација?

Ако температурата на околината е пониска од $+5^{\circ}\text{C}$ кабелот мора да се постави, но поставувањето не е итно, тогаш тој прво треба да се подготви за поставување. Како се врши оваа подготовка?

Зошто се избегнува поставување на каблите при температура на околината пониска од $+5^{\circ}\text{C}$?

На кое место е дозволено наставување на каблите при поставување во кабелска канализација?

Трасата на еден кабелски вод се вкрстува со улица. Како треба да се постави кабелот на преминот преку улицата?

Од што зависат димензиите на кабелскиот ров?

11. Електрични мрежи - Стручно образование

Прашање

Под каков агол треба да се изведе вкрстувањето на електроенергетските кабелски водови со железничка или трамвајска линија?

Ако има потреба од итно поставување (развлекување) на кабелот, а надворешната температура е пониска од $+5^{\circ}\text{C}$, тогаш:

Во итни случаи, ако надворешната температура е пониска од $+5^{\circ}\text{C}$ кабелот пред поставувањето (развлекувањето) се загрева со електрична струја. Загревањето со електрична струја е можно само:

Во кои случаи кабелскиот вод смее да поминува под трамвајска пруга?

На кој начин механички ќе се заштитат електроенергетските кабли при вкрстување со трамвајска линија?

Зошто се врши напонско испитување на кабелот пред затрпувањето на ровот во кој е поставен?

За што служат кабелските спојници?

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Кои се основните градбени компоненти на дигиталните уреди?

Како се нарекува бројниот систем кој е математичка основа во дигиталната техника?

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Како се нарекува алгебрата која што оперира со бинарни броеви?

Усвоени симболи во бинарниот систем се:

Како се нарекува цифрата во бинарниот броен систем?

Кои функции претставуваат елементарни (основни) прекинувачки функции?

На која логичка функција соодветствува логичката равенка $Y = A \square B$?

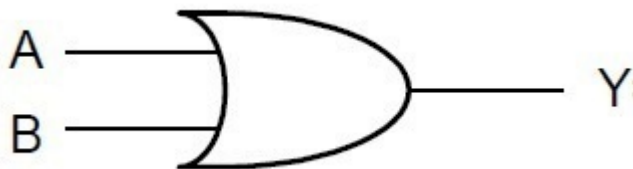
Како се нарекува операцијата $A + B$ во Буловата алгебра

Како се чита $\bar{A} = 0$

Кое логичко коло е претставено со логичкиот симбол на сликата?



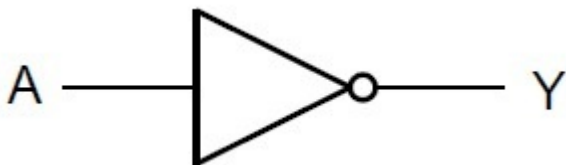
Кое логичко коло е претставено со логичкиот симбол на сликата?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Кое логичко коло е претставено со логичкиот симбол на сликата?



Која логичка функција е претставена на сликата?



Која логичка функција е претставена на сликата?



Кое логичко коло е претставено со логичкиот симбол на сликата?



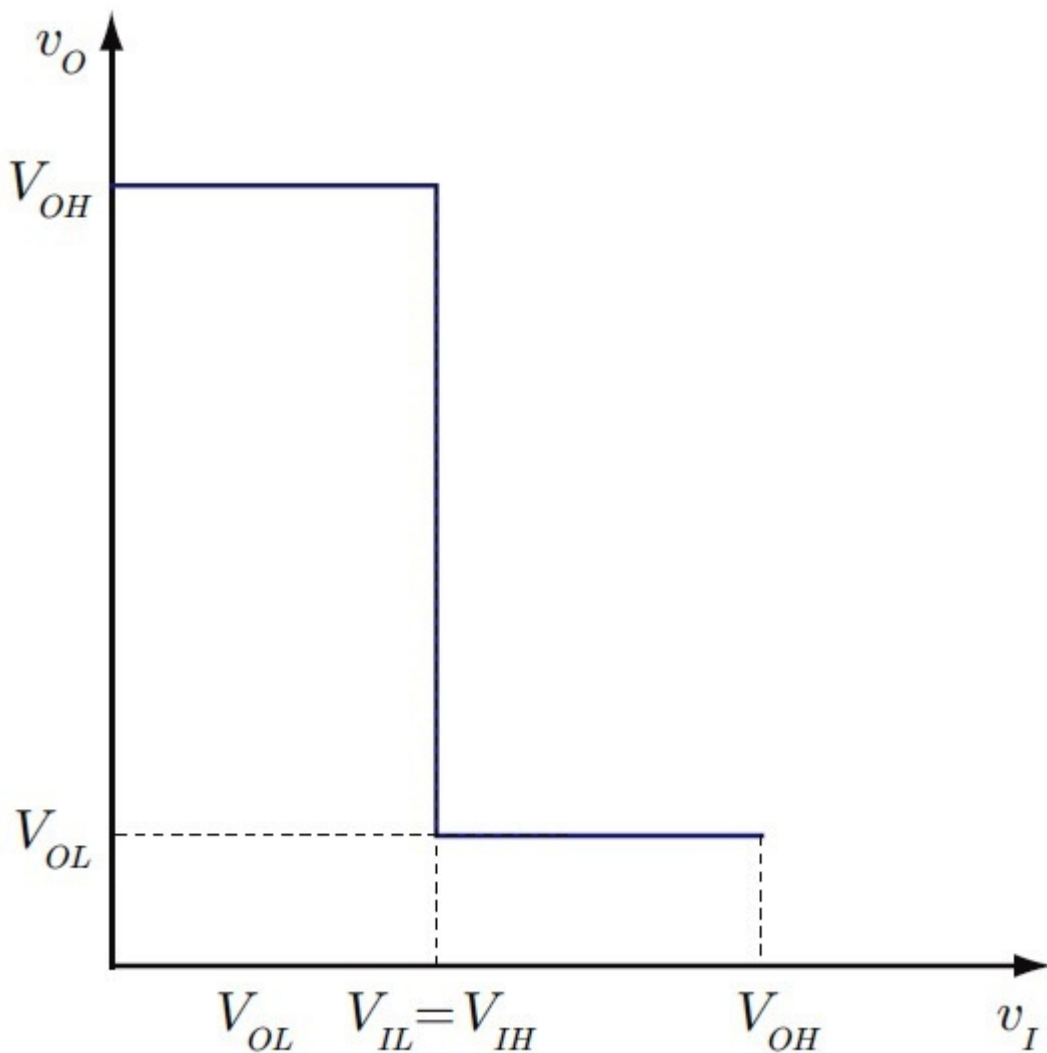
Кое логичко коло е претставено со логичкиот симбол на сликата?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Која карактеристика е претставена на сликата?

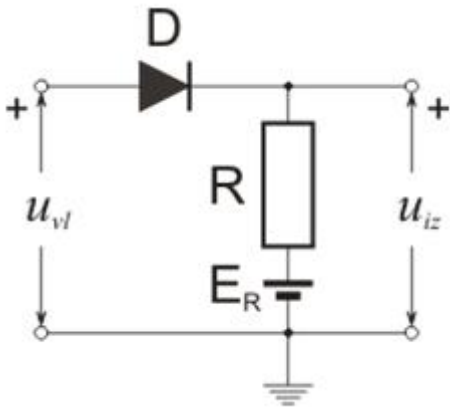


Основно правило при цртање на логички мрежи е меѓусебното поврзување на еден излез со:

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

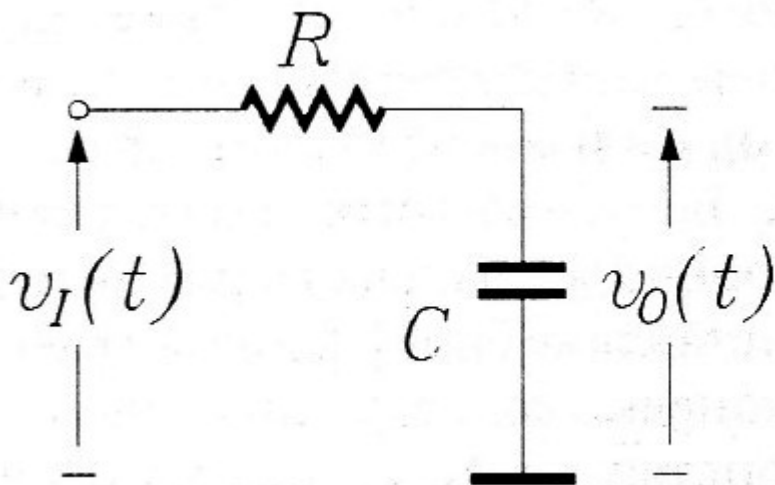
Што е претставено на сликата?



Во која група припаѓа секое прекинувачко коло кај кое не постои позитивна врска?

Како се нарекуваат линеарните кола за обликување сигнали составени од пасивни елементи, кондензатори или калеми и отпорници?

Какво електрично коло е претставено на сликата?



12. Електроника - Стручно образование

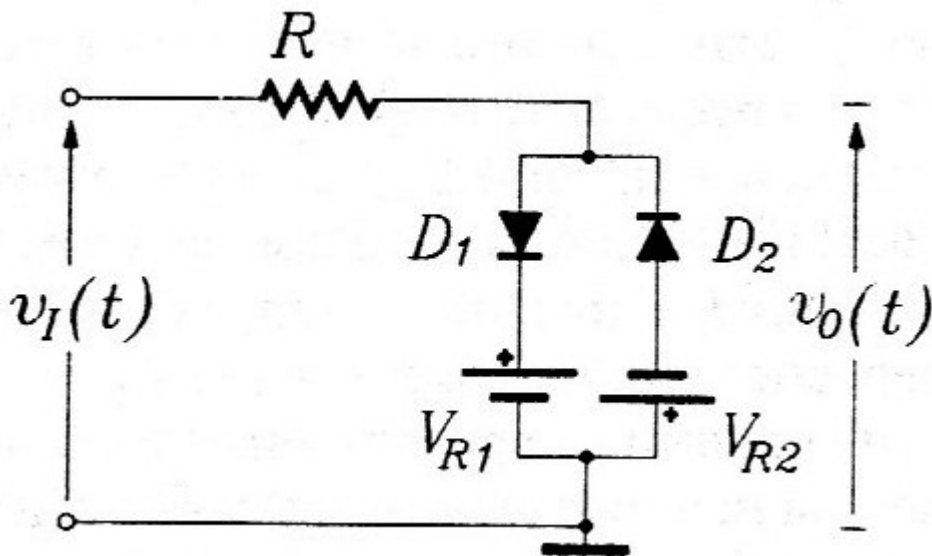
Прашање

Колку редови треба да содржи комбинационата табела за логичко коло со три влеза?

Кој временски дијаграм го прикажува брановиот облик на излезниот напон на CR коло при хевисајдова напонска побуда?

Со кои елементи се реализирани едностраните ограничувачи?

Кое нелинеарно коло за обликување на сигнали е претставено на сликата?

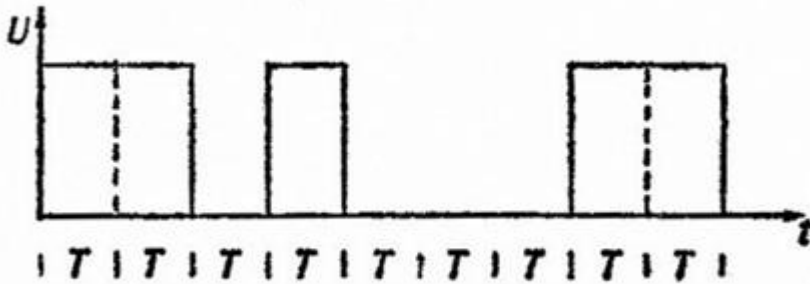


Како може да се запише еден бинарен број со n бита?

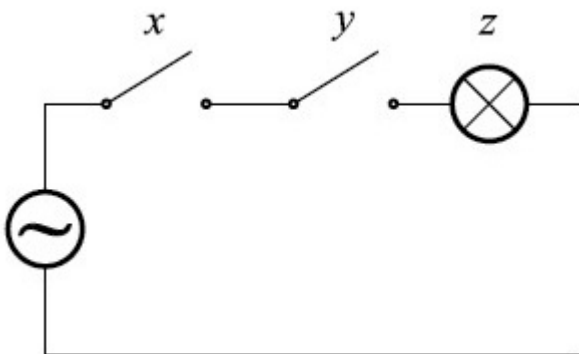
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Која бинарна информација е претставена на сликата?



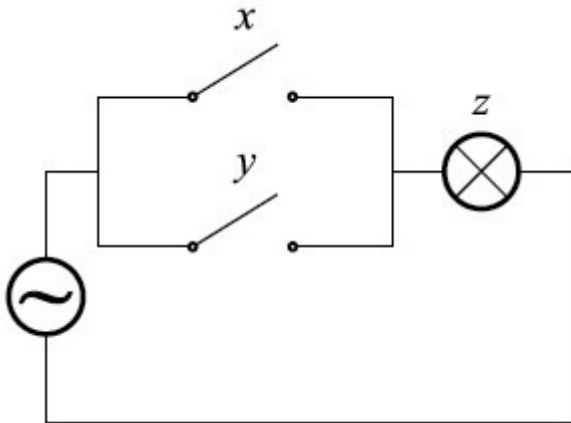
Која логичка операција ја интерпретира струјното коло кое содржи два прекинувачи и светилка кои се поврзани сериски?



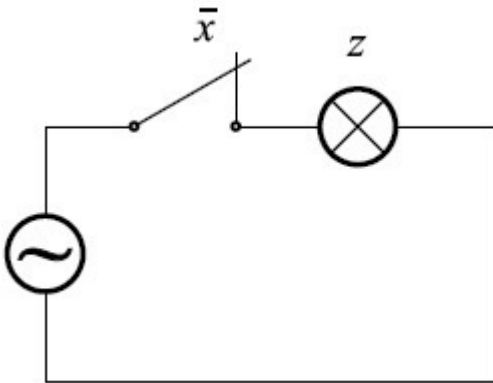
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Која логичка операција ја интерпретира струјното коло кое содржи два прекинувачи поврзани паралелно и светилка која е поврзана сериски на паралелната врска со прекинувачи?



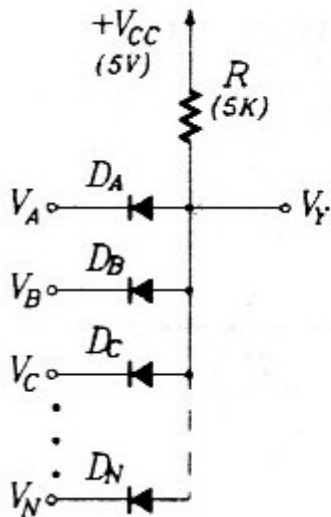
Која логичка операција се толкува физички со струјното коло кое содржи нормално затворен (мирен) прекинувач и светилка?



12. Електроника - Стручно образование

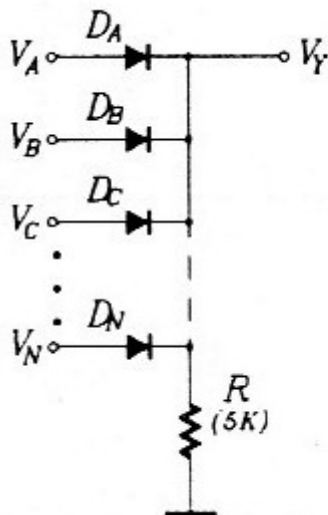
Прашање

Кое електрично коло е претставено на сликата, според техничката реализација и функционалната таблица, која всушност е таблица на вистинитост?



| V_A | V_B | ... | V_N | V_Y |
|--------|--------|-----|--------|--------|
| $V(0)$ | $V(0)$ | ... | $V(0)$ | $V(0)$ |
| $V(0)$ | $V(0)$ | ... | $V(1)$ | $V(0)$ |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| $V(1)$ | $V(1)$ | ... | $V(0)$ | $V(0)$ |
| $V(1)$ | $V(1)$ | ... | $V(1)$ | $V(1)$ |

Кое електрично коло е претставено на сликата, според техничката реализација и функционалната таблица, која всушност е таблица на вистинитост?

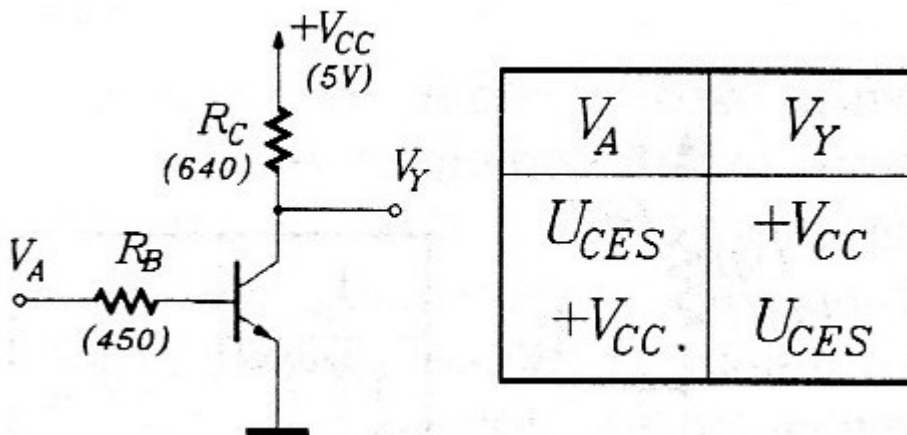


| V_A | V_B | ... | V_N | V_Y |
|--------|--------|-----|--------|--------|
| $V(0)$ | $V(0)$ | ... | $V(0)$ | $V(0)$ |
| $V(0)$ | $V(0)$ | ... | $V(1)$ | $V(1)$ |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| $V(1)$ | $V(1)$ | ... | $V(0)$ | $V(1)$ |
| $V(1)$ | $V(1)$ | ... | $V(1)$ | $V(1)$ |

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Според табелата, кое логичко коло е претставено на сликата?



Која логичка функција е претставена со таблицата на вистинитост?

| A | B | Y |
|---|---|---|
| 0 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 |

На кое логичко коло припаѓа логичката равенка

$$Y = \overline{A + B}$$

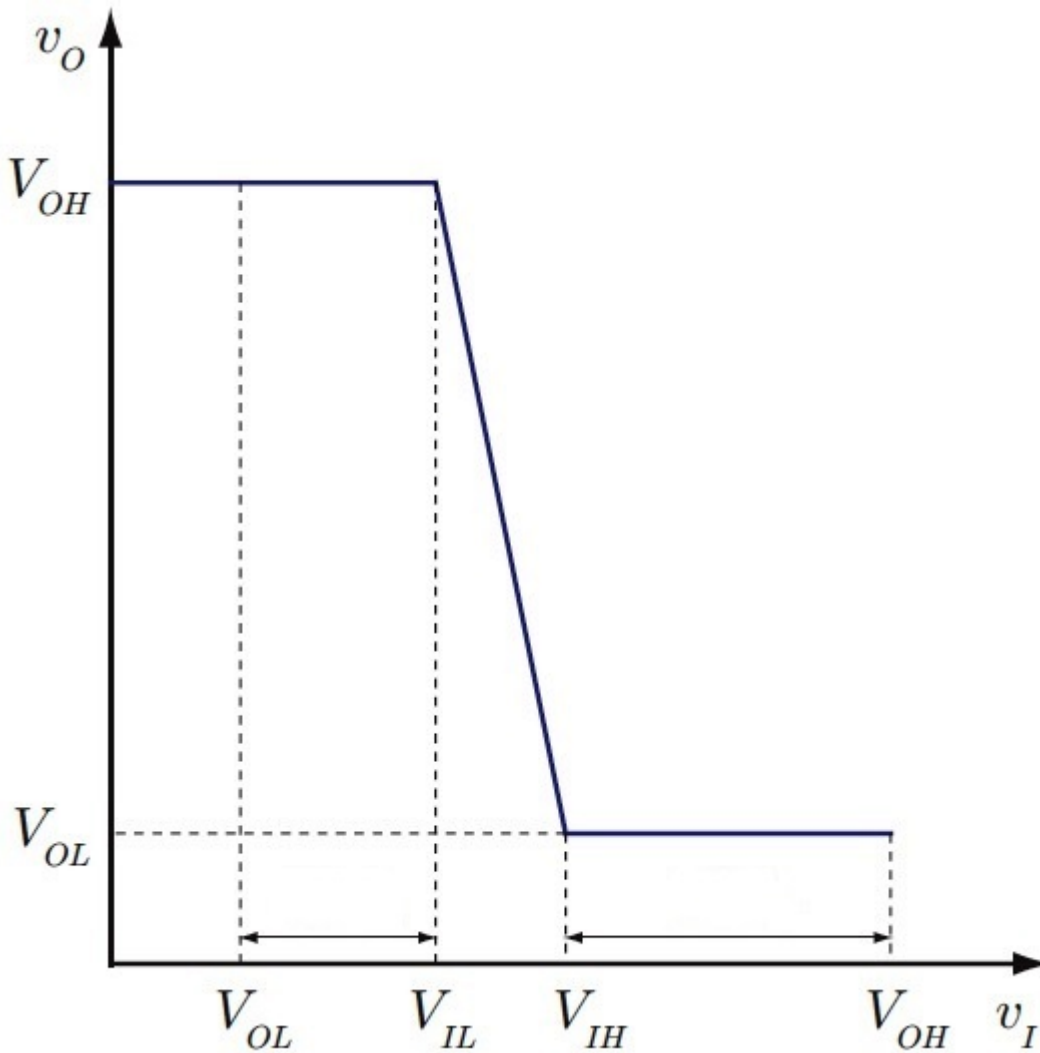
Која логичка равенка одговара на логичкото коло ЕКСИЛИ, ако на влез му се донесат сигналите A и B?

Која логичка равенка одговара на логичкото коло ЕКСНИЛИ, ако на влез му се донесат сигналите A и B?

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

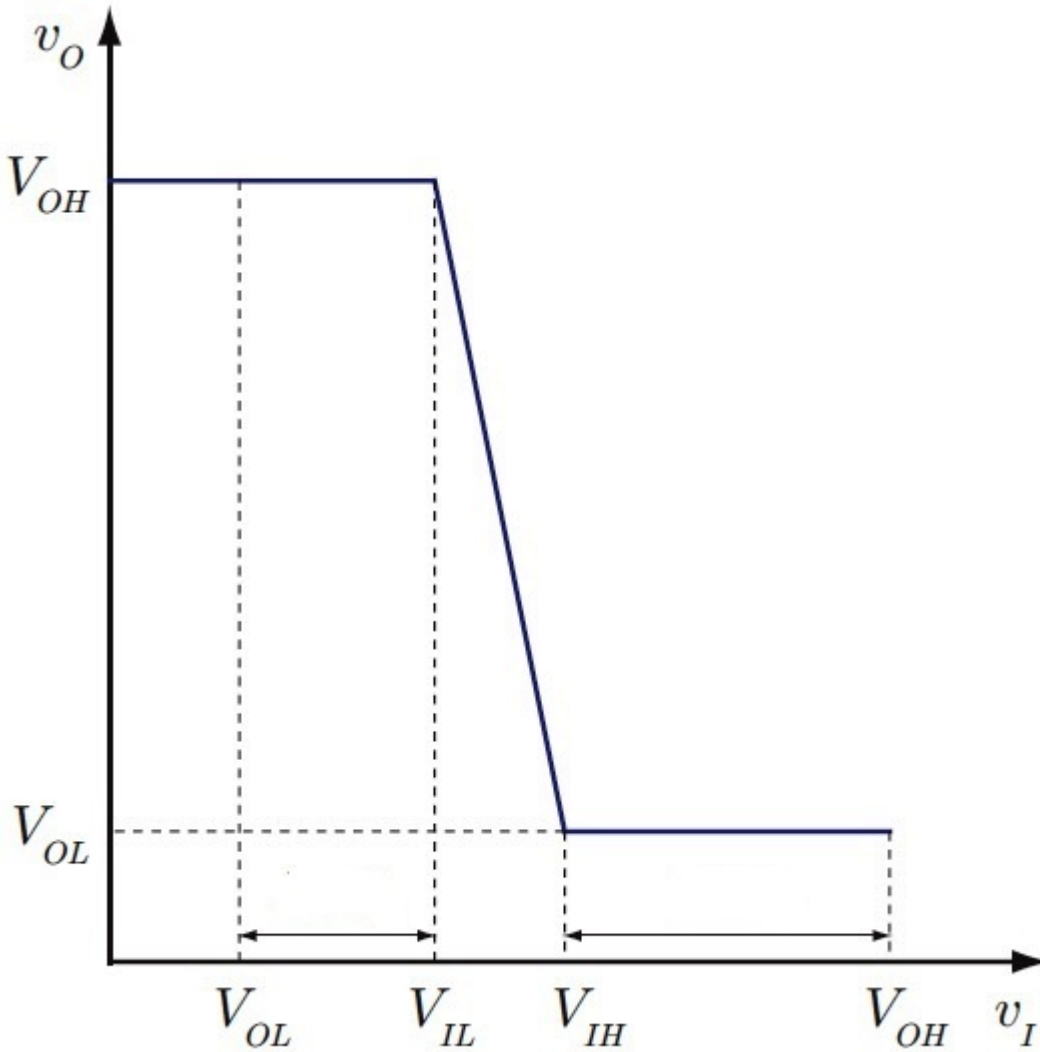
На сликата е претставена преносна карактеристика на инвертор. Со која равенка се дефинира горната маргина на шум?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

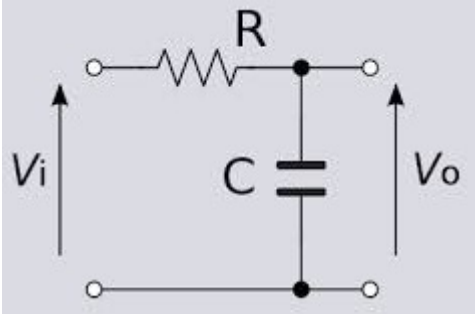
На сликата е претставена преносна карактеристика на инвертор. Со која равенка се дефинира долната маргина на шум?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Ако за RC колото на сликата се помножат отпорноста дадена во $[\Omega]$ и капацитивноста во $[F]$, тогаш се добива:



Која е вредноста во моментот $t = 0_+$ на излезниот напон $u_{iz}(0_+)$ за одзивот на RC коло при хевисајдова побуда?

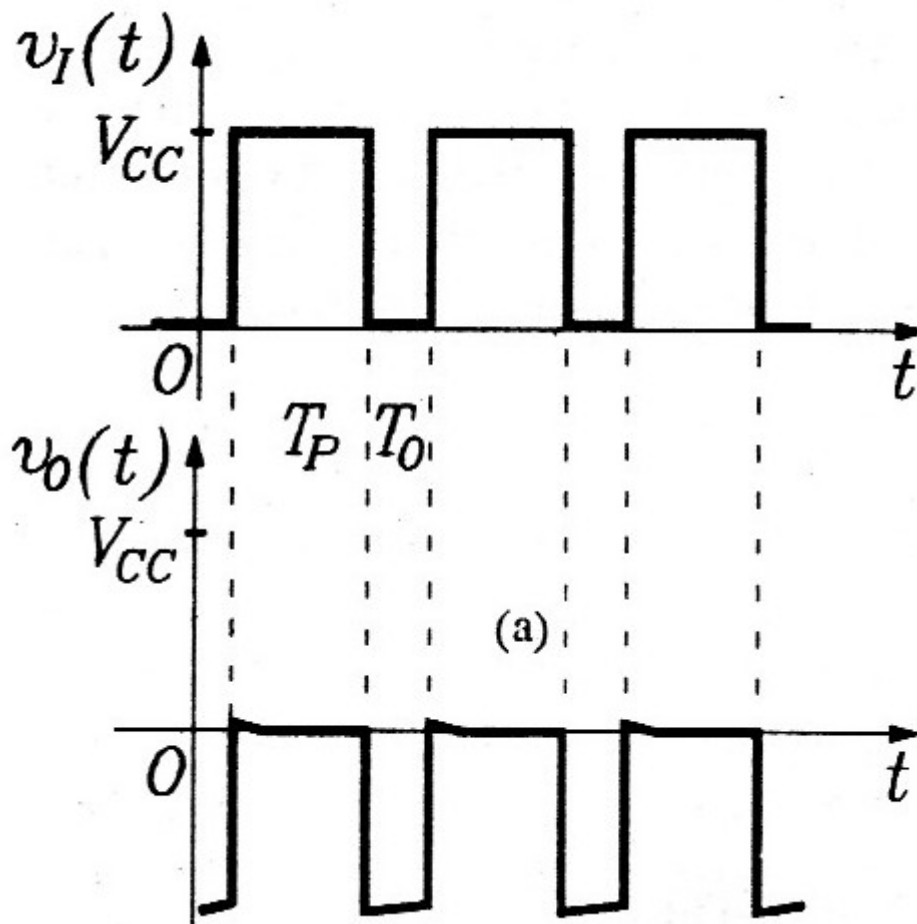
Која е вредноста во моментот $t = 0_+$ на излезниот напон $u_{iz}(0_+)$ за одзивот на CR коло при хевисајдова побуда?

Воспоставувачот на ниво како нелинеарна акумулациона мрежа ја има следната задача:

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

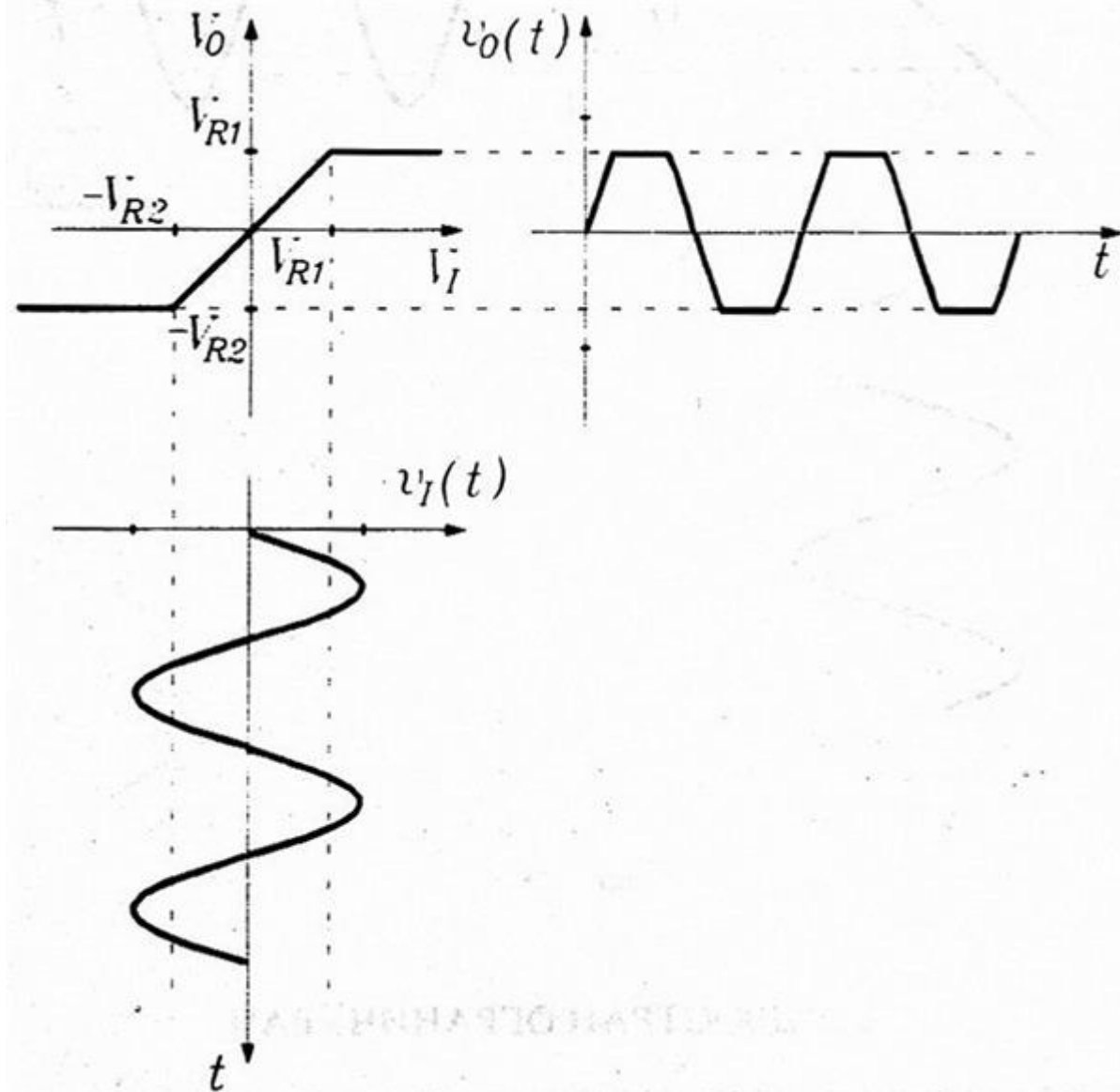
Кое електрично коло ќе овозможи дефинирана вредност на еднонасочно ниво како што е претставено на временските дијаграми?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

На сликата се претставени преносна карактеристика и временски дијаграми на влезен и излезен напон на двостраниот ограничувач. Од кои елементи ќе биде составен за да може да го обликува претставениот излезен напон?



Одреди на што е еднаква равенката $A + \bar{A} = ?$

Одреди која релација според законите во Буловата алгебра е точна?

12. Електроника - Стручно образование

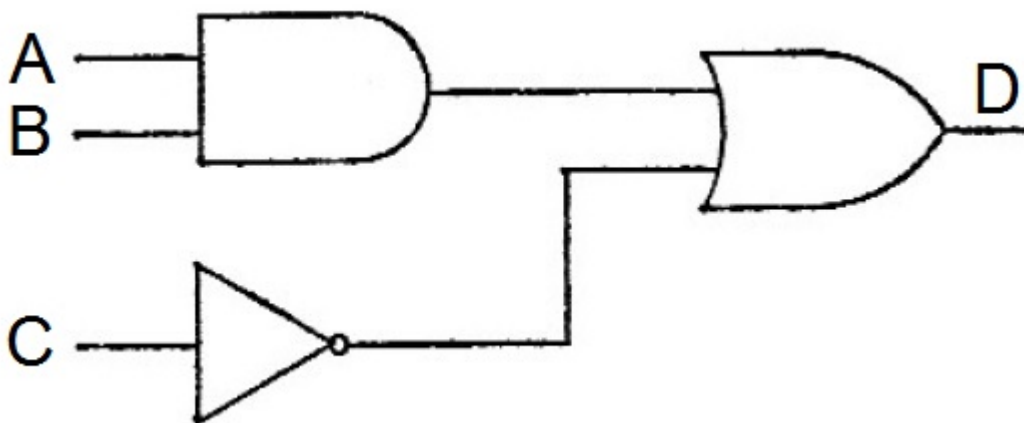
Прашање

Пресметај и определи која релација е точна, а всушност претставува и Де Морганова теорема?

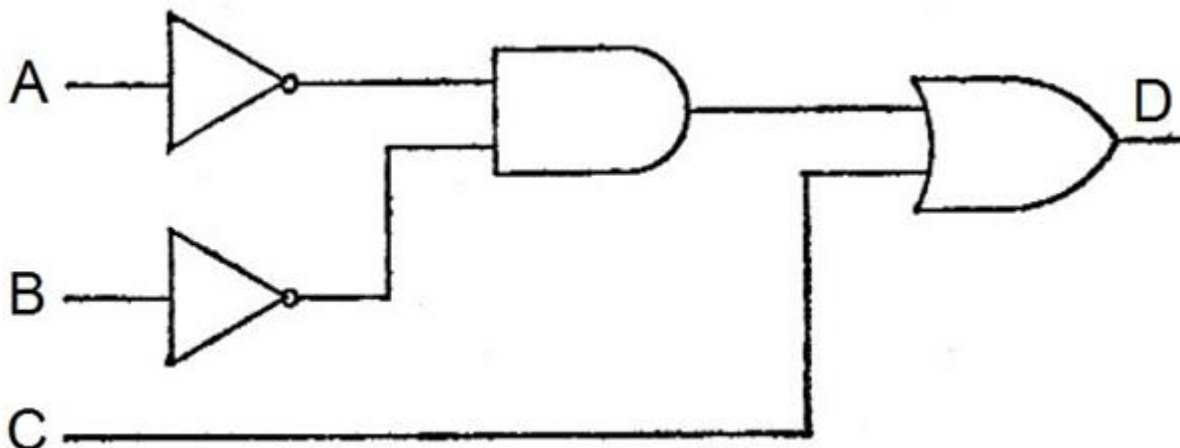
Како доказ за Де Моргановата теорема $A \cdot B = \bar{A} + \bar{B}$, определи која комбинирана логичка таблица важи?

Користејќи ги законите од Буловата алгебра со методот на минимизација реши ја дадената функција $E = A \cdot (D + 1) + \bar{B} \cdot (\bar{C} + 1)$:

Одреди која Булова функција го опишува колото на сликата?



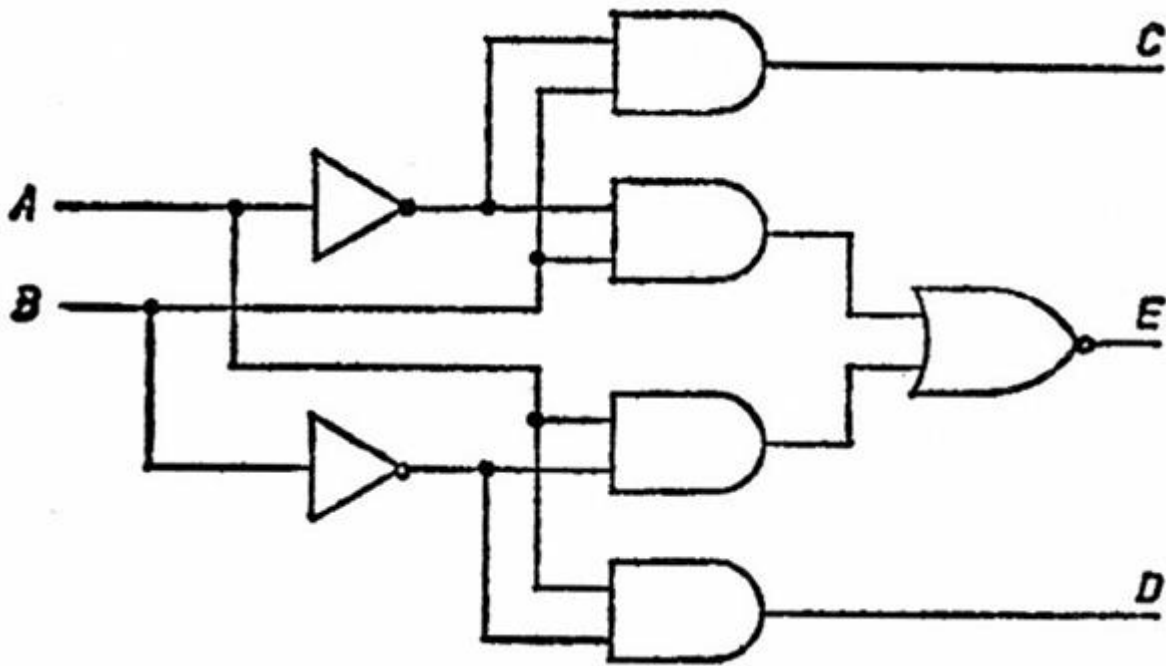
Одреди која Булова функција го опишува колото на сликата?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

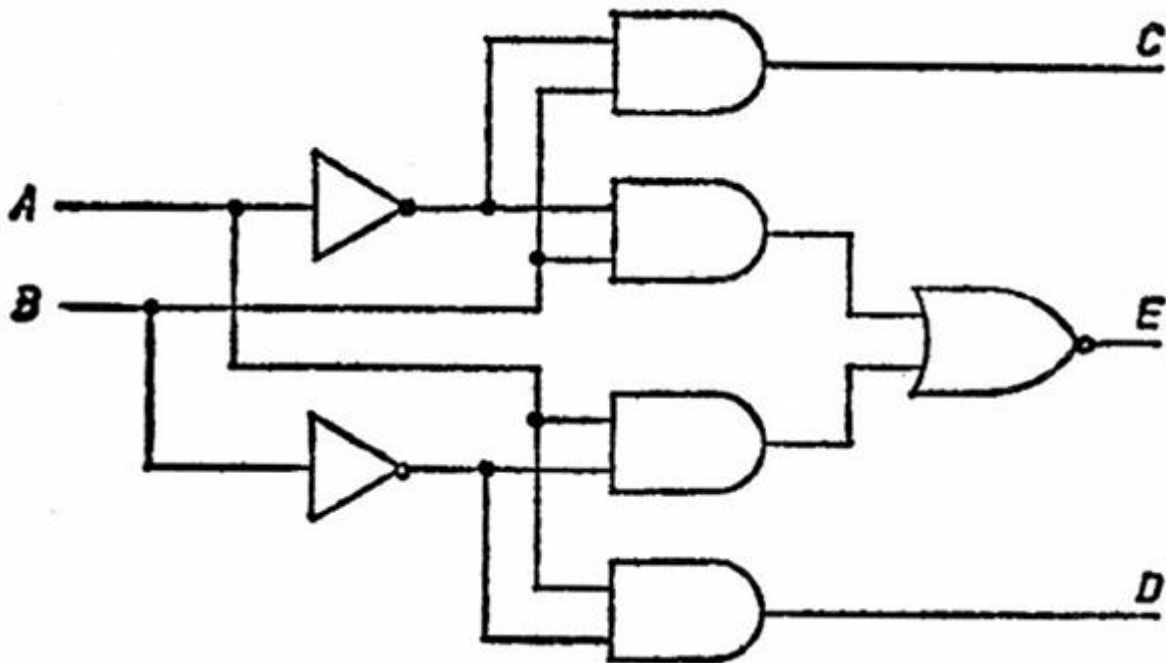
Одреди со која релација е определен излезот E?



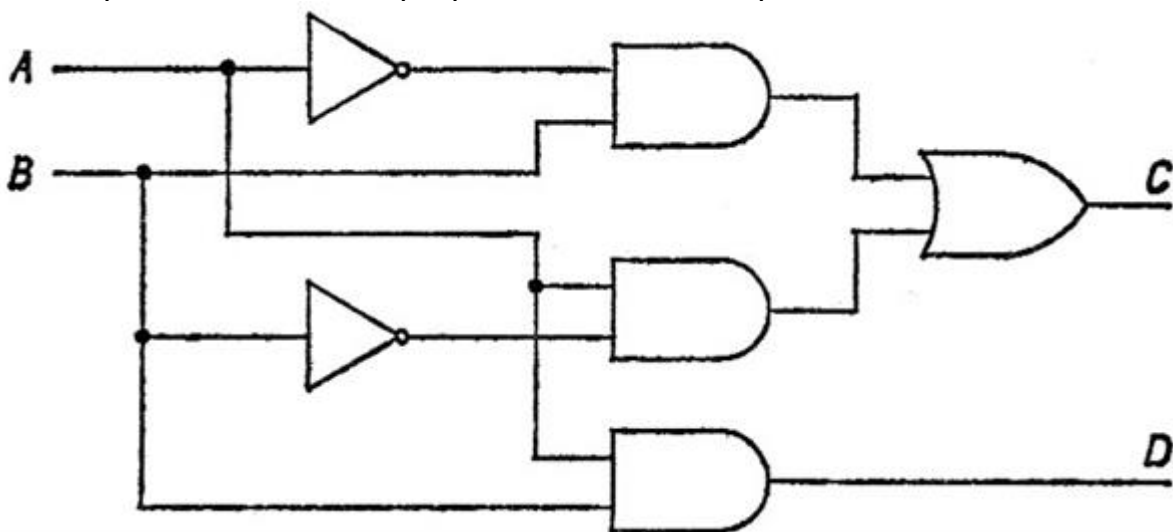
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

На сликата е претставен компаратор. Одреди ја таблицата на вистинитост:



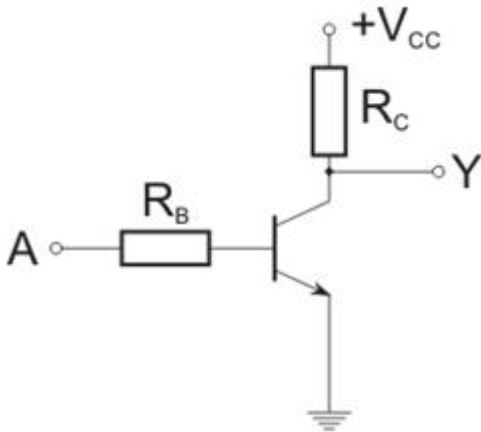
На сликата е дадена шема на аритметички собирач. Ако влезните вредности на A и B се 1, а излезите C и D се разгледуваат заедно како двобитен број каде C е десна (полесна), а D лева (потешка) цифра, тогаш одреди колку ќе биде аритметичкиот збир претставен во бинарен систем?



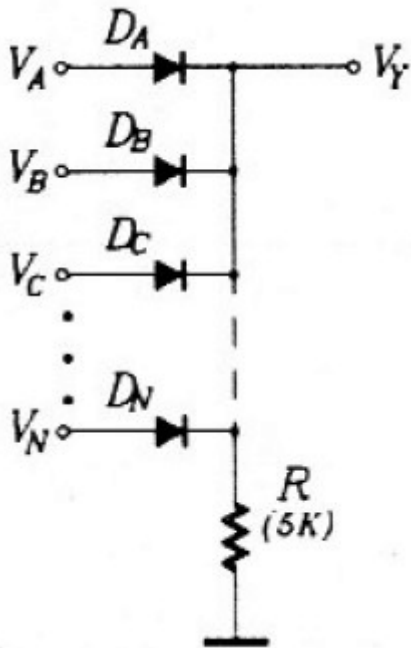
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Која логичка операција ја извршува електронското коло прикажано на сликата?



За диодното ИЛИ-коло претставено на сликата, на излезот се добива логичка единица доколку:



12. Електроника - Стручно образование

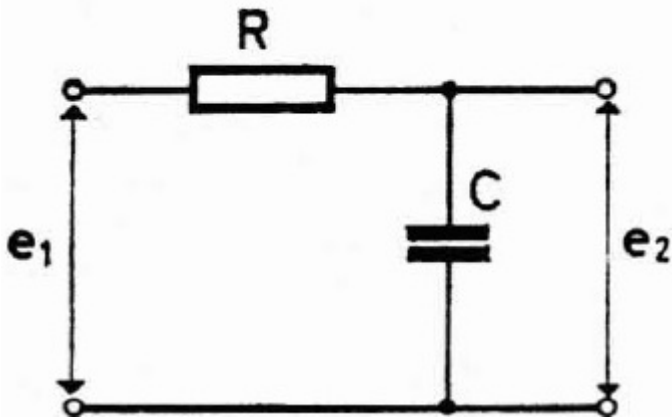
Прашање

За инверторот со биполарен транзистор претставен на сликата одреди колку изнесува излезниот напон, ако влезниот напон е низок $V_A = U_{CES} = 0,2[V]$

За RC колото претставено на сликата, пресметај го излезот $v_0(t)$ користејќи го аналитички израз за излезниот напон

$$v_0(t) = v_0(\infty) - [v_0(\infty) - v_0(0_+)] \cdot e^{-\frac{t}{\tau}}, \text{ ако } v_0(0_+) = 0 \text{ и } v_0(\infty) = V_{CC}$$

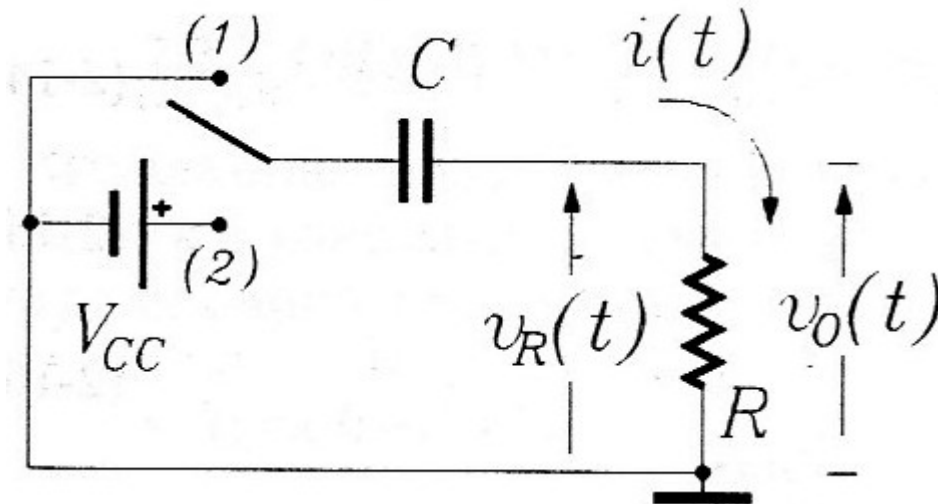
Пресметај колку изнесува временската константа за електричното коло на сликата, ако $R=10 [\Omega]$ и $C=0,1 [F]$?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

RC-коло со отпорник од 50Ω и кондензатор со капацитивност од $1\mu\text{F}$ има временска константа која изнесува:



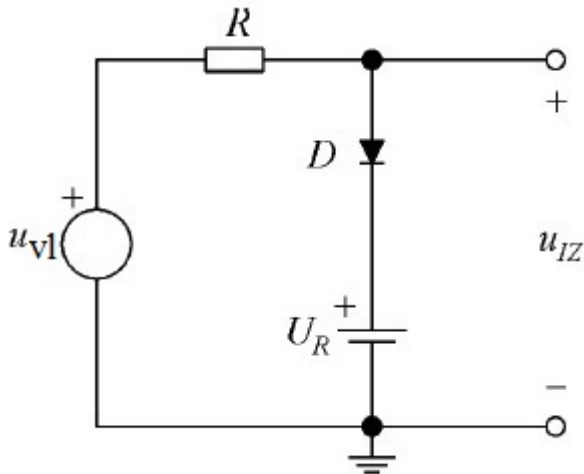
Излезниот напон на одзивот на RC колото при линеарна побуда изнесува $v_0(t) = k(t - \tau) + k\tau e^{-\frac{t}{\tau}}$. Ако временската константа τ има мала вредност, тогаш ќе доминира линеарниот член во равенката. Одреди ја апроксимацијата на одзивот?

На сликата е претставен сериски диоден ограничувач кој има влезен напон $u_{vl} = 10\sin\omega t[V]$. Одреди го нивото на напонот што се ограничува?

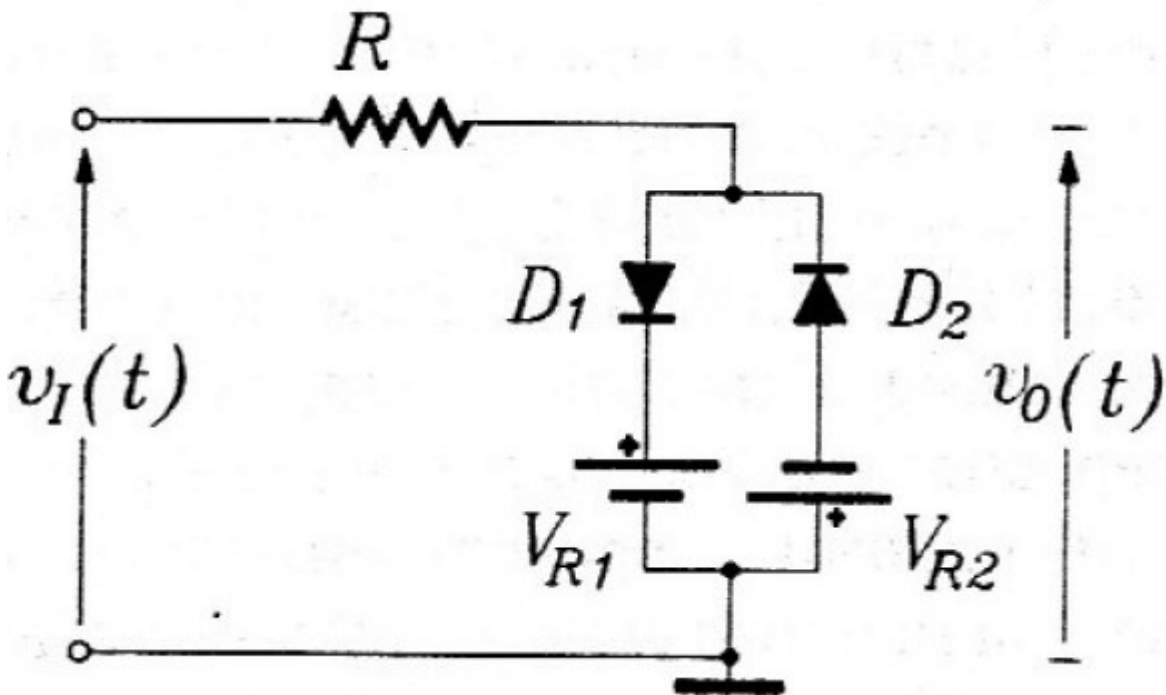
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

На влезот за паралелниот диоден ограничувач, претставен на сликата, делува синусен напон. Одреди го обликот на излезниот напон:



За двостраниот ограничувач претставен на сликата, кога влезните амплитуди се наоѓаат меѓу вредностите $-V_{R2}$ и $+V_{R1}$ т.е. за $-V_{R2} < V_I < V_{R1}$, тогаш и двете диоди се закочени, па излезниот напон V_0 ќе биде:



12. Електроника - Стручно образование

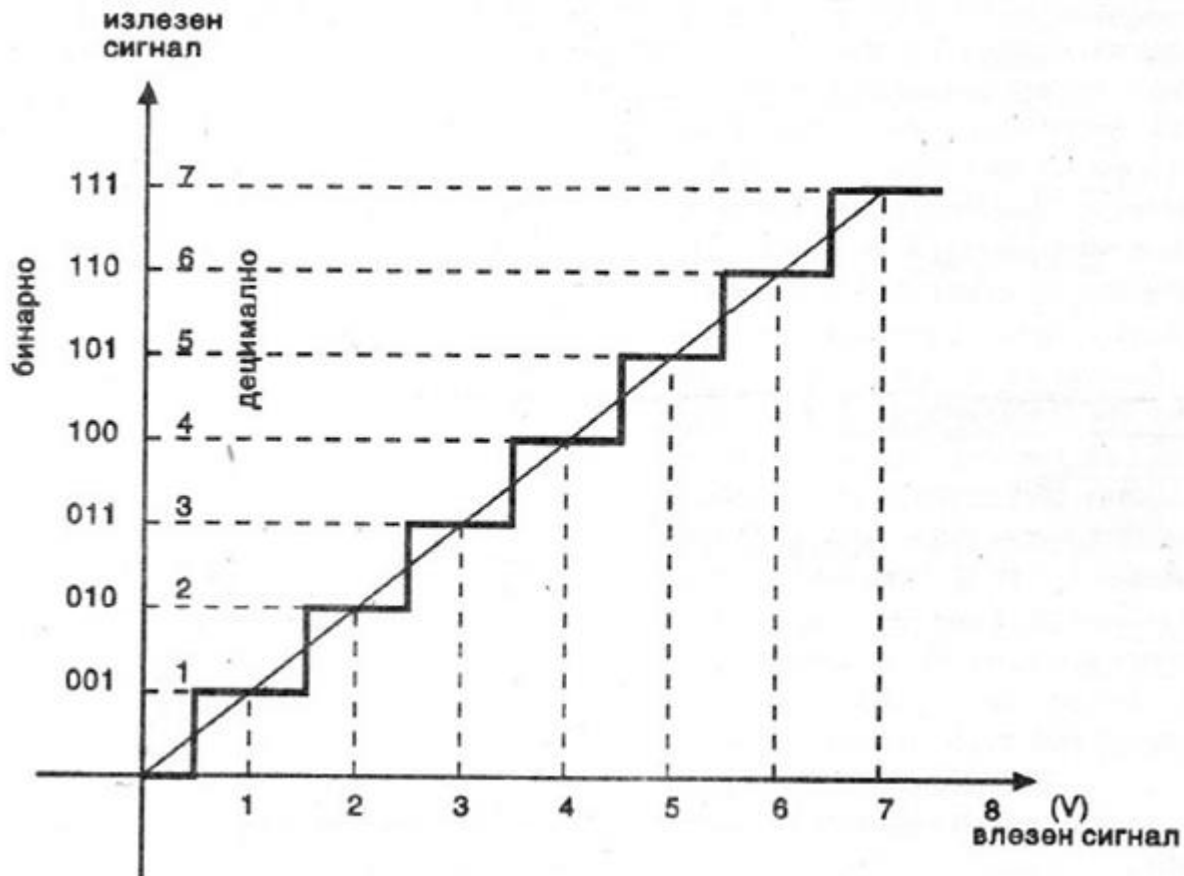
Прашање

Како се нарекуваат склоповите со кои се врши претворање од аналогни во дигитални сигнали и од дигитални во аналогни?

Кој процес **НЕ** е составен дел од сложената постапка на претворањето на аналогните големини во дигитални?

Теоремата за одбирање е основа за објаснување на процесот на квантизација. Што е овозможено со оваа теорема?

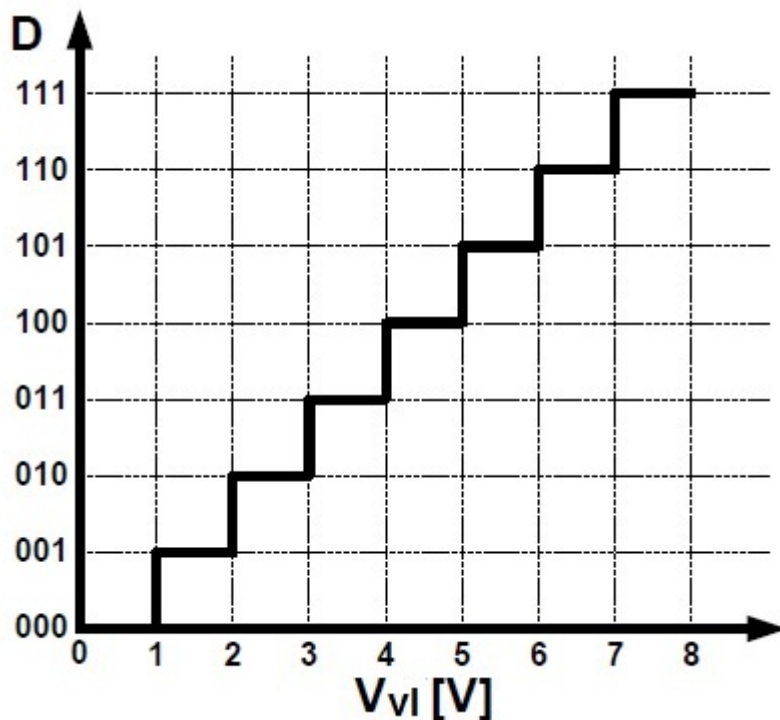
Што претставува карактеристиката на А/Д конвертор?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Што претставува секој чекор претставен на карактеристиката на А/Д конвертор?



Квантизираниот сигнал претставува апроксимација на оригиналниот сигнал. Квалитетот на апроксимацијата може да се поправи со намалување на степенот на квантизација и со:

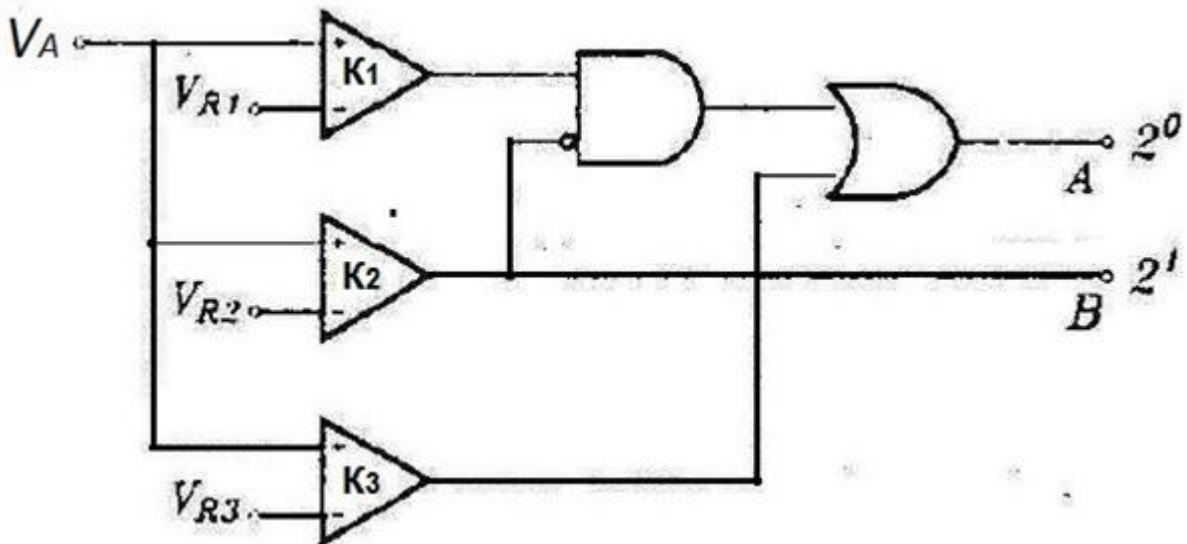
Аналого-дигиталните конвертори според својата конструкција можат да бидат:

А/Д конверторите кои работат врз принципот на одбирање, според начинот на квантизација се делат на:

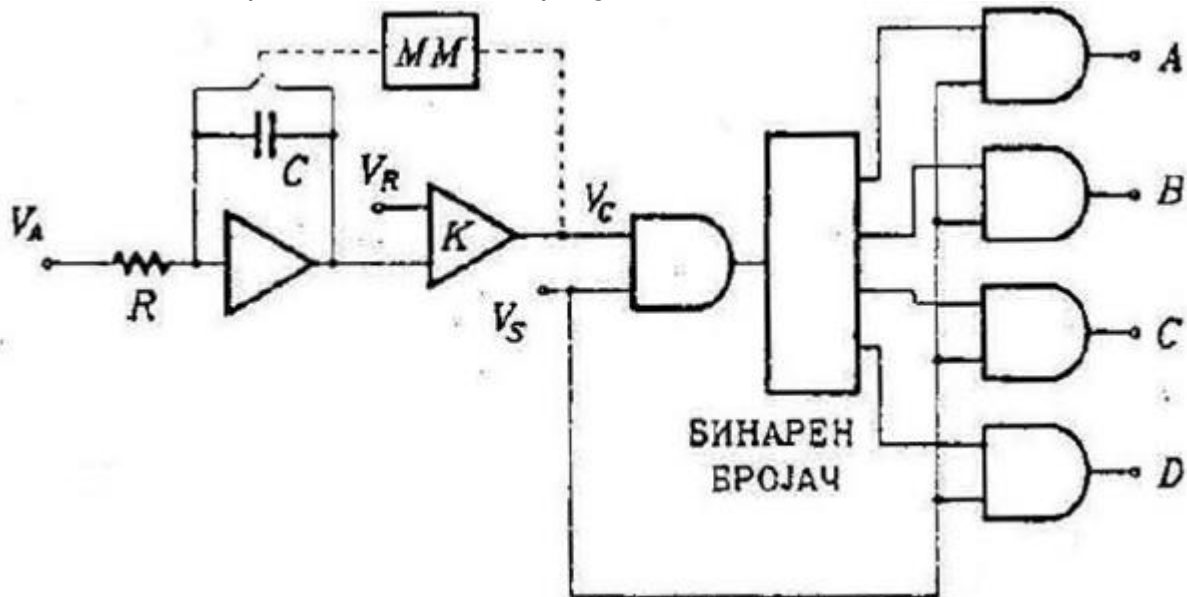
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

На сликата е претставен конвертор кој користи:



На сликата е претставена конверзија на влезен аналоген напон во:



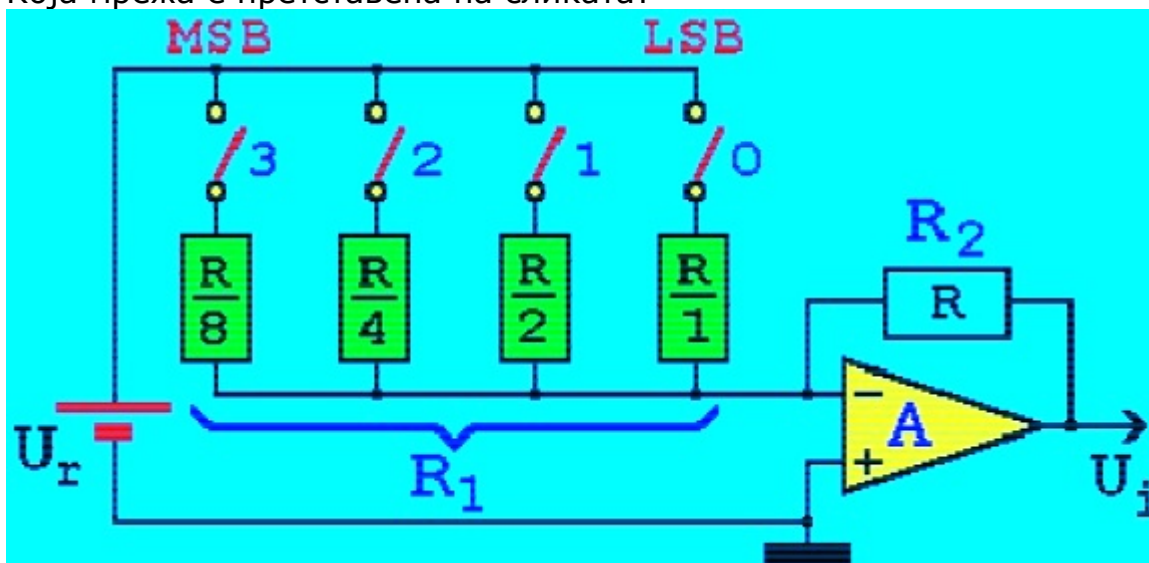
Дигитално-аналогната конверзија се изведува на тој начин што прво се врши декодирање на вредностите, а потоа:

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

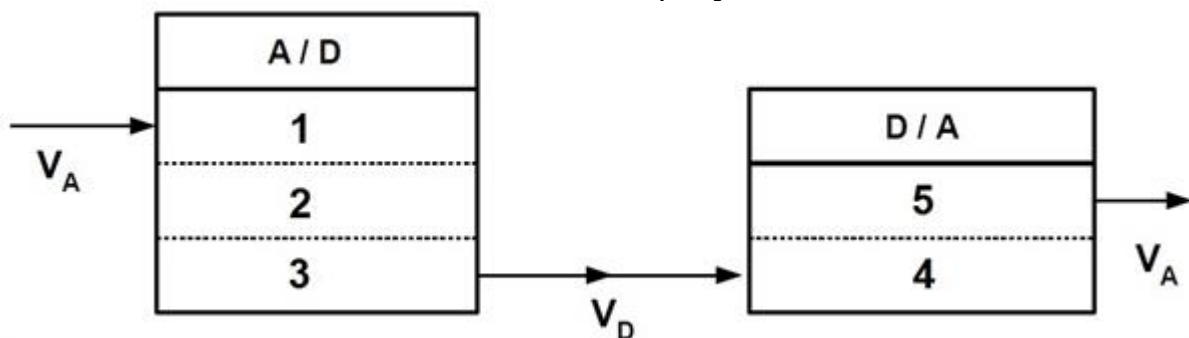
Колку излези имаат отпорничките мрежи кај Д/А конверторот?

Која мрежа е претставена на сликата?



Скалестата мрежа се реализира со помош на:

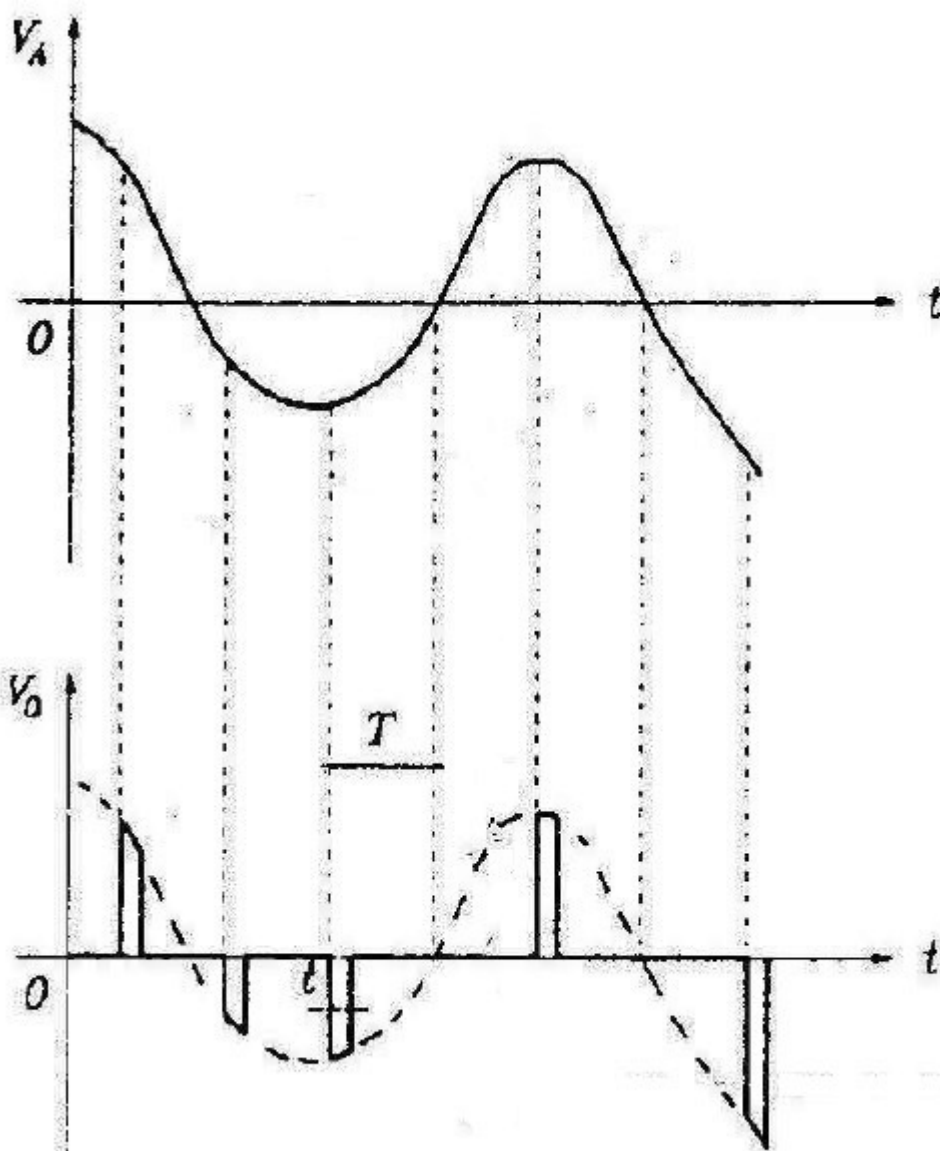
Одреди ги редоследно кои се конверзационите постапки при аналого-дигитална и дигитално-аналогна конверзија?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

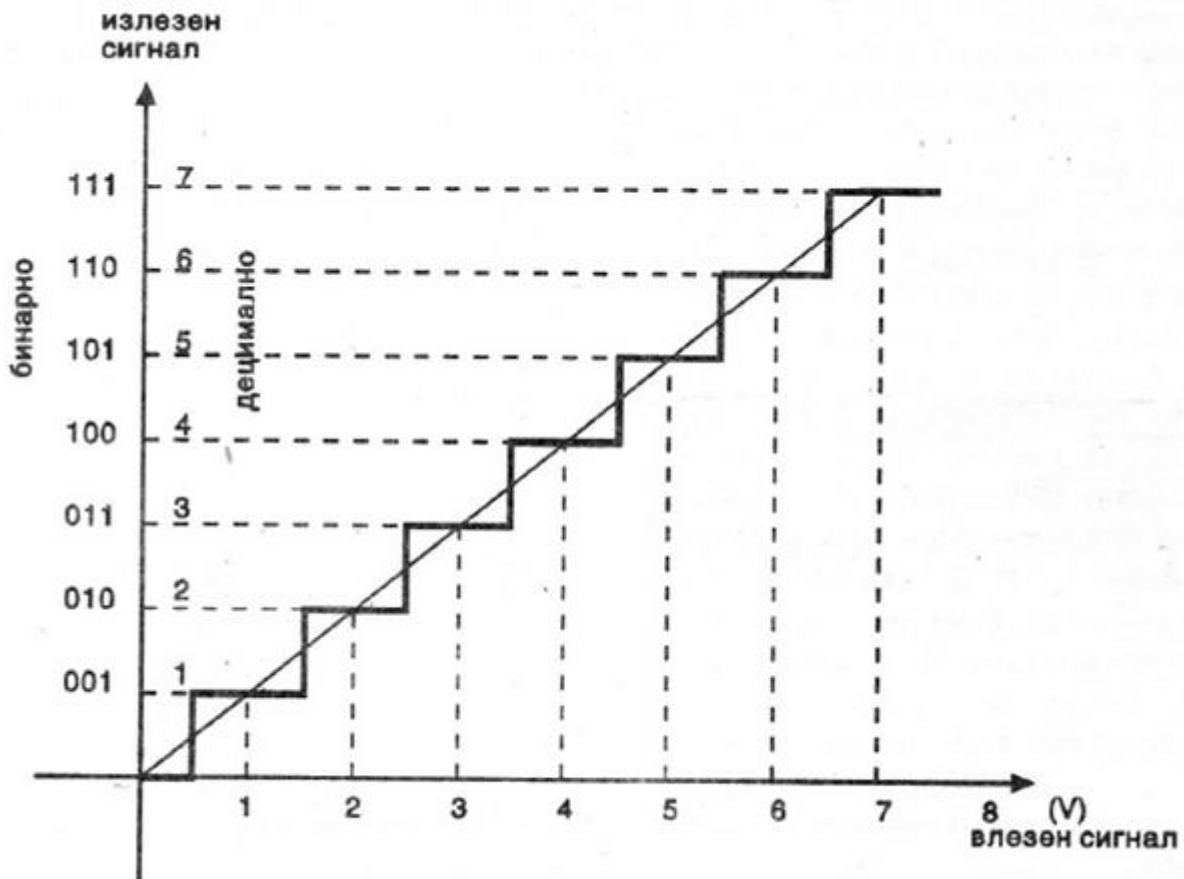
Каков процес е претставен на дијаграмот?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Колку дискретни излезна состојби има на преносната карактеристика на А/Д претворувачот?

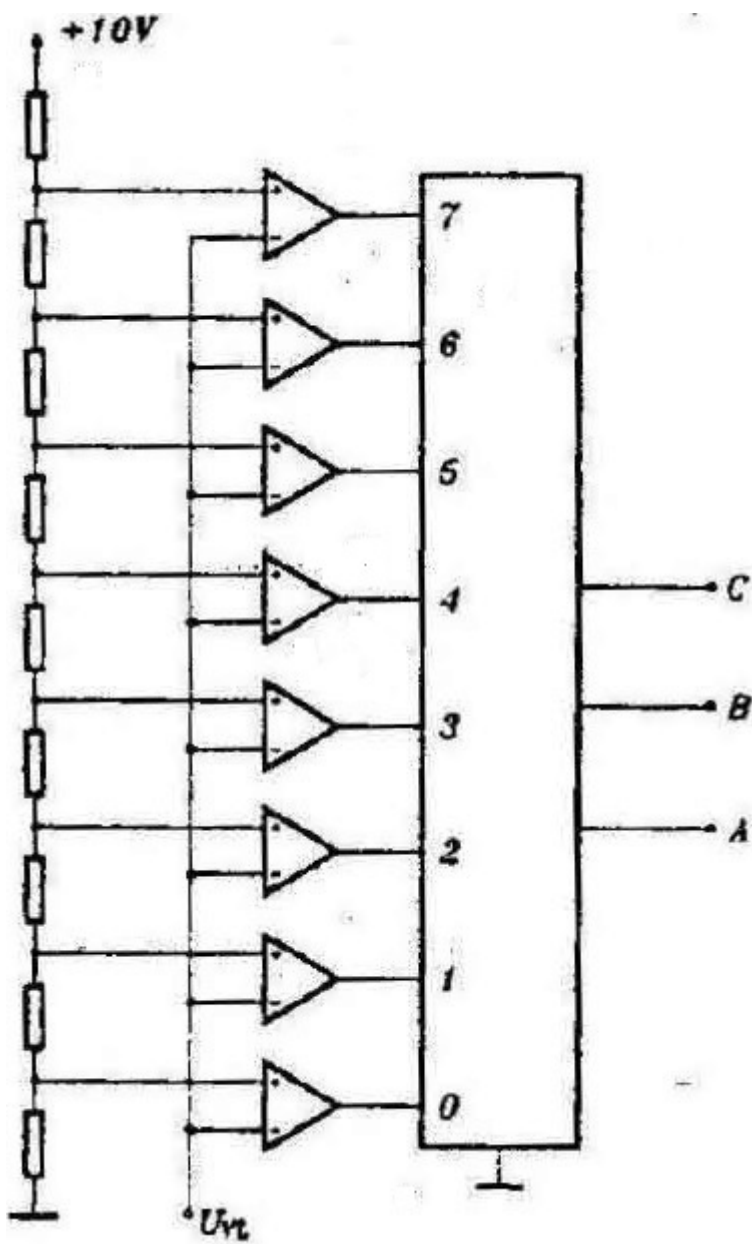


За каква квантизација станува збор ако А/Д конверторот секој податок го споредува истовремено со сите дискретни вредности?

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Колку битен А/Д конвертор е претставен на сликата?

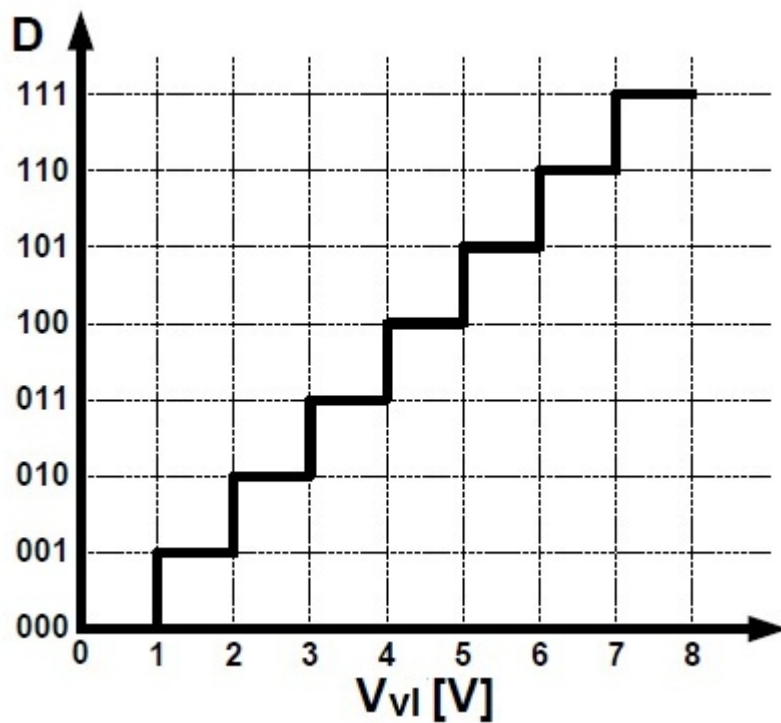


12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Каква квантизација се изведува при бројачка конверзија кога се споредува аналогната големина со помош на еден еталон?

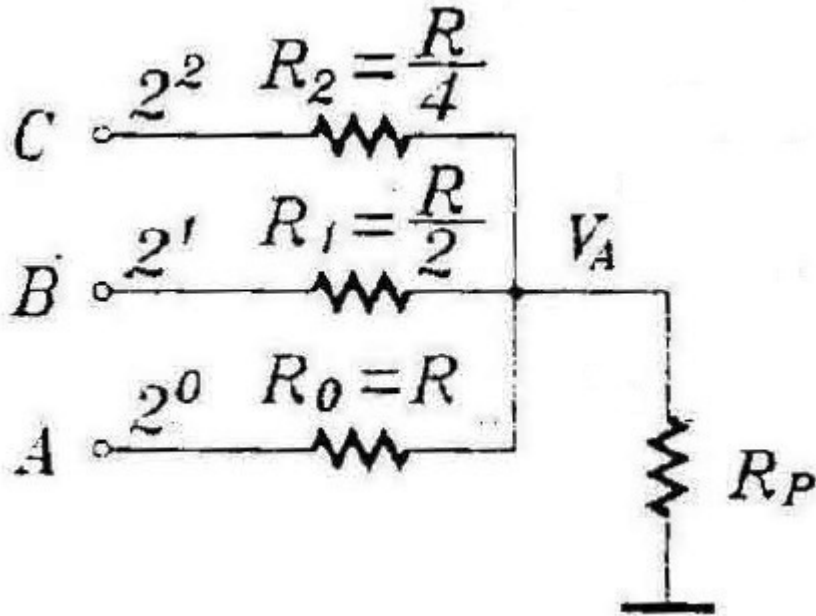
На сликата е прикажана А/Д конверзија на некој аналоген сигнал. За каква квантизација се работи?



12. Електроника - Стручно образование

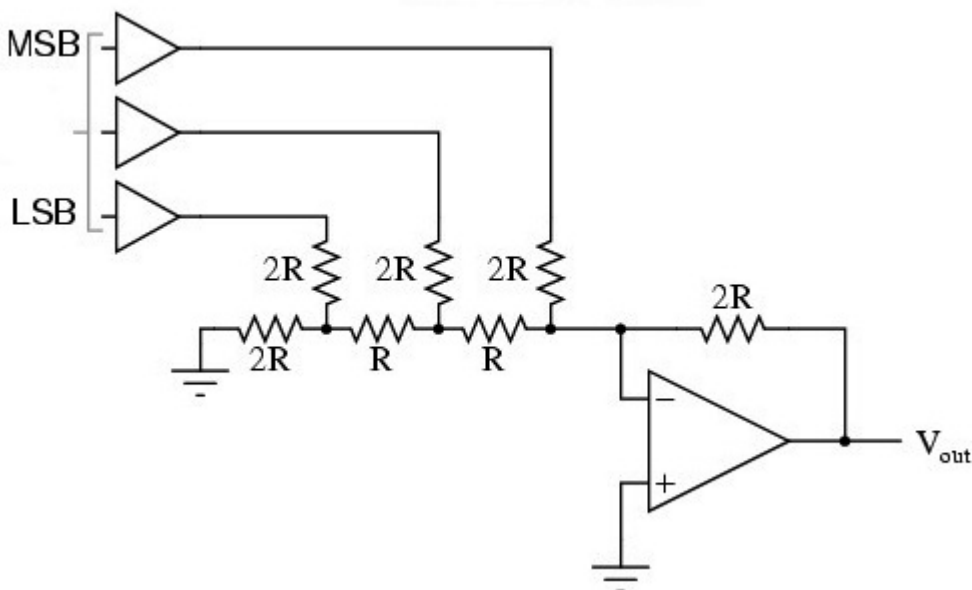
Прашање

На сликата е претставена шема на:



Што претставува регенерацијата како процес во Д/А конверзијата?

Со помош на која отпорничка мрежа Д/А конверторот ќе изврши конверзија?

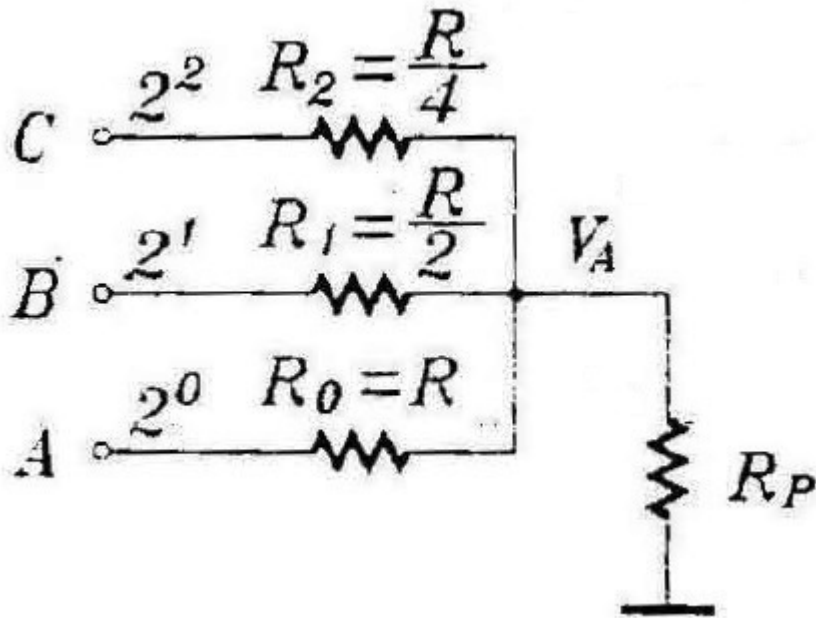


12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Ако отпорникот со најмала вредност во мрежата која е реализирана со тежинска отпорничка мрежа на 8-битен Д/А конвертор има отпорност R , тогаш пресметај колку изнесува отпорноста на најголемиот отпорник во мрежата?

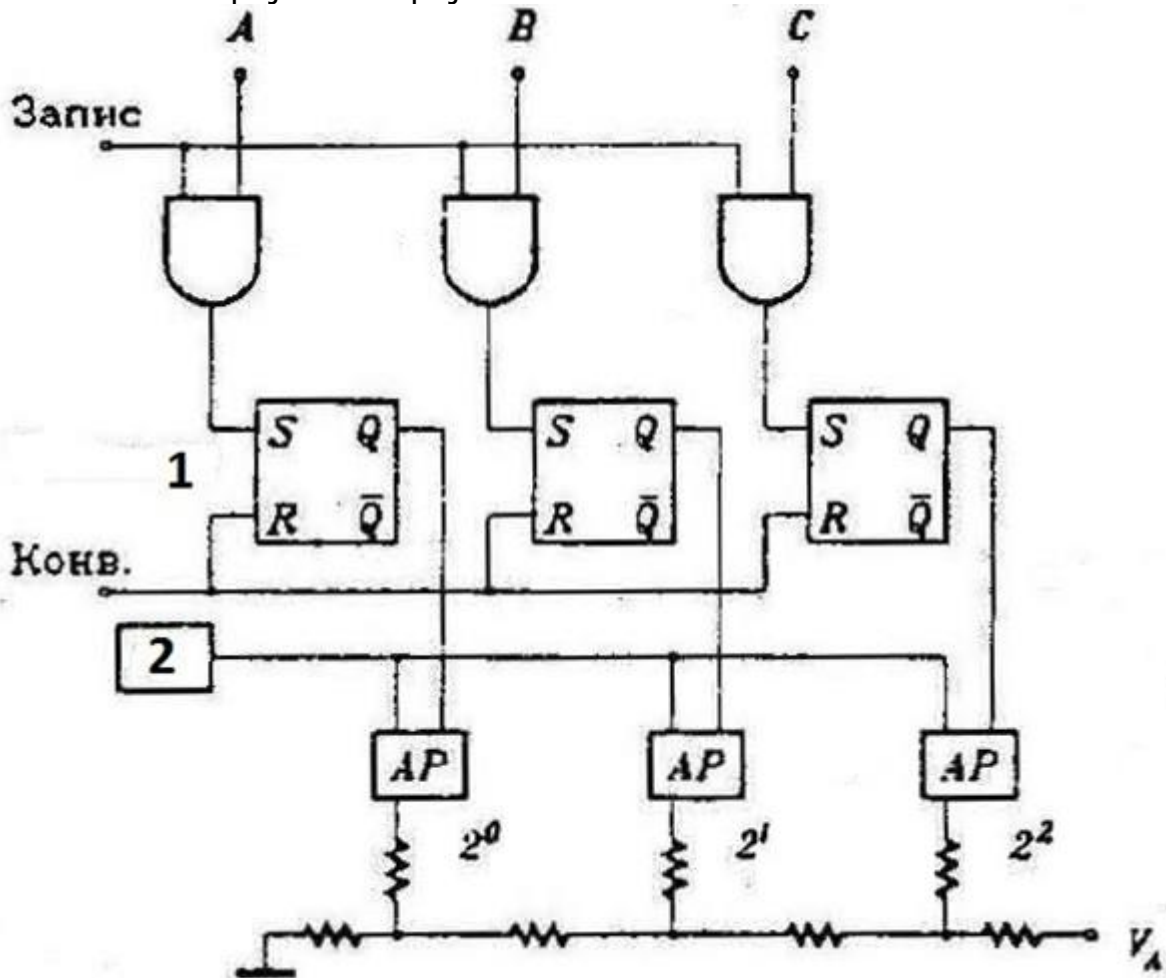
Ако на влезот од тежинската мрежа е донесен коден збор 110, одреди колкав е напонот на отпорникот R_P ?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

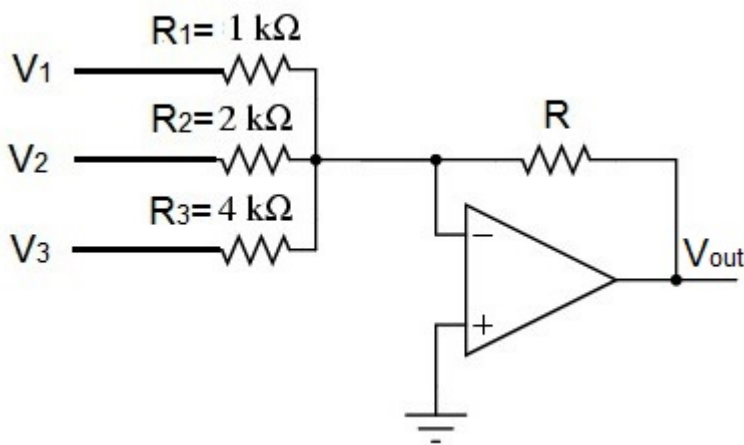
На сликата е претставен Д/А конвертор. Определи кои составни елементи се означени со бројот 1 и бројот 2?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

На сликата е претставена шема на 3-битен Д/А конвертор со тежинско-отпорничка мрежа. Ако вредноста на отпорникот R во повратната врска на операцискиот засилувач е $R=1\text{ k}\Omega$, а вредностите на влезните отпорници се како на сликата, тогаш пресметај колку изнесува излезниот напон V_{out} ако на влезот од конверторот се донесе комбинација 111, т.е. $V_1=5\text{ V}$, $V_2=5\text{ V}$ и $V_3=5\text{ V}$?

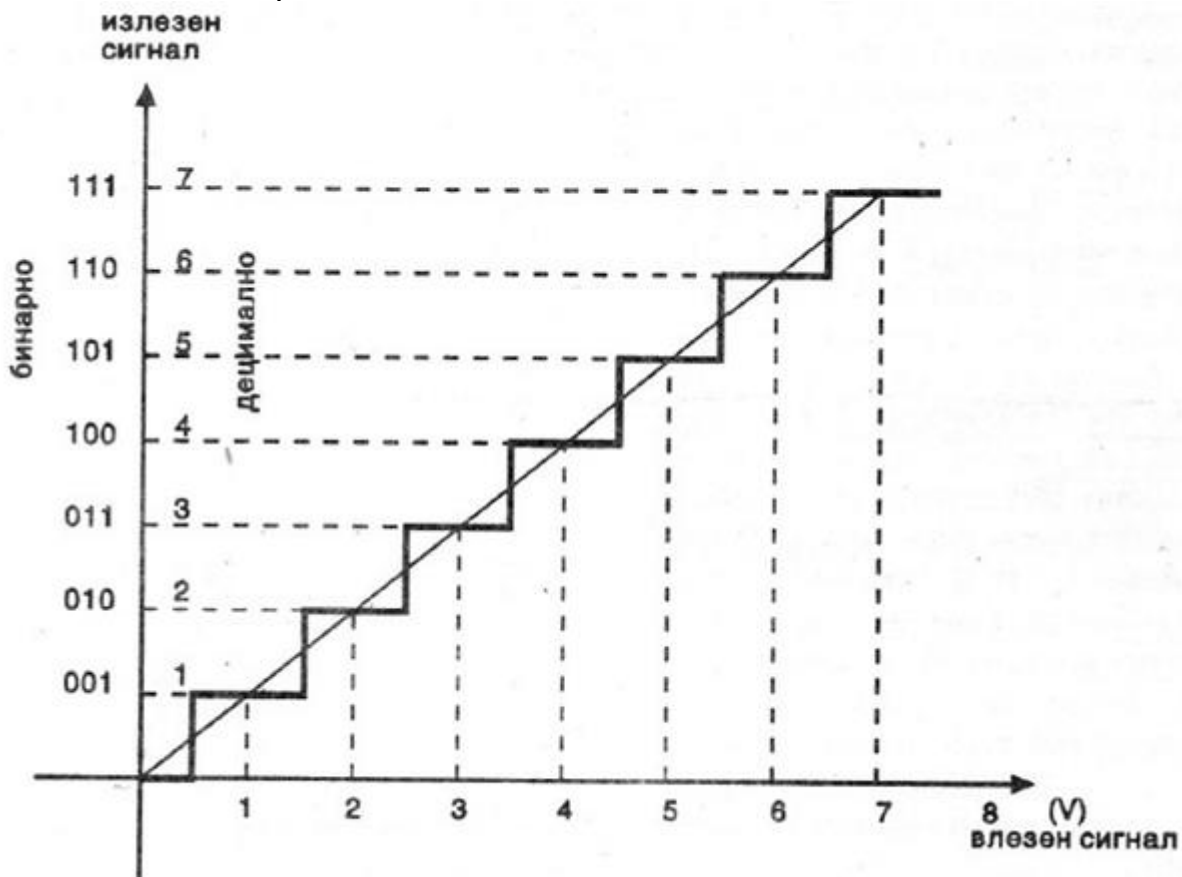


Пресметај со колку бита ќе се врши кодирањето на одбиороците во А/Д конвертор ако се формираат 1024 квантизациони нивоа?

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Од преносната карактеристика на А/D претворувач, одреди за кои вредности на влезниот сигнал се добива излезната состојба 3 т.е. бинарно 011 и колкаво е отстапувањето?

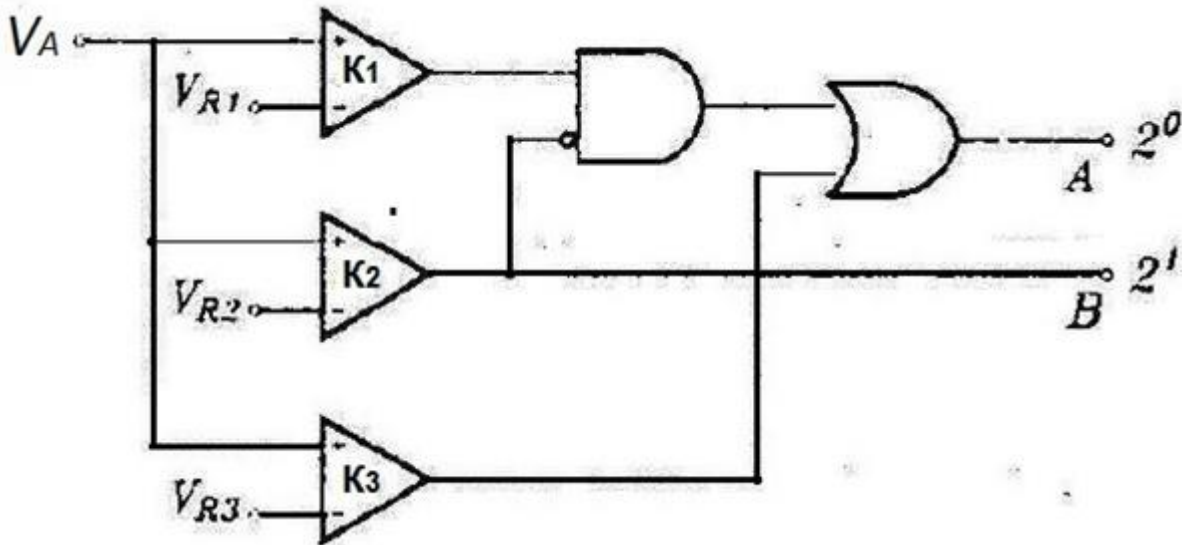


При употреба на 3-битен А/D претворувач, пресметај колку изнесува грешката, ако дискретизираната излезна вредност отстапува за $\pm 0,5$ од вредноста на битот со најмала тежинска вредност:

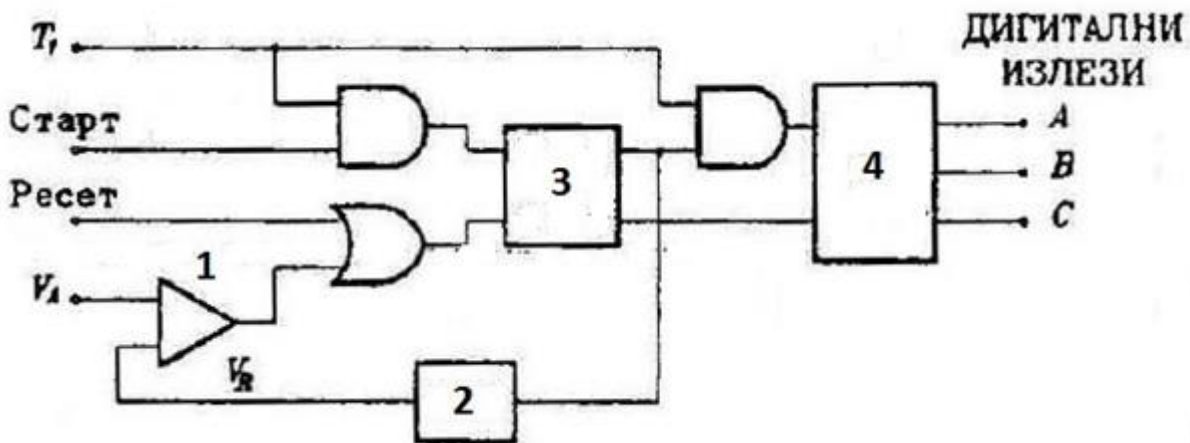
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

На сликата е претставен конвертор со едновременна конверзија. Доколку состојбата на компараторите се $K_1=1$, $K_2=1$ и $K_3=0$, тогаш соодветно одреди што се добива на дигиталните излези А и В?



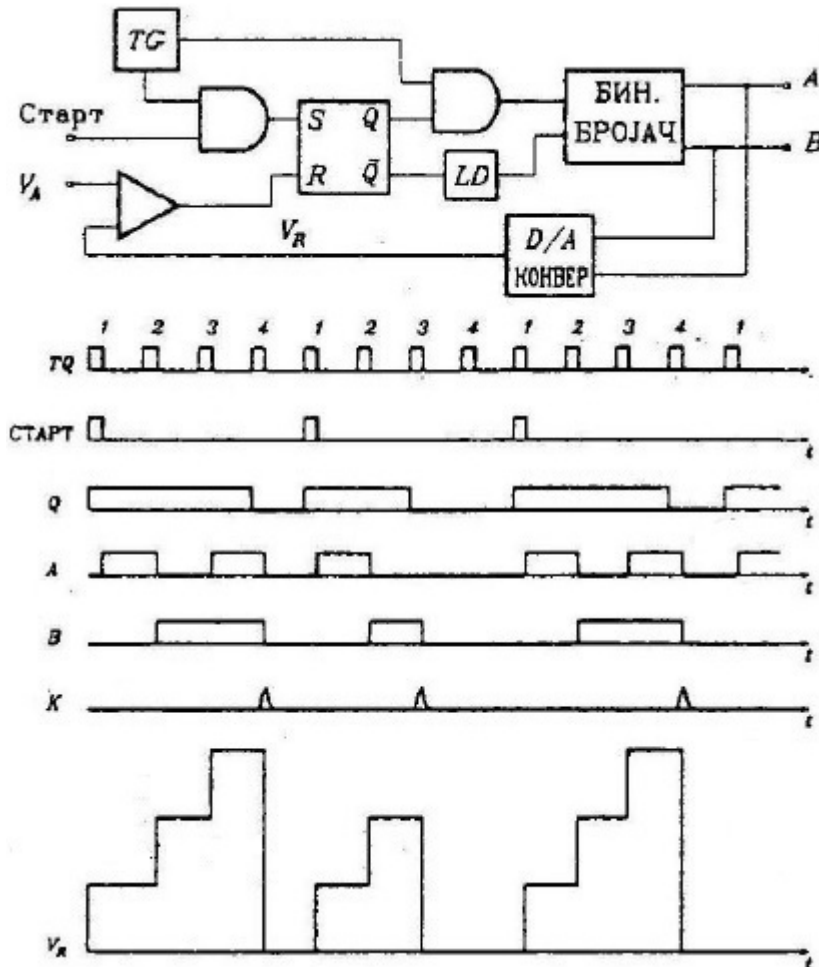
На сликата е дадена шема на еден А/Д конвертор со временска трансформација на влезниот сигнал. На кое место од означените елементи со бројки би го примениле бинарниот бројач?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Според временскиот дијаграм на А/Д конверторот, одреди соодветно какви се состојбите на излезите А и В кога вредноста на излезот Q на флип-флопот е 0?



Идеален електричен вентил би бил оној што во пропусна насока има:

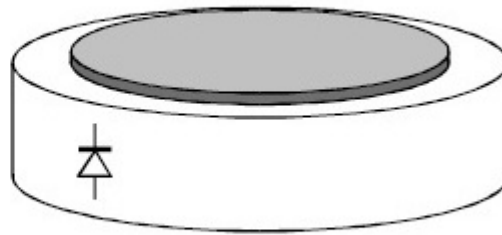
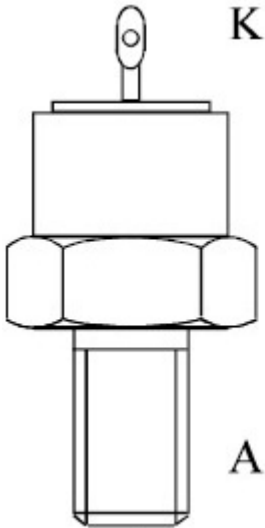
Која од следните диоди **НЕ** е енергетска диода?

Како се нарекуваат изводите на JFET транзисторите?

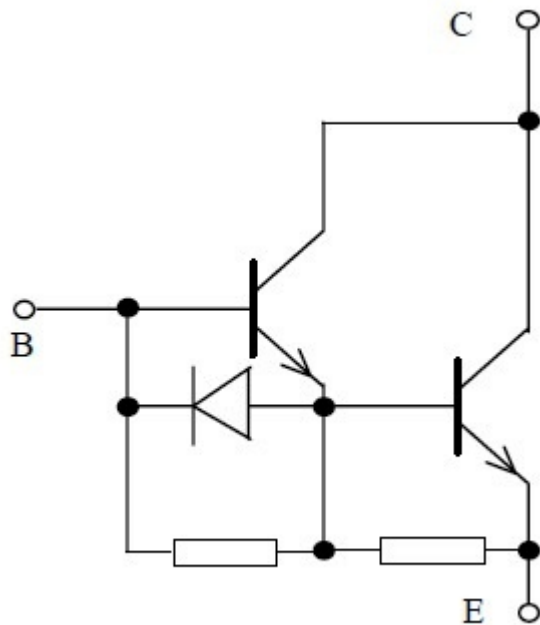
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Кој елемент од енергетската електроника е претставен на сликата?



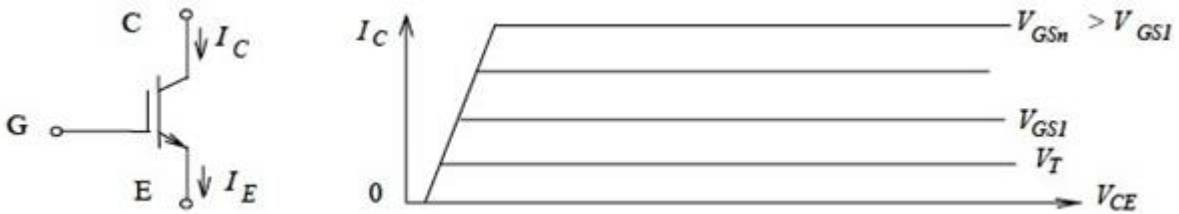
Која енергетска конфигурација е претставена на сликата?



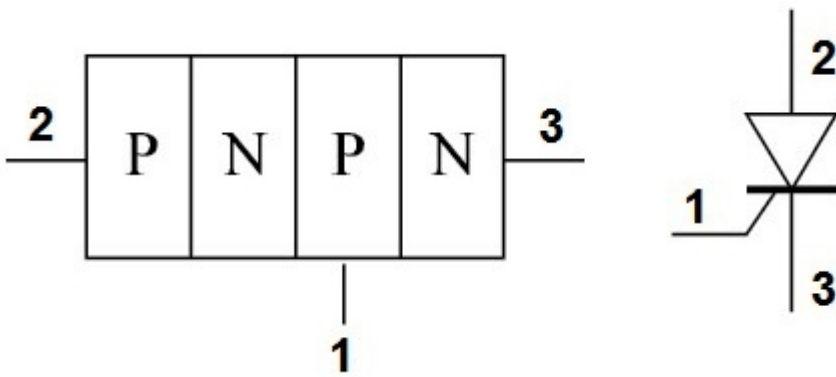
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Кој елемент е претставен со симболот и статичката карактеристика?



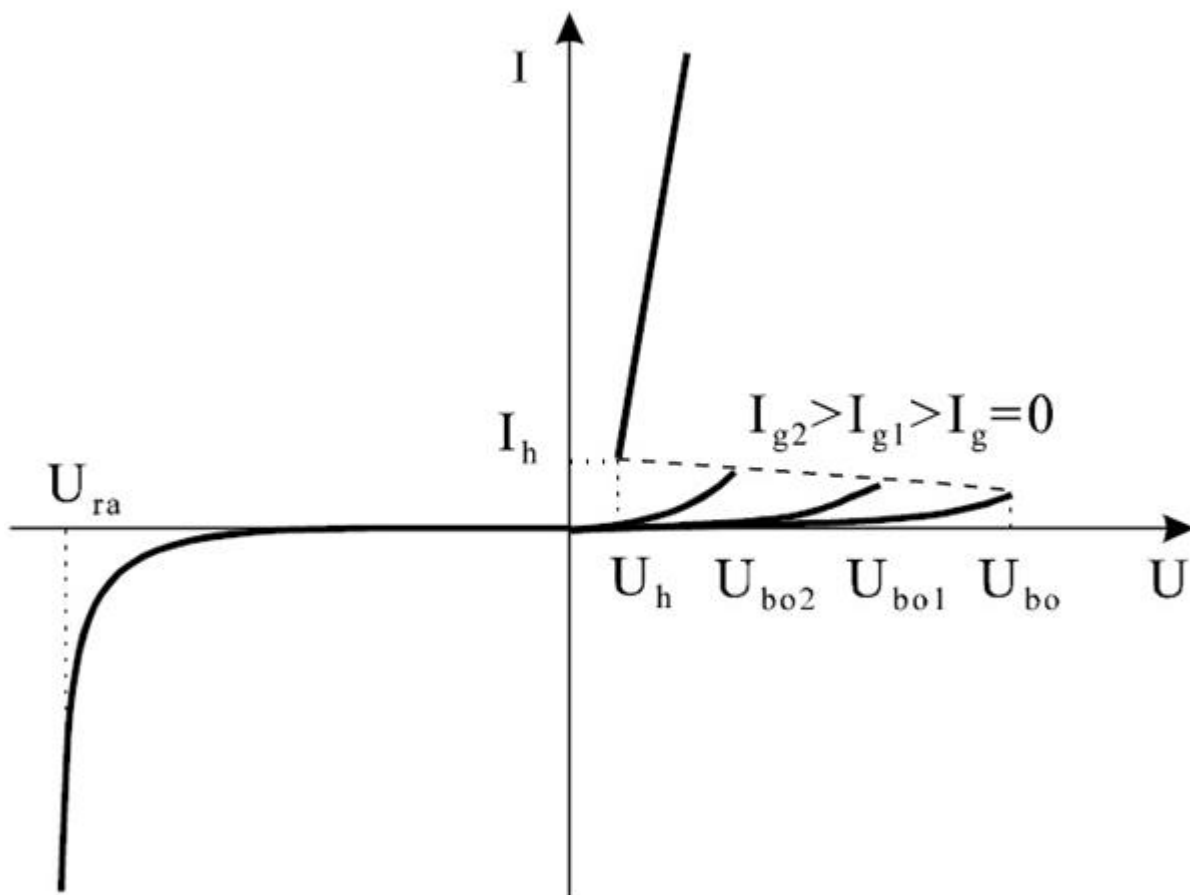
На сликата е претставен симбол на тиристор. Како се нарекуваат изводите означени со бројки?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

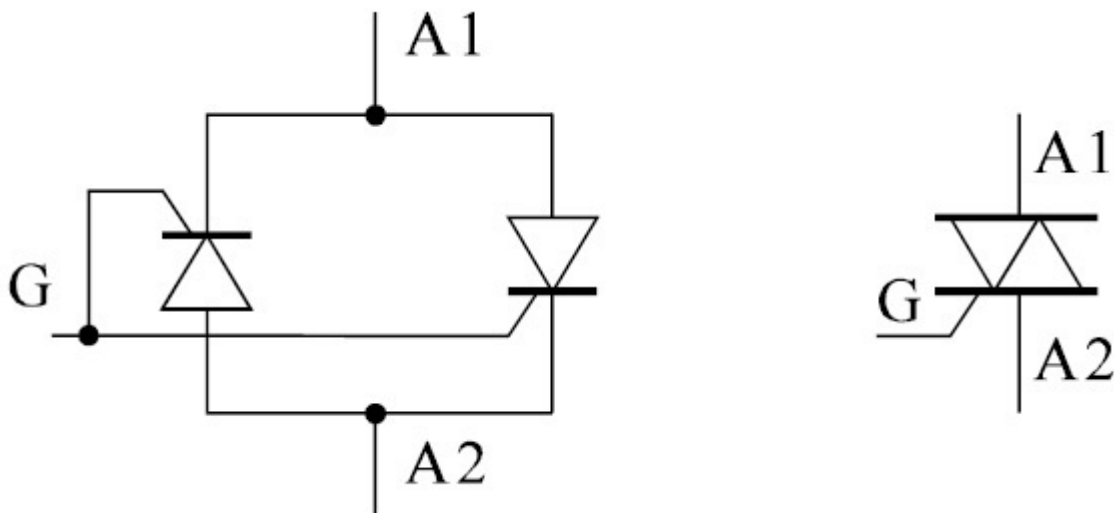
За кој елемент се однесува карактеристиката со припадните големини?



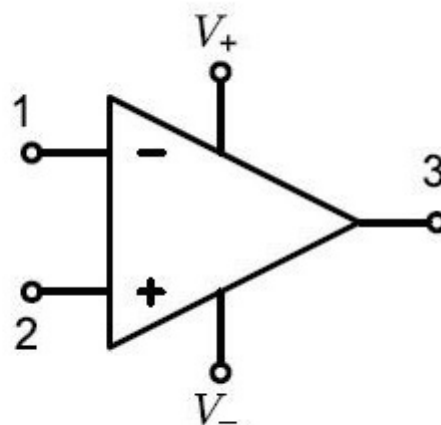
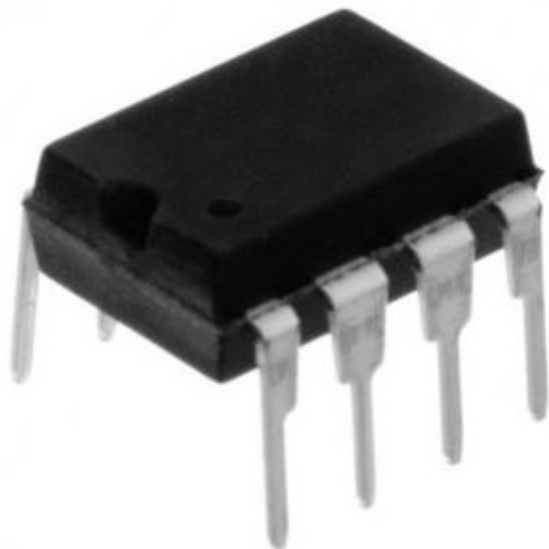
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Кој елемент од енергетската електроника е претставен на сликата со својата шема и симбол?



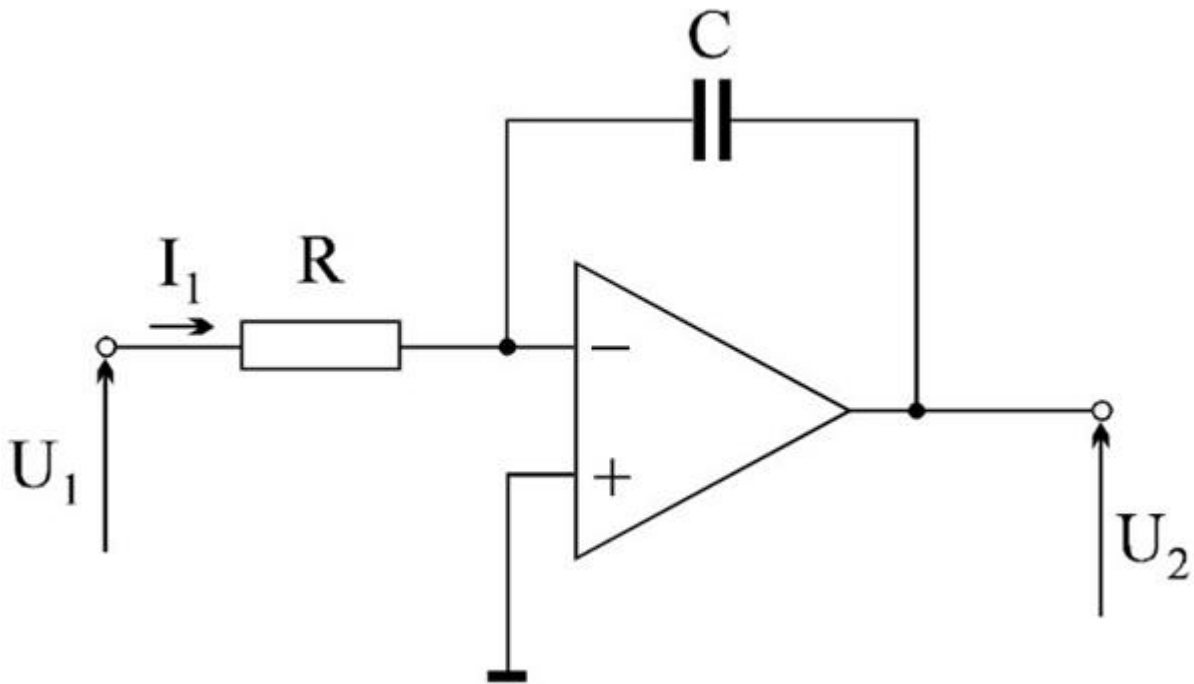
Кој елемент е претставен на сликата заедно со неговиот симболот?



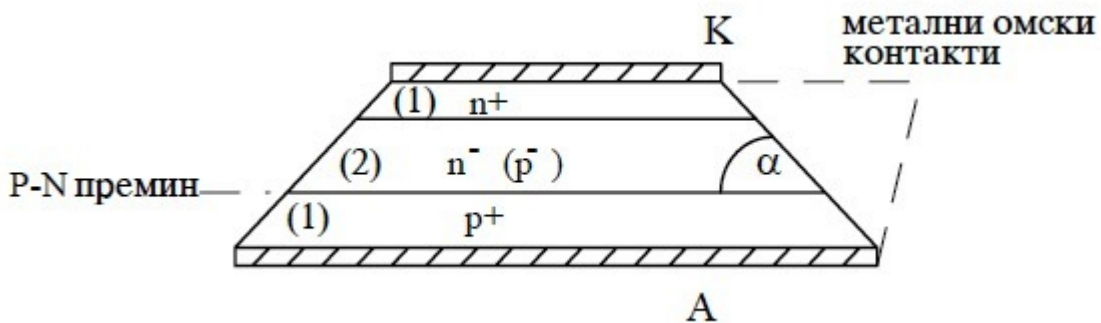
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Колото на сликата претставува:



На сликата е претставена внатрешната структура на енергетска диода. Наклонот на рабовите на силициумската плочка се прави поради:

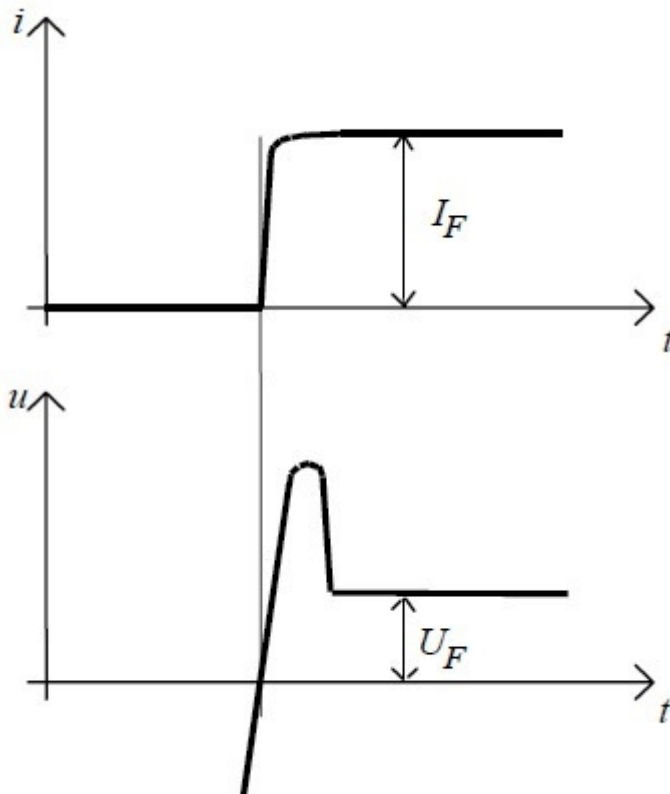


Сериското поврзување на енергетски диоди се јавува како потреба кога:

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

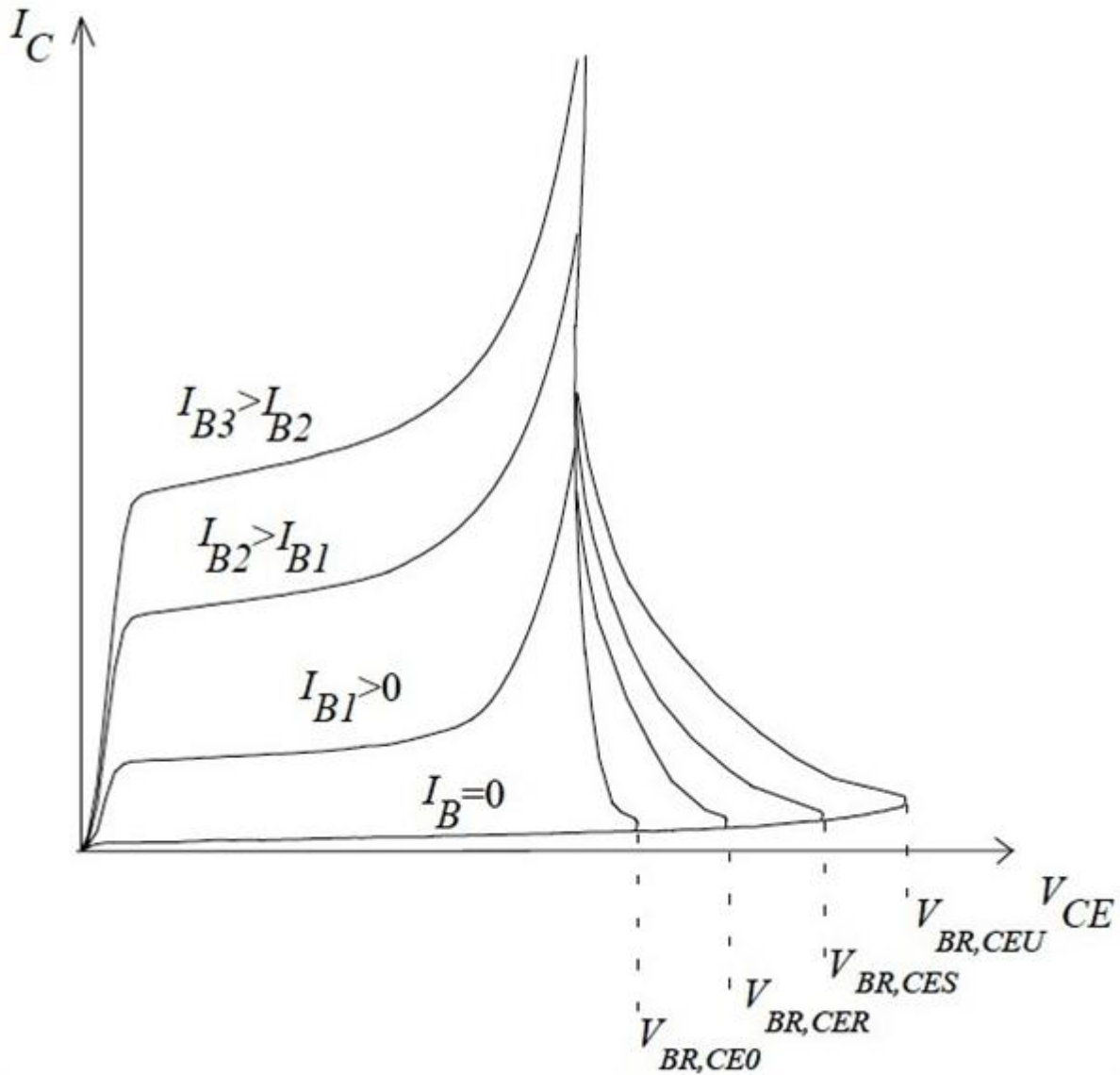
На сликата е претставена временска зависност при вклучување на енергетска диода. Од што зависи врвната вредност на падот на напон на диодата?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

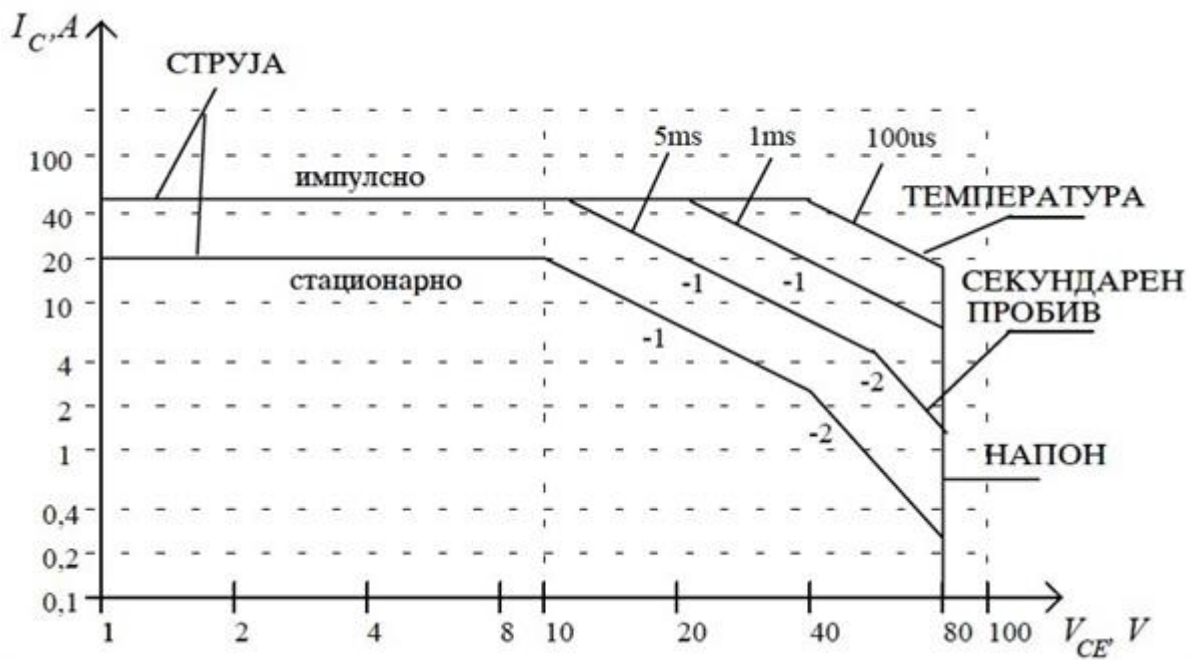
На сликата е претставена излезна карактеристика на енергетски транзистор во близина на напонот на пробив за конфигурација со заеднички емитер. Од што зависи напонот на пробив?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

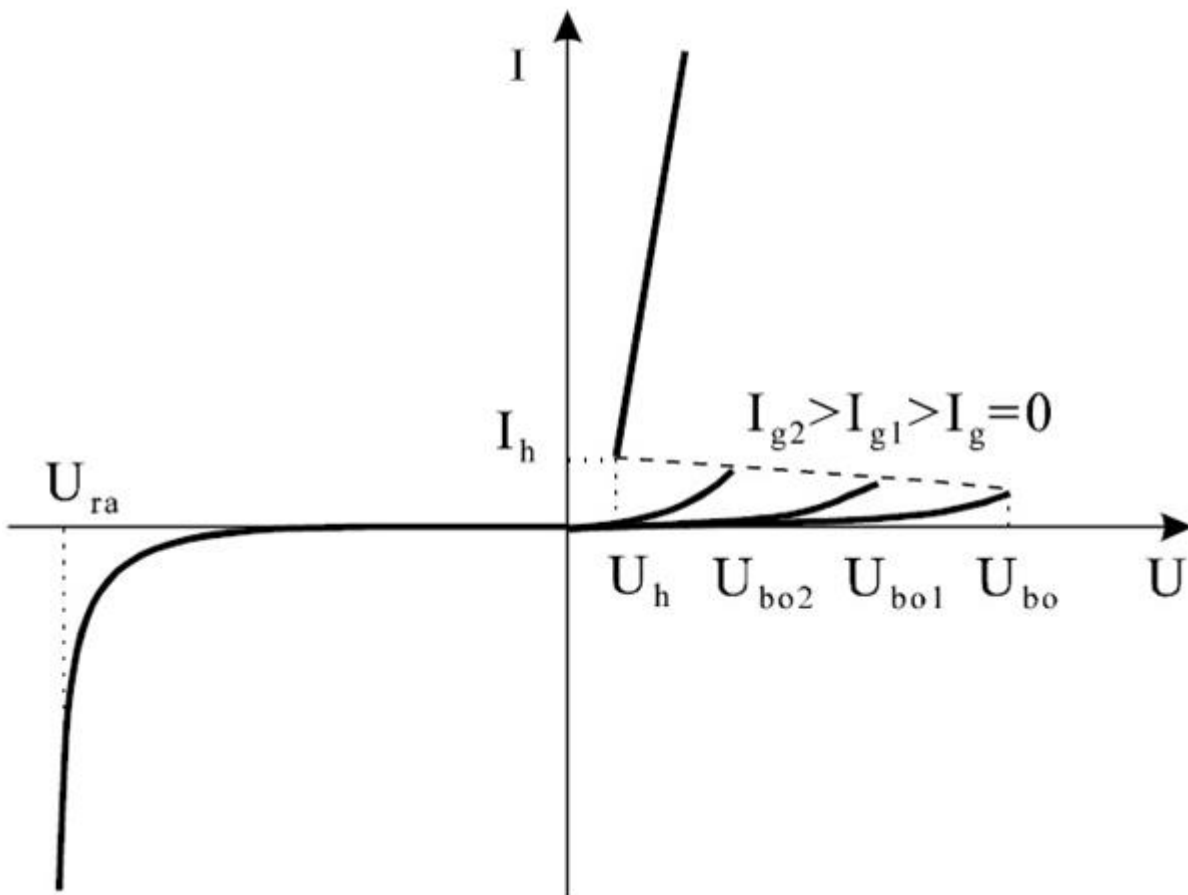
На сликата е претставена областа на сигурна работа (SOA) на енергетски транзистор во активно подрачје. Кое ограничување е претставено со наклонот 1?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

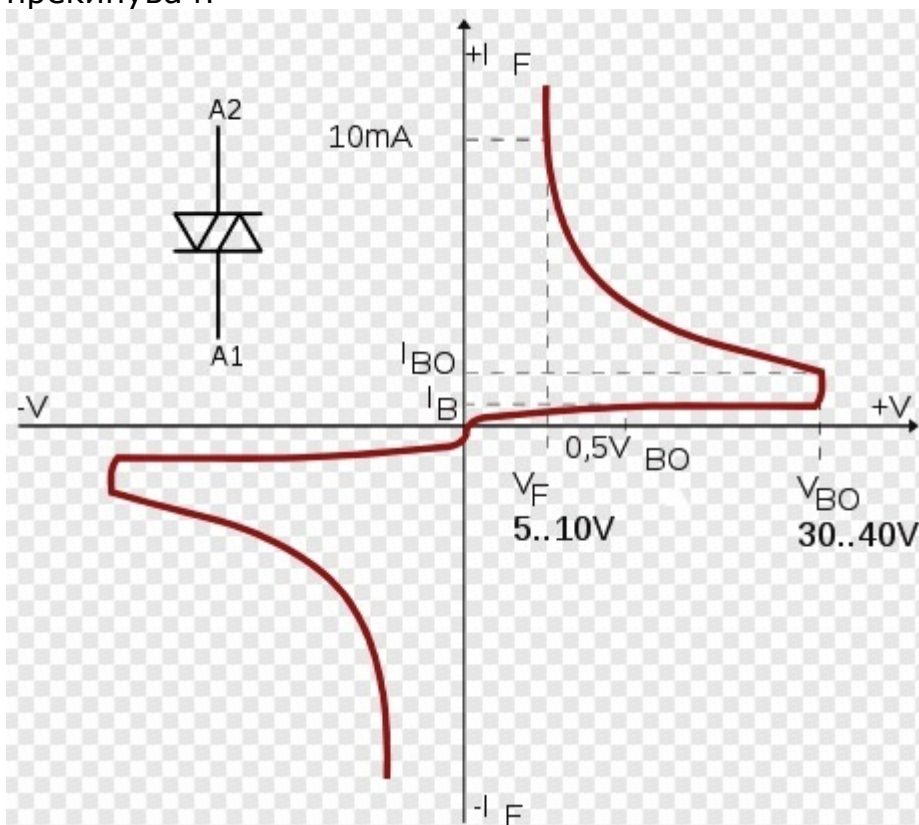
На сликата е претставена статичка карактеристика на тиристор. На што влијае зголемувањето на струјата I_g ?



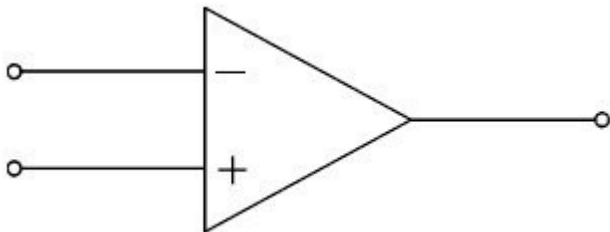
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

За која вредност на напонот дијакот ќе проведе, односно станува затворен прекинувач?



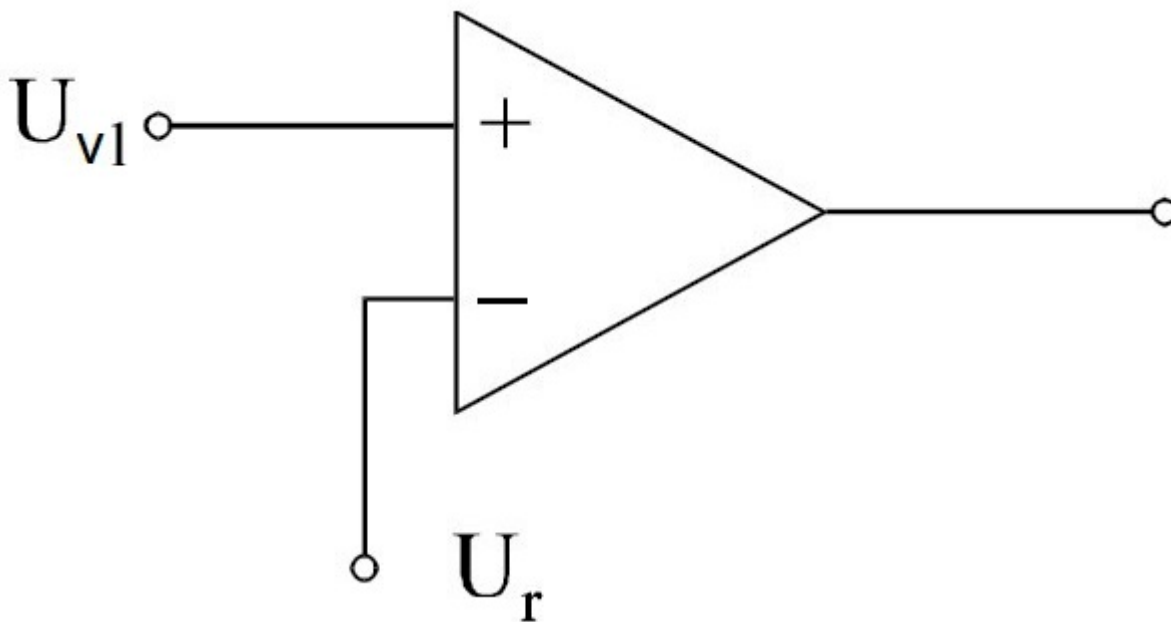
Ако на влезот означен со "+" се донесе поголем напон отколку на влезот означен со "-", тогаш напонот на излезот на операцискиот засилувач е:



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

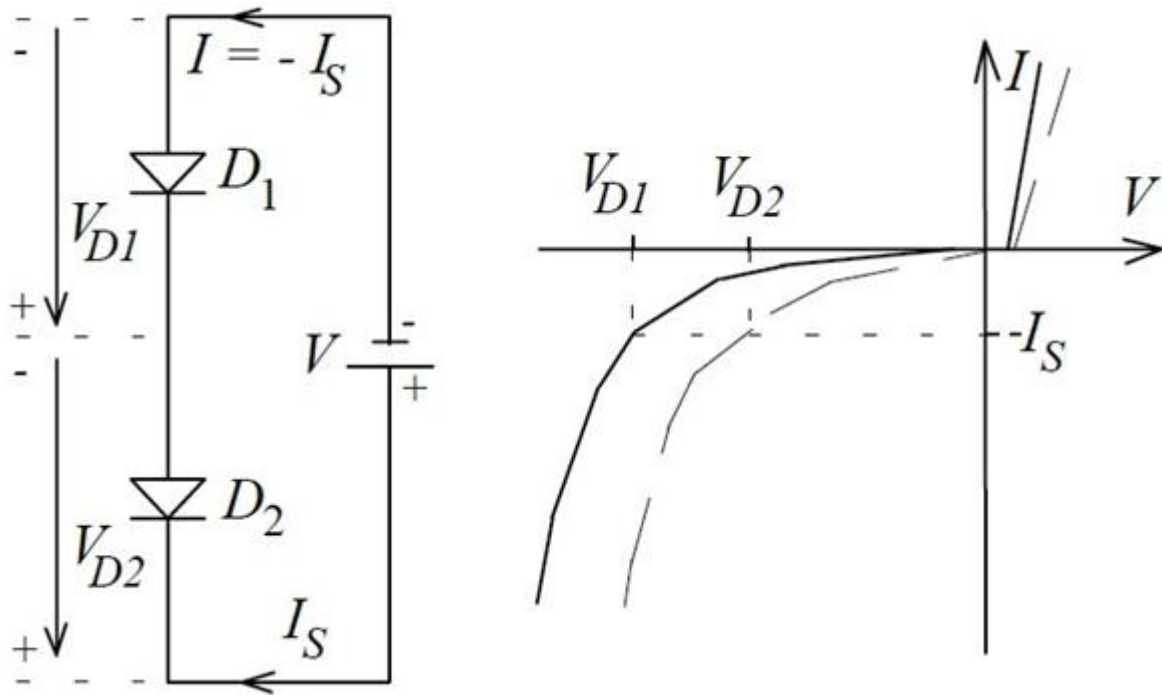
За компараторот на сликата, ако влезниот напон е помал од референтниот, тогаш на неговиот излез се добива:



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

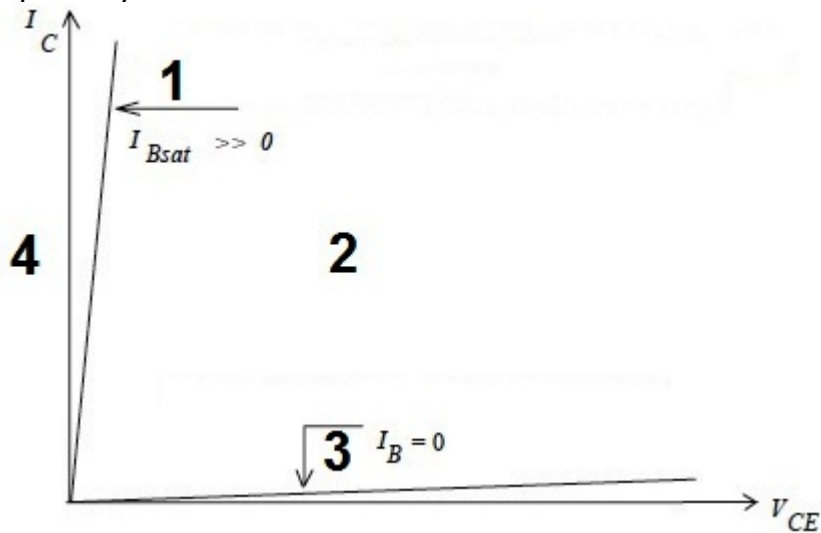
Поради која причина е применето сериското поврзување на енергетските диоди?



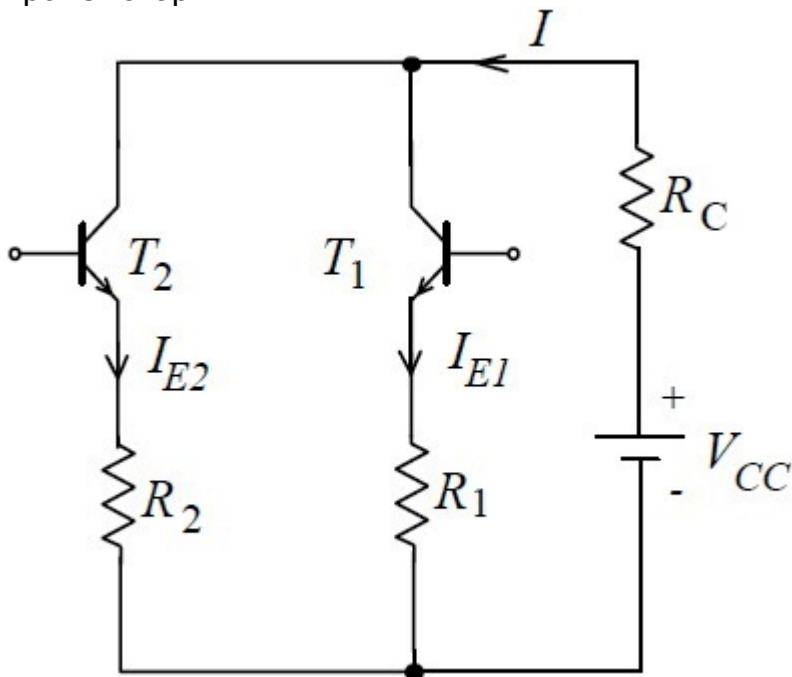
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Работата на енергетски биполарен транзистор кој работи како вентил (прекинувачки режим) е претставено на I-U карактеристика за отворен или затворен прекинувач. Определи ја областа во која енергетскиот биполарен транзистор е во состојба на затворен прекинувач и во состојба на отворен прекинувач?



Поради која причина се применува паралелна работа на енергетски транзистори?

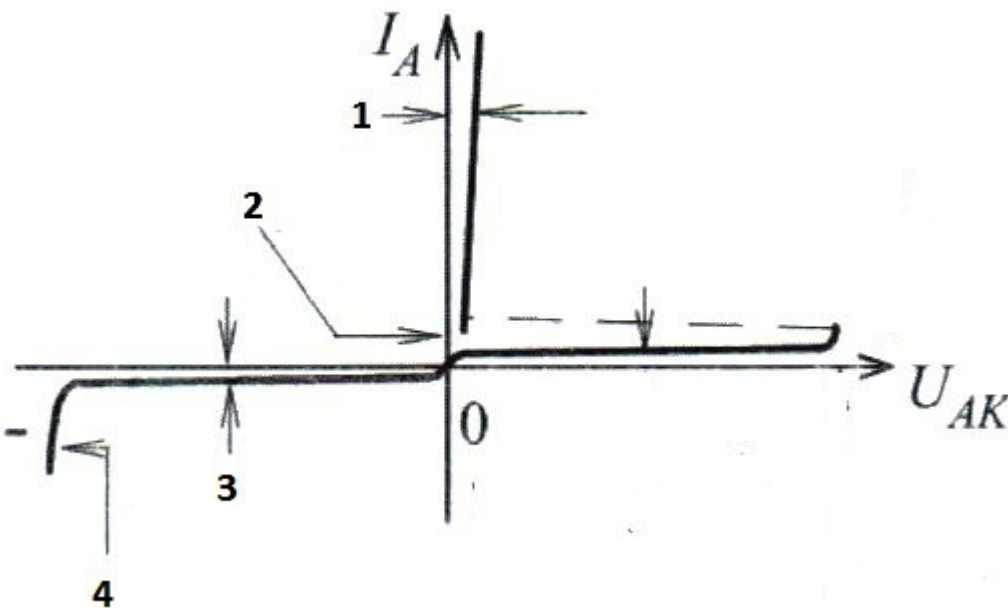


12. Електроника - Стручно образование

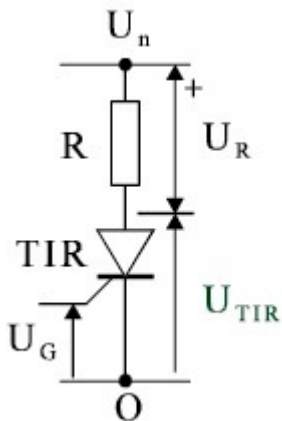
Прашање

Колку изнесува факторот на струјно засилување β за конфигурација со заеднички емитер, ако факторот на струјно засилување α за конфигурација со заедничка база изнесува $\alpha=0,5$?

Под кој број се наоѓа струјата на држење на I-U карактеристика на тиристорот?



На сликата е претставено коло со тиристор кое ќе се вклучува преку управувачката електрода. Кој облик го има напонот на тиристорот U_{TIR} при вклучување на наизменичен напон?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

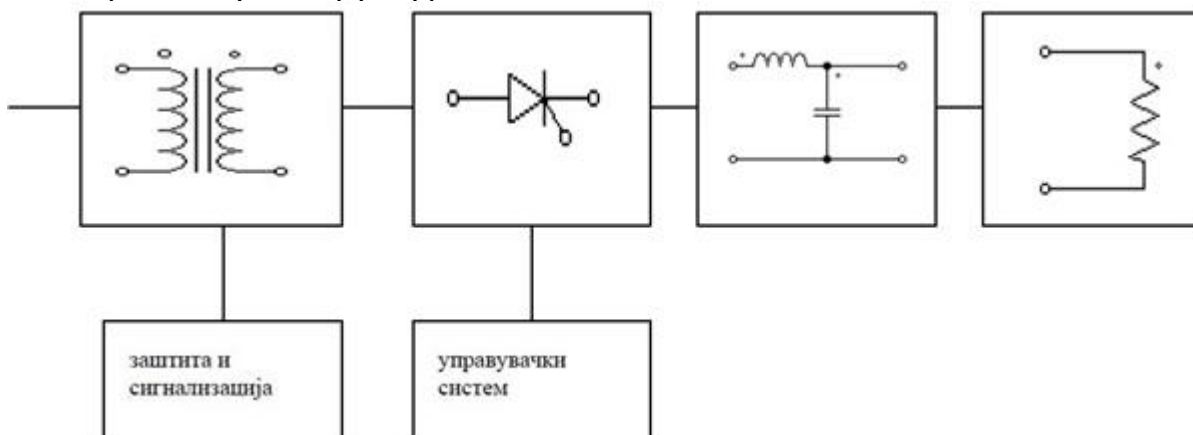
За колото на сликата да се одреди отпорноста R_2 ако $R_1 = 2\text{[K}\Omega\text{]}$, а напонското засилување на системот е $A_U = -5$:

За колото на сликата да се одреди вредноста на кондензаторот по релацијата $C = -\frac{U_1}{R U_2} \cdot (t - t_0)$ потребна за реализација на сигналите претставени на временските дијаграми, ако $R = 10\text{[K}\Omega\text{]}$!

Како се нарекува статичкиот преобразувач кој врши преобразување на наизменичната струја во еднонасочна струја?

Колку изнесува моќноста на насочувачите за големи моќности?

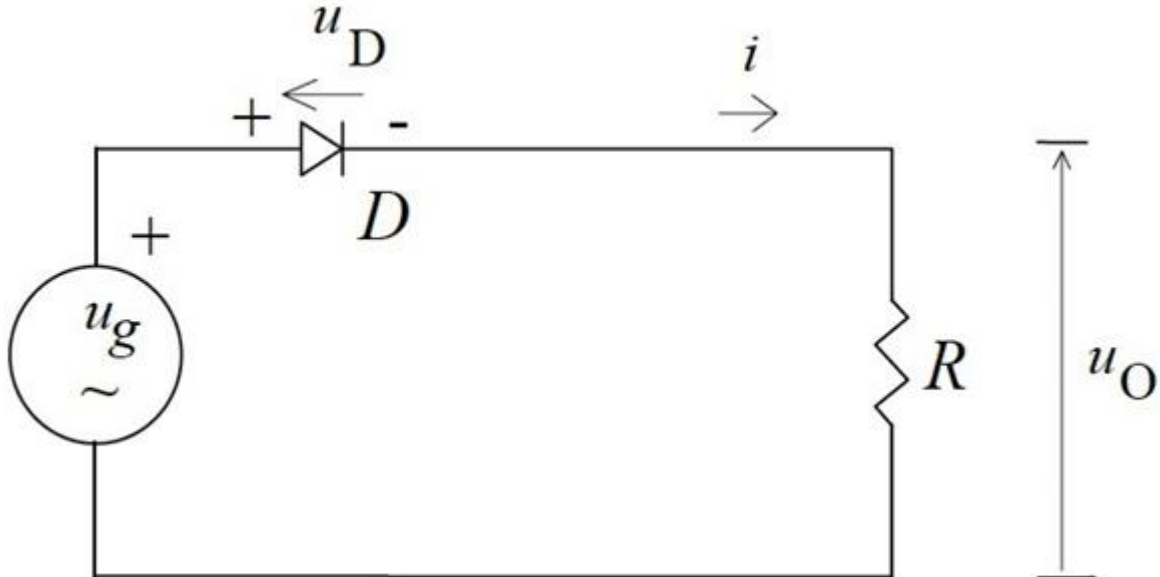
Што претставува структурната шема на сликата?



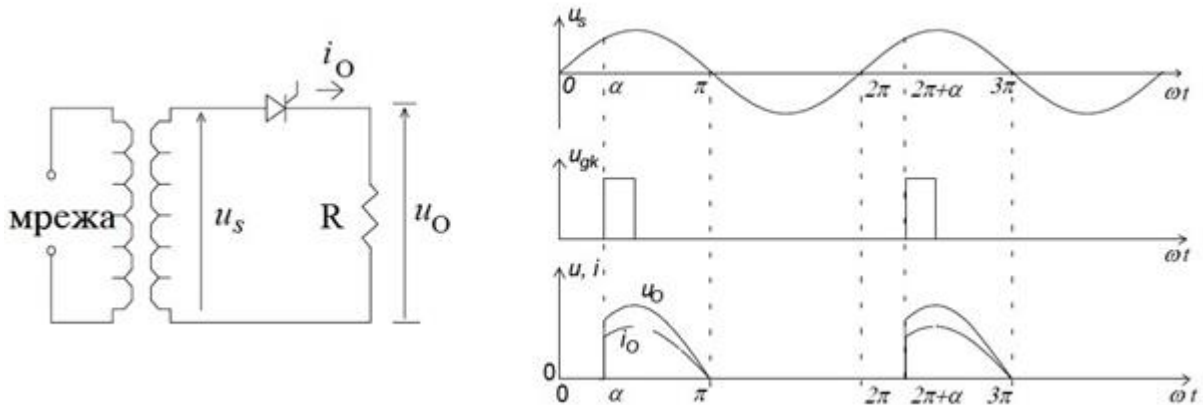
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Каков насочувач е претставен на сликата?



Каков насочувач е претставен според шемата и временските дијаграми?

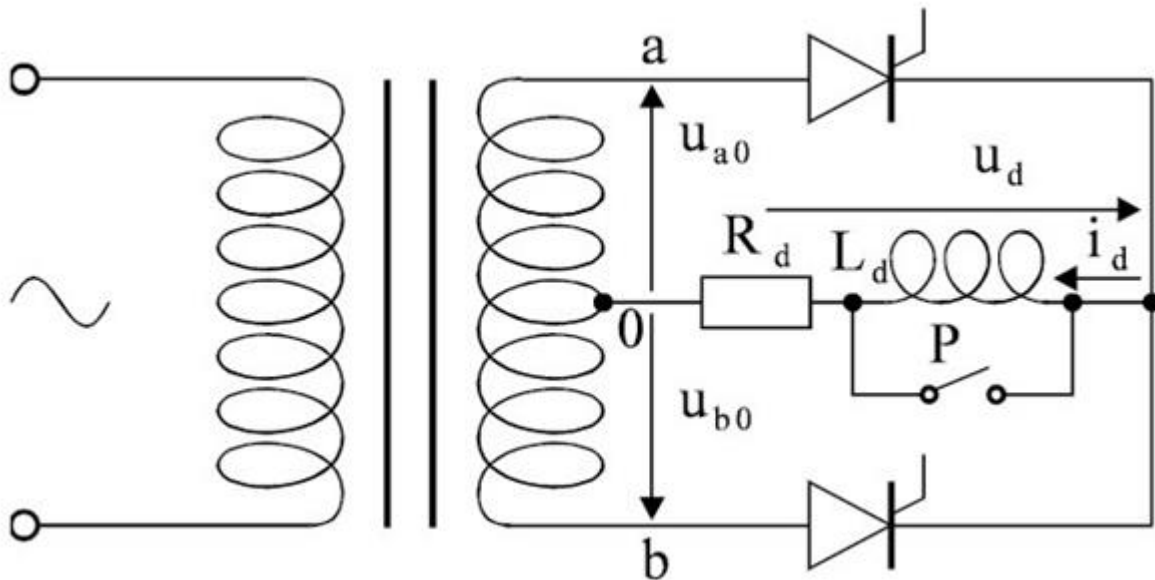


Што претставува првиот член U_d во равенката за насочениот пулсирачки напон $u_d = U_d + U_{1m} \cdot \sin \omega \cdot t - U_{2m} \cdot \cos 2 \cdot \omega \cdot t - U_{4m} \cdot \cos 4 \cdot \omega \cdot t$

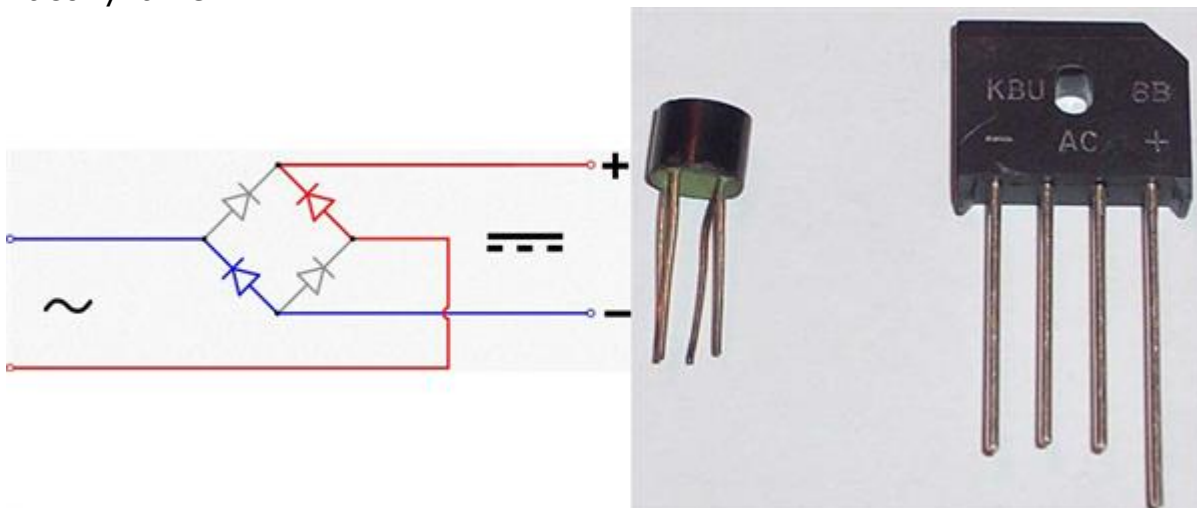
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Каков насочувач е претставен на сликата?



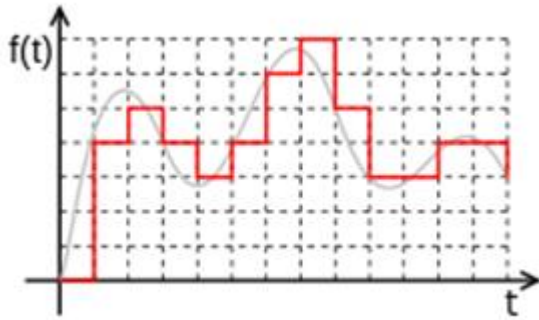
Под кое име е позната еднофазната полнобранова мостна шема за насочување?



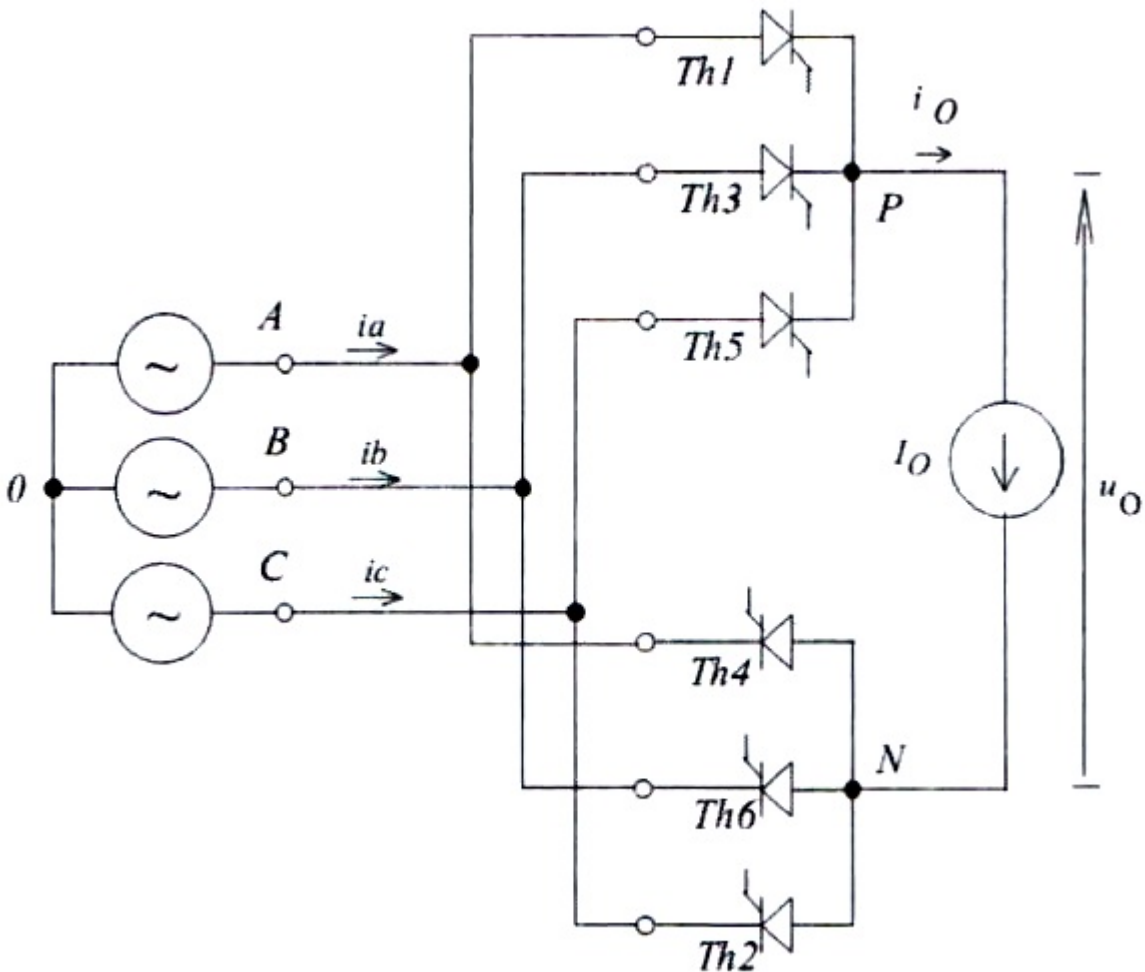
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Колку дискретни нивоа има сигналот прикажан на сликата?



Каков склоп е претставен на електричната шема?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Што претставува инверторот?

Кој уред е претставен на сликата?



Во однос на начинот на управување постојат два вида на инвертори и тоа:

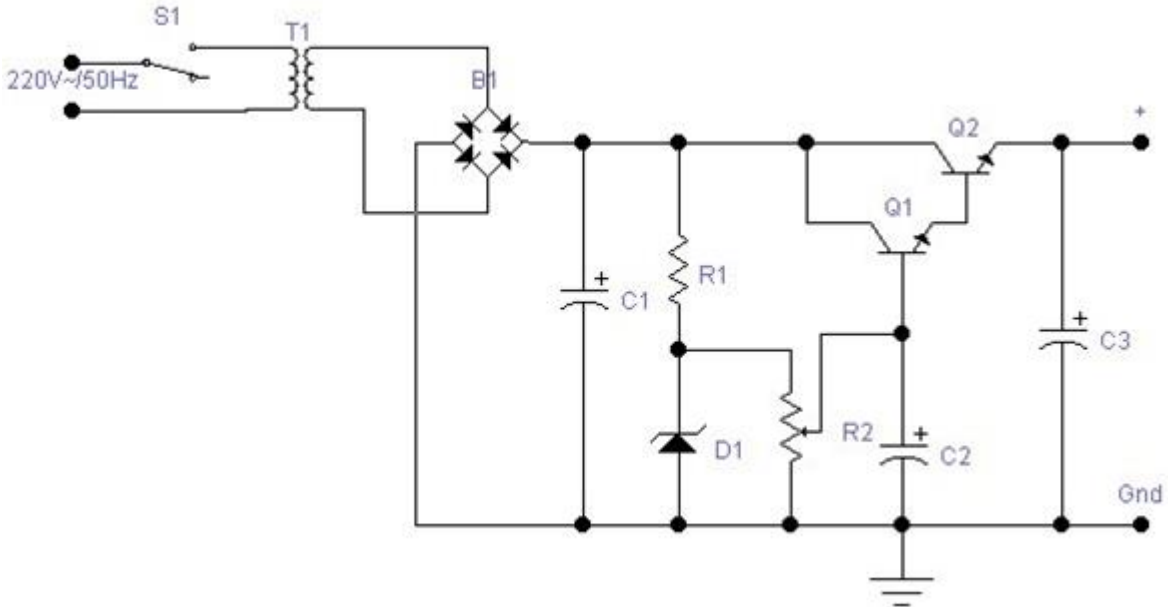
Кој од следните инвертори **НЕ** е автономен (независен)?

Кај резонантните инвертори, оптоварувањето кое има доволна голема индуктивност образува со другите реактивни елементи:

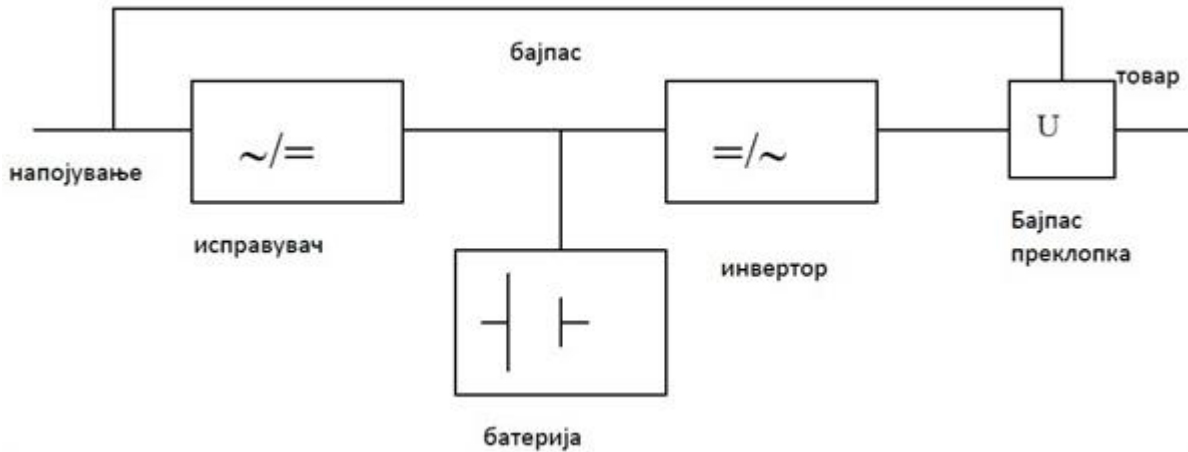
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

За што се користи електричната шема на сликата?



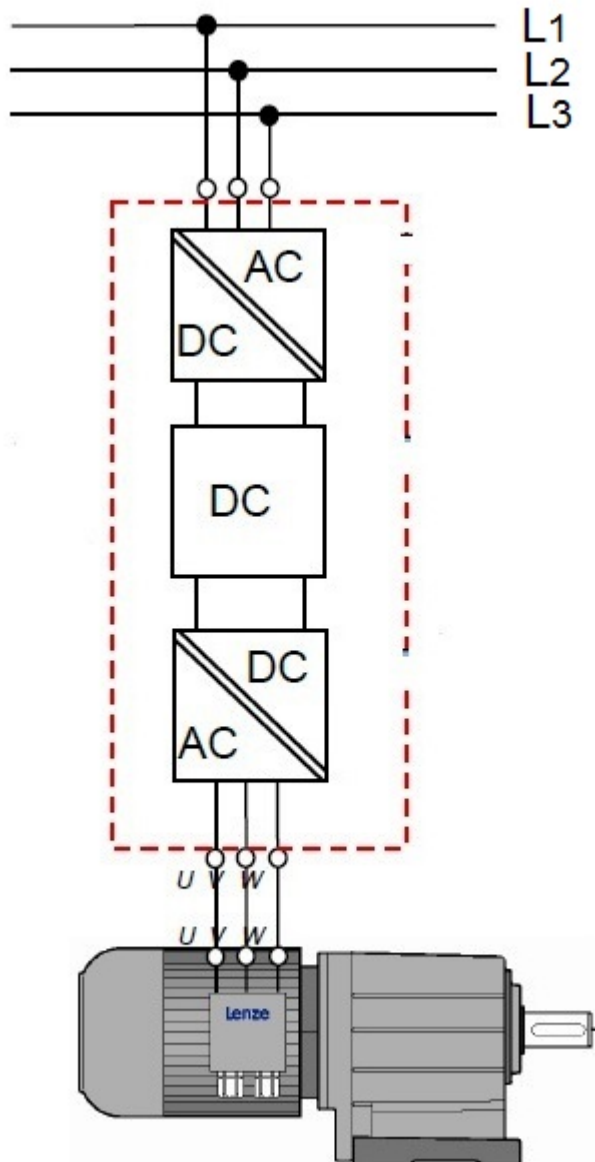
Каков систем е претставен на блок шемата?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Со кој уред е поврзан електричниот мотор на трифазната мрежа?



Кај претворувачите на фреквенција, кога бројот на влезните фази е еднаков на m , бројот на полубрановите на влезниот наизменичен напон е n , односот помеѓу влезната фреквенција f_{V1} и излезната f_{I2} е дадена со изразот:

Кај посредните претворувачи на фреквенција кои се користат во електромоторниот погон се бара регулирање на:

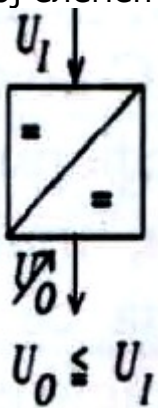
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

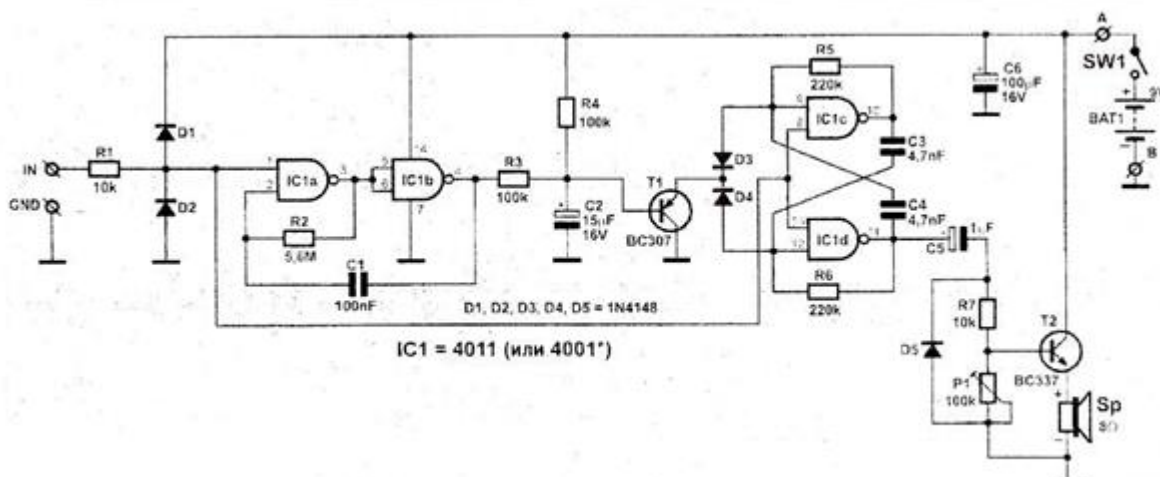
Претворувачите кои работат врз принципот на вклучување и исклучување на оптоварувањето на мрежниот напон се нарекуваат:

Какви претворувачи се фреквентните регулатори?

Кој елемент ни го претставува симболот на сликата?



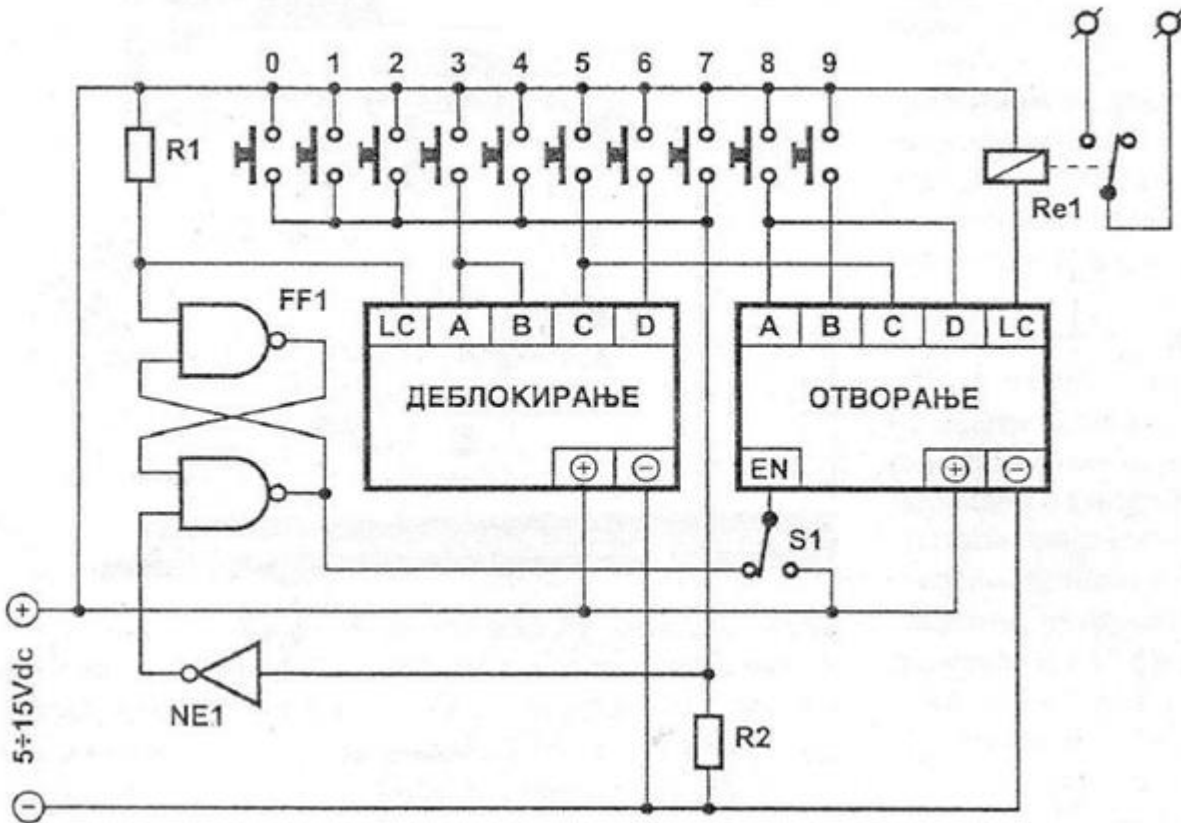
Каков електронски склоп е претставен на шемата?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

За што се користи електронската шема на сликата?

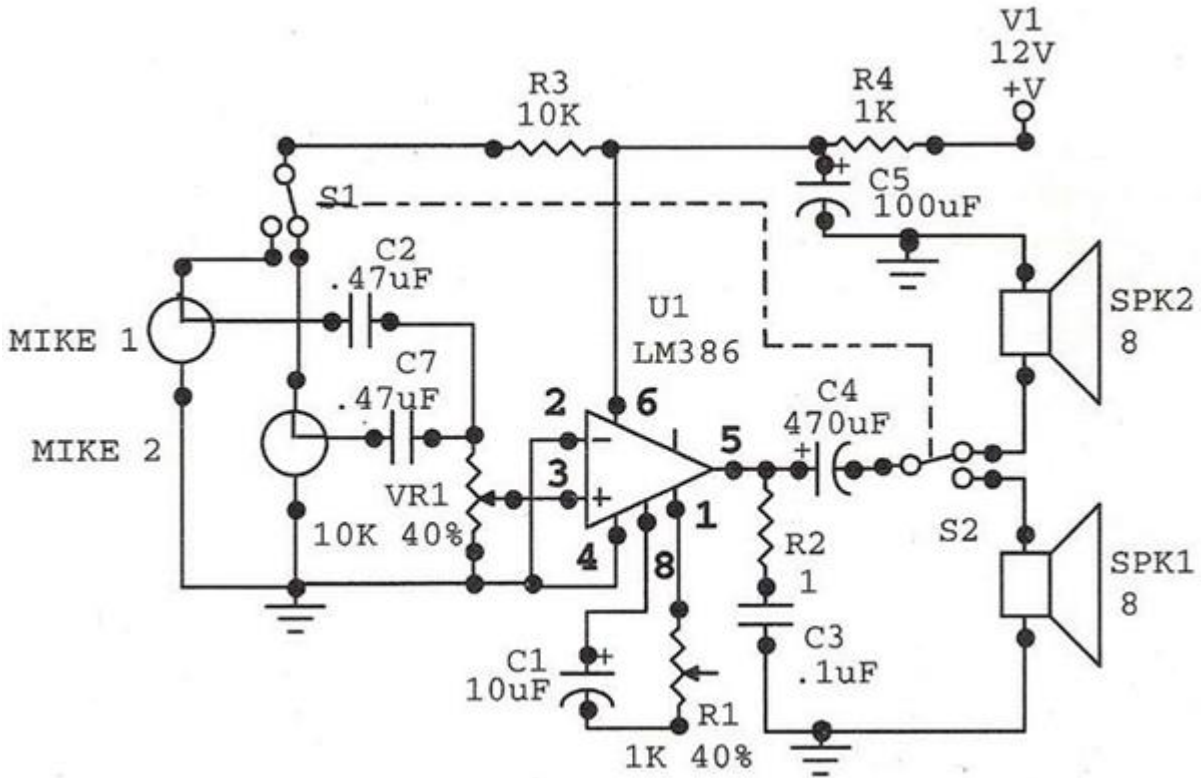


Зенер диодата во електрониката се користи за:

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

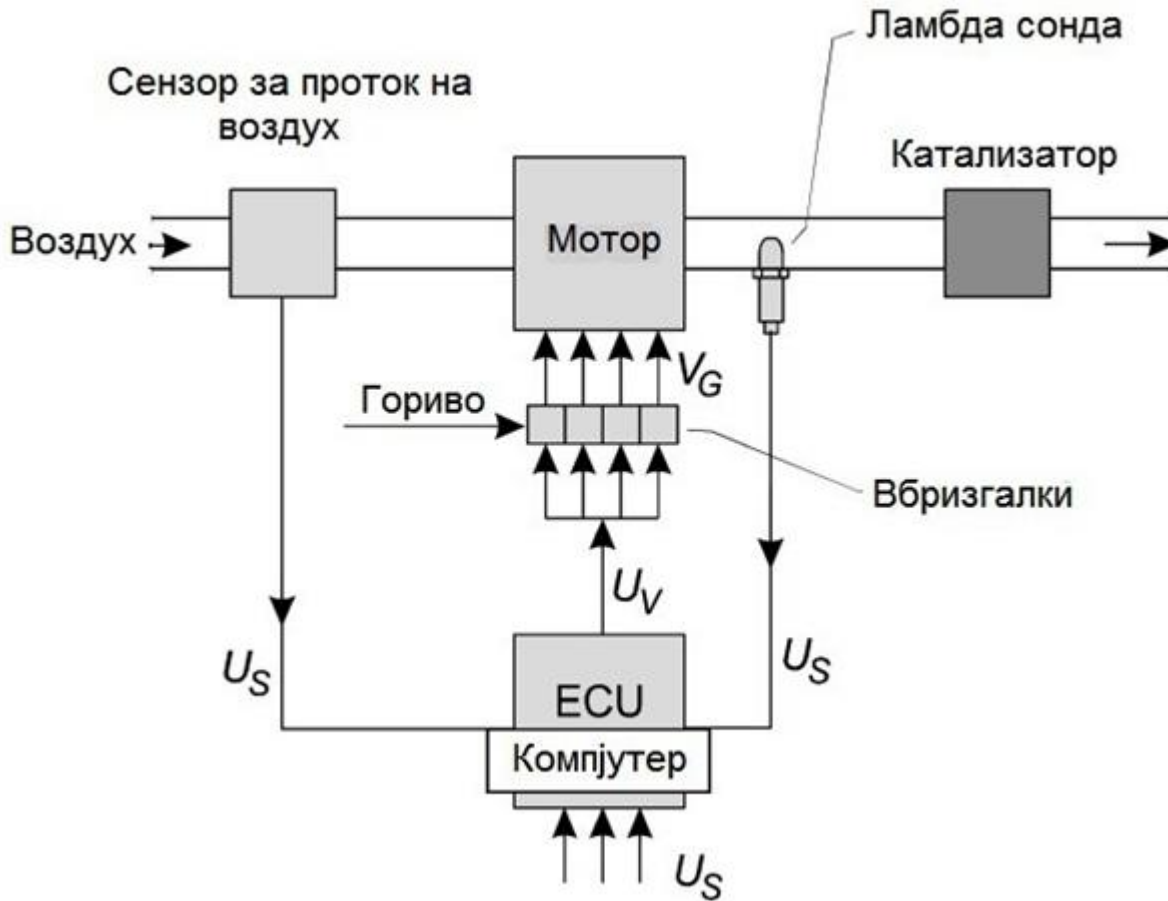
Кој уред е претставен на сликата?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

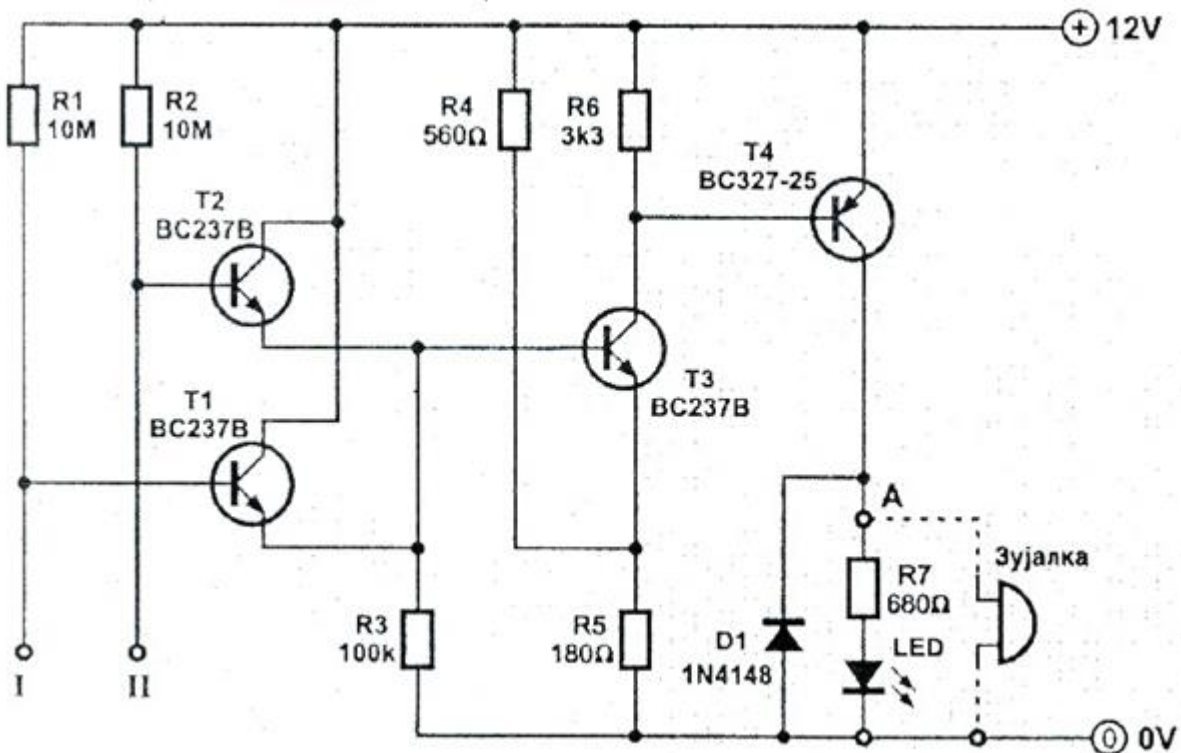
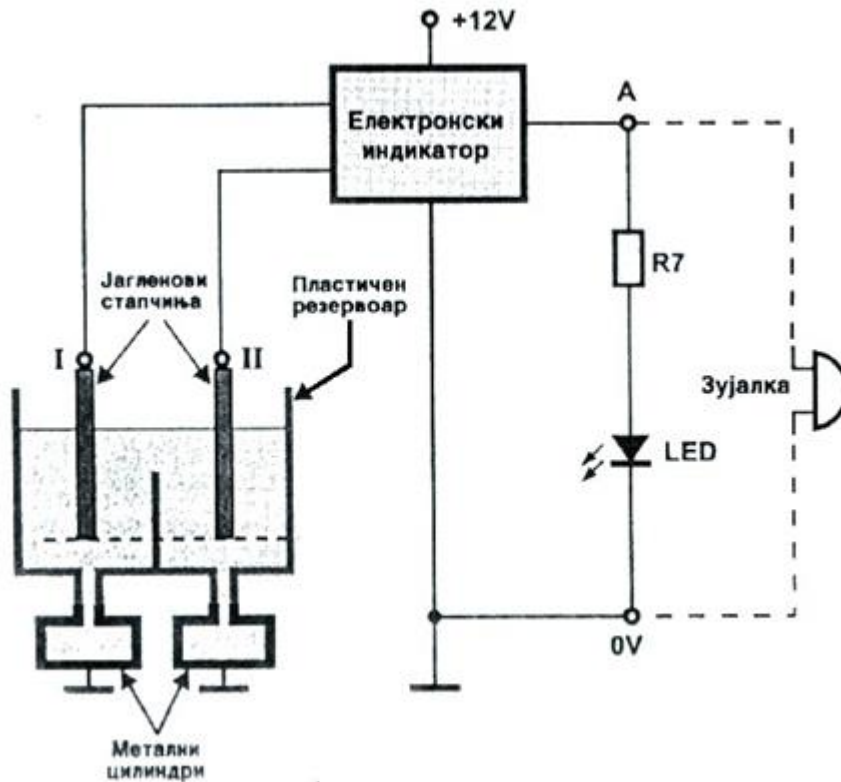
Која е намената на ламбда регулациското коло?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

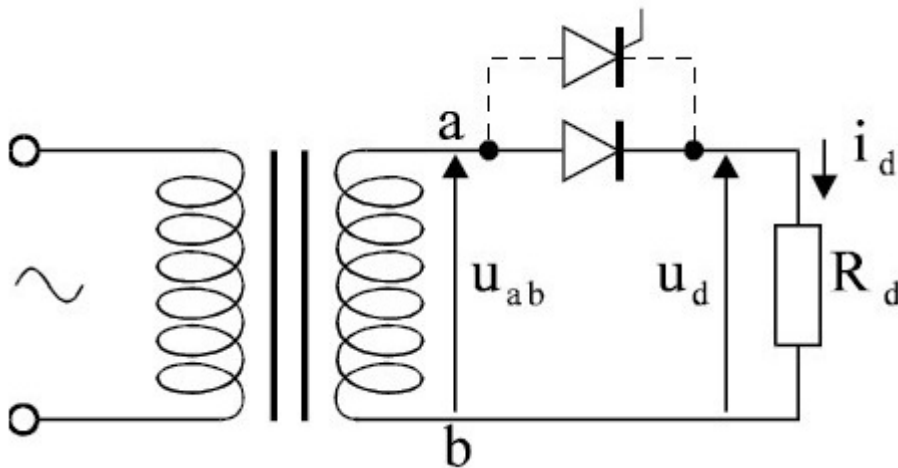
Што се контролира со претставениот индикатор и припадната електрична шема кај еден автомобилски систем?



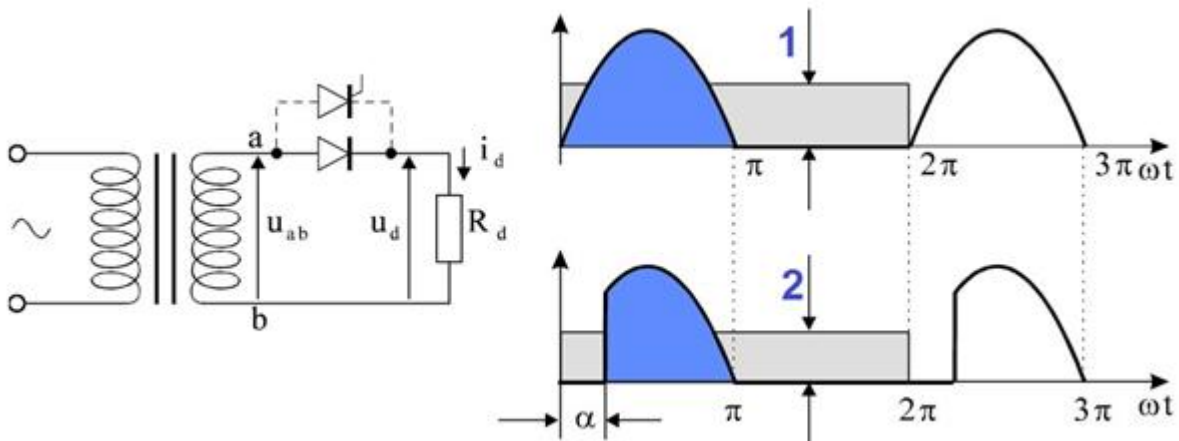
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Колкава струја ќе тече во колото на сликата кај еднофазен полубранов насочувач, во текот на негативните полупериоди на секундарниот напон на трансформаторот?



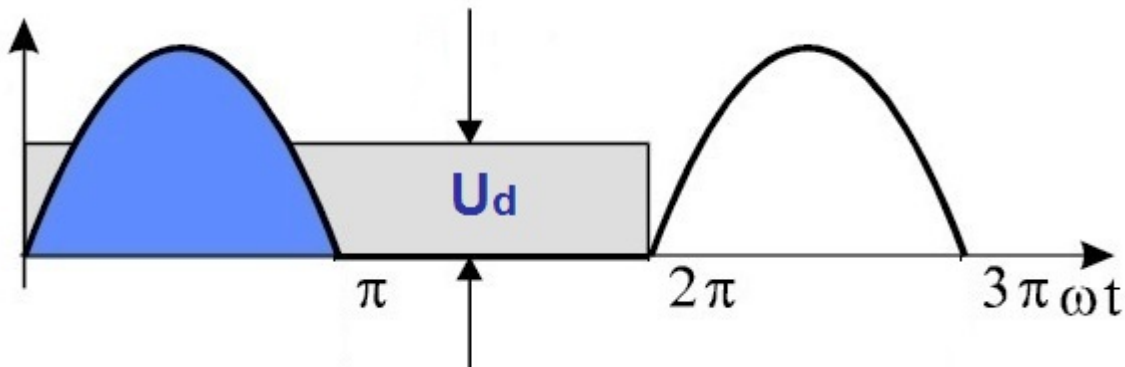
Кој напон е претставен на временските дијаграми 1 и 2 за шемата на еднофазниот полубранов насочувач?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Што претставува еднонасочната компонента на насочениот пулсирачки напон?



Кои вентили се употребуваат кај управуваните исправувачи во исправувачките кола?

Колку тиристори треба да се вградат за да се добие еднофазен полнобранов насочувач со средна (неутрална) точка?

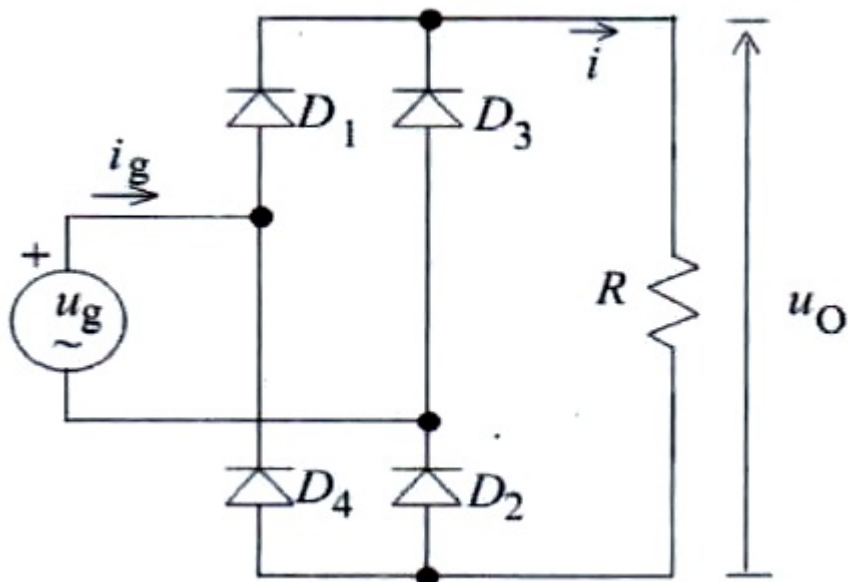
За еднофазниот полнобранов насочувач со средна (неутрална) точка, еднонасочната компонента на струјата изнесува $I_d = 2 \cdot \frac{I_m}{\pi}$. За колку се разликува од еднонасочната компонента на струјата на еднофазниот полубранов насочувач?

Колку диоди треба да се вградат за да се добие еднофазен целобранов исправувач во мостна врска?

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

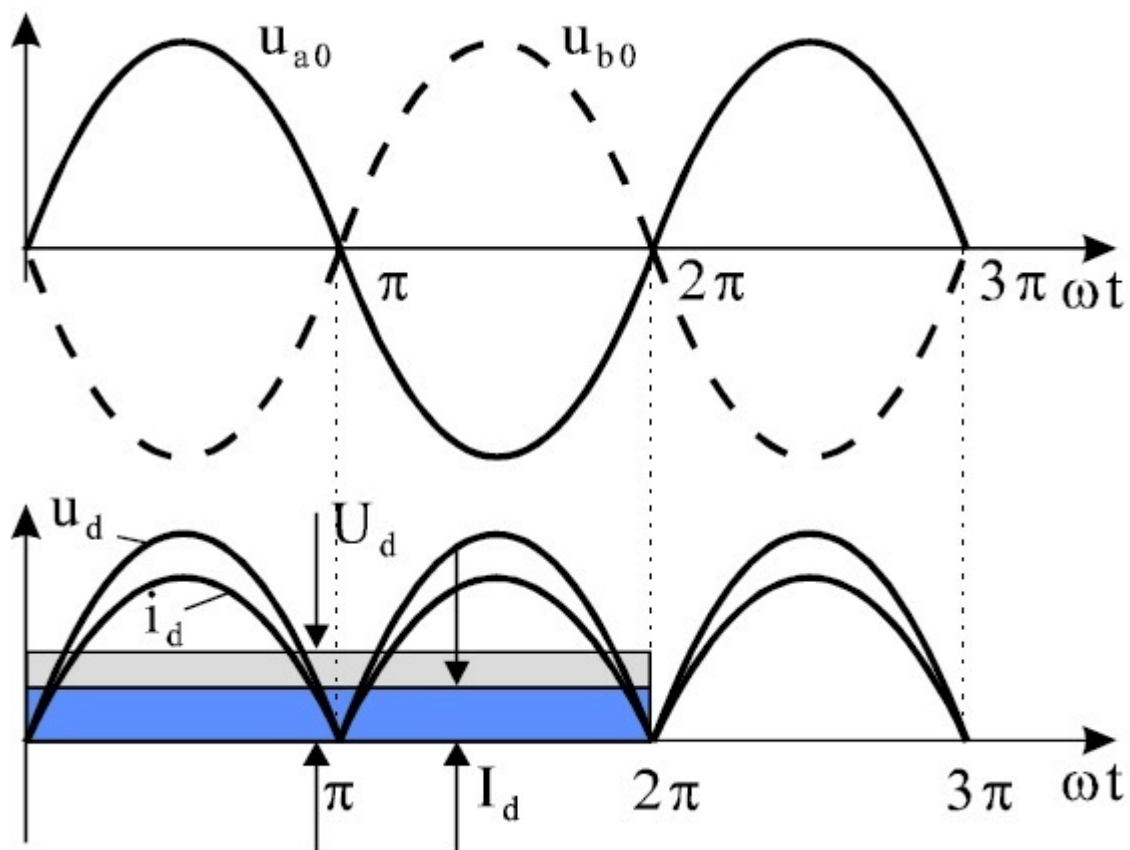
Која задача ја извршува AC/DC конверторот претставен на сликата?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

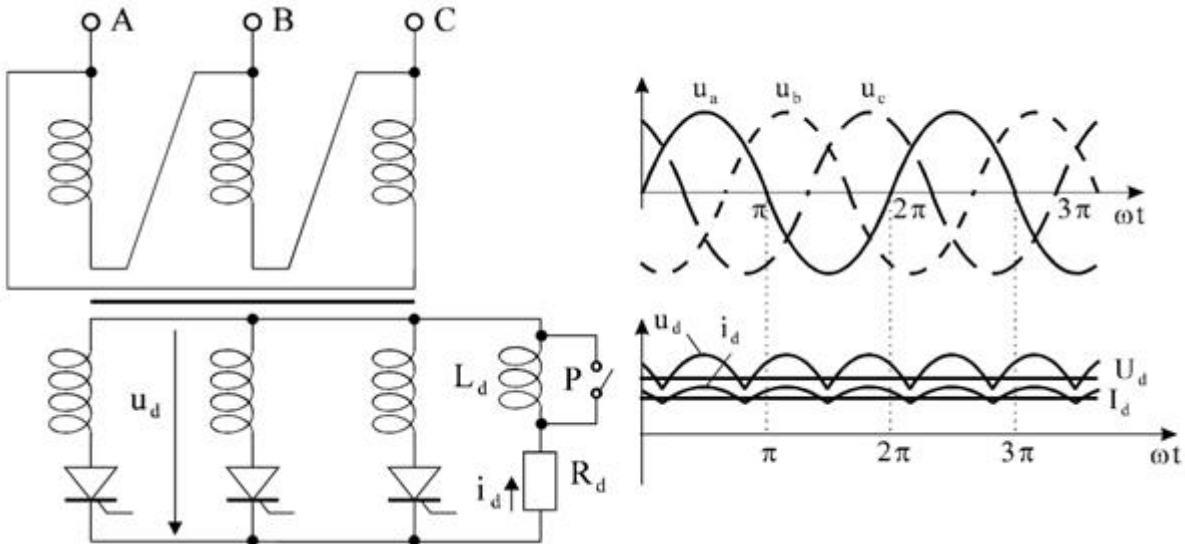
На сликата се претставени дијаграми при активно оптоварување на еднофазна полнобранова шема со средна (неутрална) точка. Колку изнесува аголот на управување ?



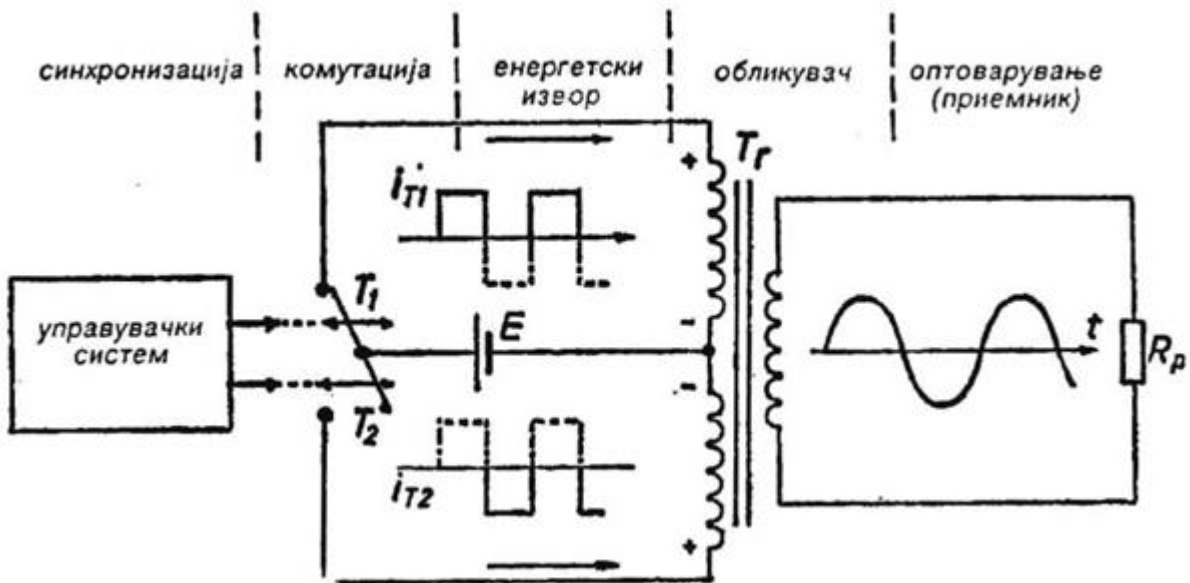
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

За трифазниот насочувач со средна точка, колку пулсирање има насочениот напон во текот на еден период?



За кој склоп важи основниот принцип претставен на сликата?

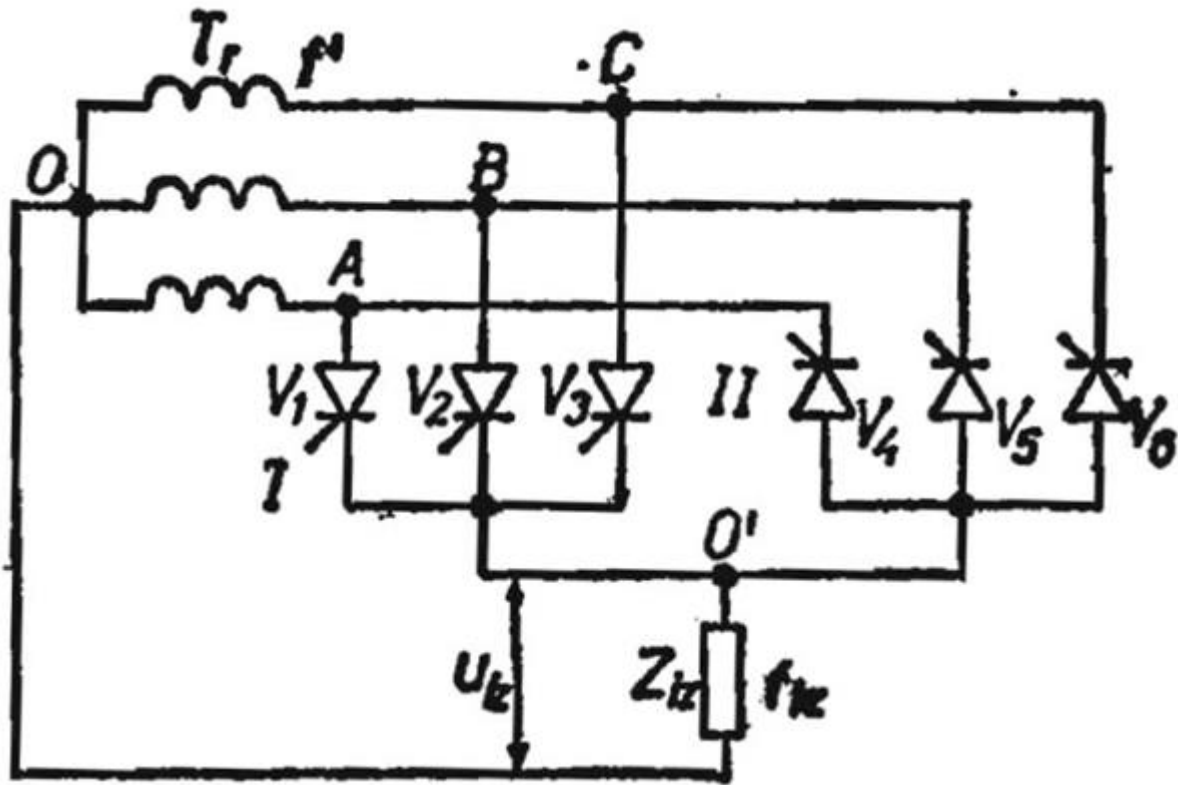


Кај инверторите кој елемент ја има улогата на поврзување на позитивниот и негативниот полупериод и обликување на брановиот облик на напонот?

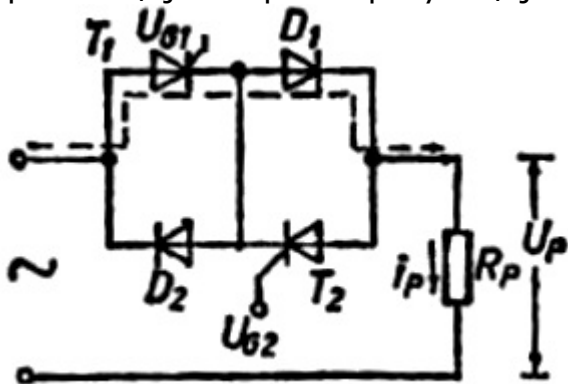
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Како се нарекува групата на тиристори V_1 , V_2 и V_3 кај напонскиот претворувач на фреквенции?



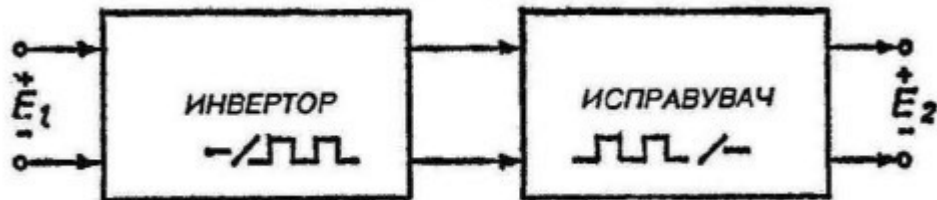
Која е функцијата на диодите кај наизменичниот претворувач на фреквенција со фазна регулација?



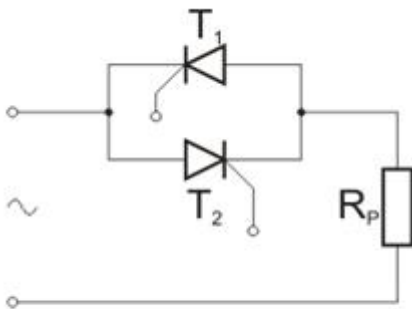
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

За кој елемент важи принципиелната блок-шема?



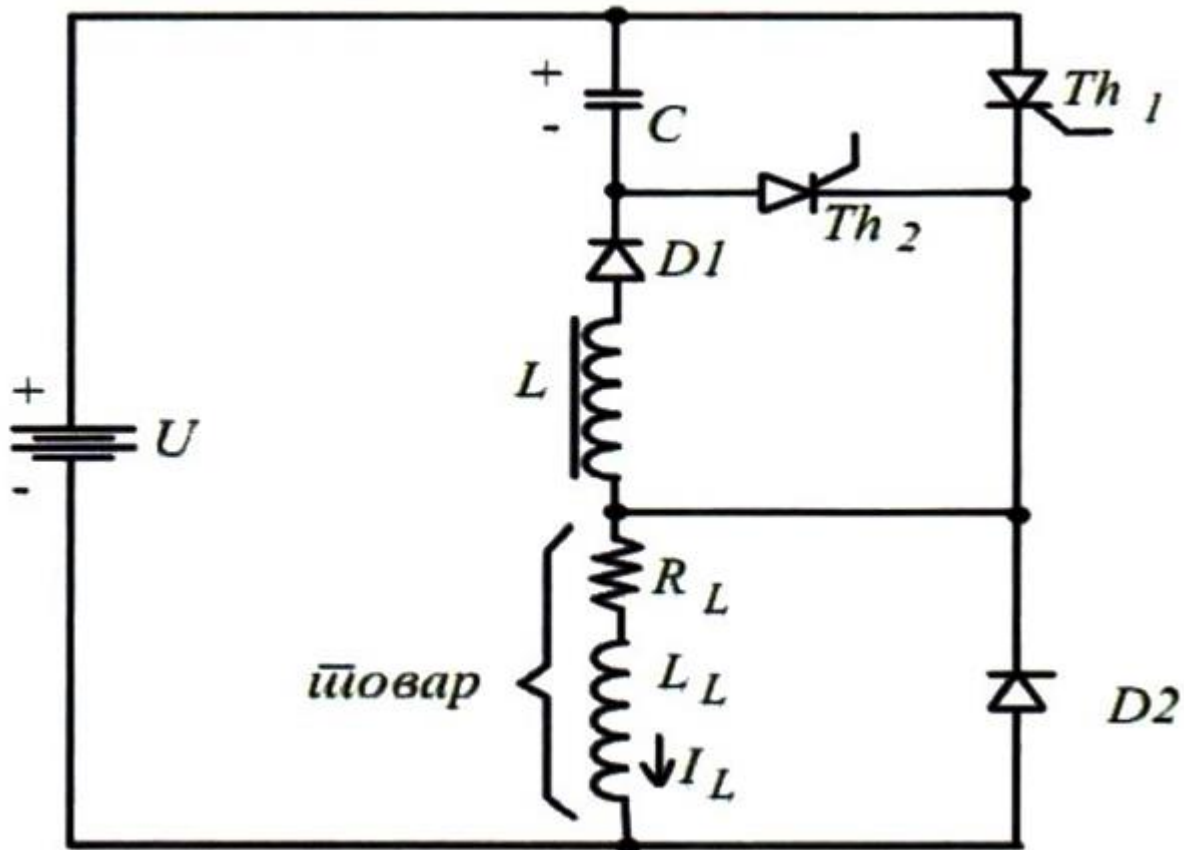
Кога тиристорите прикажани на сликата имаат мал агол на палење, тогаш потрошувачот R_p ќе има:



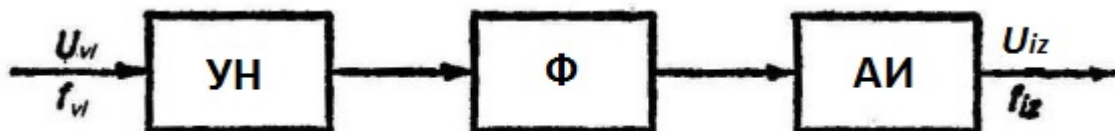
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

За чоперот на сликата, која е улогата на диодата D1?



Ако со УН се означи управувачкиот насочувач, а потоа со него се поврзе филтер (Φ) и после филтерот поврземе автономен инвертор (АИ), тогаш сме добиле:



Со кој елемент се врши намалување на брановидноста на излезниот напон на насочувач?

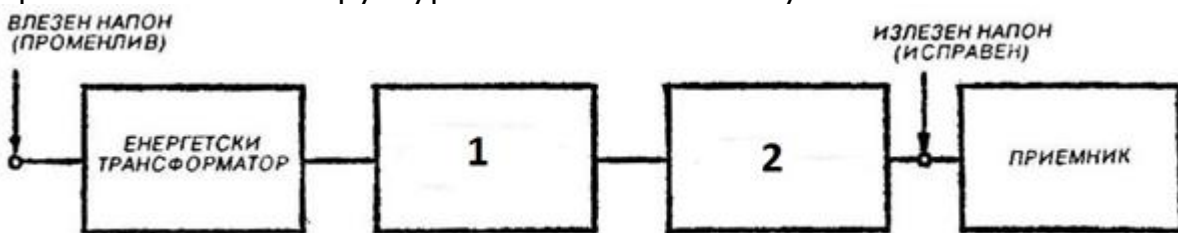
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

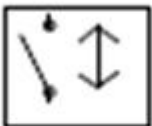
Со кои електрични кола е остварена напонската заштита на енергетските вентили?

На сликата е претставена еднонасочна структура за ограничување на брзината на пораст на напонот $\frac{dv}{dt}$. Со кој елемент се ограничува $\frac{dv}{dt}$ во директна насока на тиристорот?

Определи ги елементите кои треба да бидат во блоковите означени со броевите 1 и 2 за структурната шема на насочувачот?



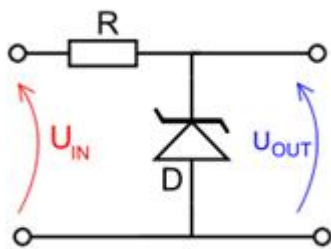
На сликата е прикажан графичкиот симбол на:



12. Електроника - Стручно образование

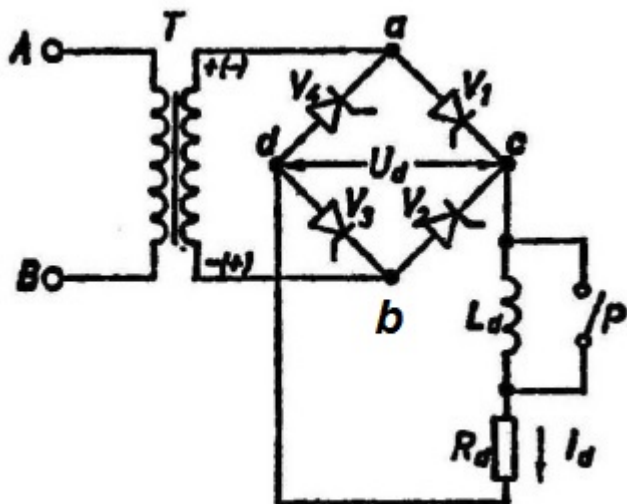
Прашање

Електричната шема на сликава претставува:



Ако е бројот на фази $q = 2$ за еднофазна полнобранова шема со средна точка, тогаш пресметај колку изнесува коефициентот на пулсација k_p

На сликата е претставена шема на еднофазен полнобранов мостен насочувач. При агол на управување $\alpha = 0$ и вклучен прекинувач P , во текот на позитивните полупериоди на секундарниот напон (означено со знаците "+" и "-" без заграда), струјата ќе тече во колото по патека:



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Еднофазна мостна шема за насочување содржи насочувачки диоди кои имаат максимален инверзен напон $U_{im} = 350[V]$. Да се пресмета колку изнесува средната вредност на насочениот напон U_d ?

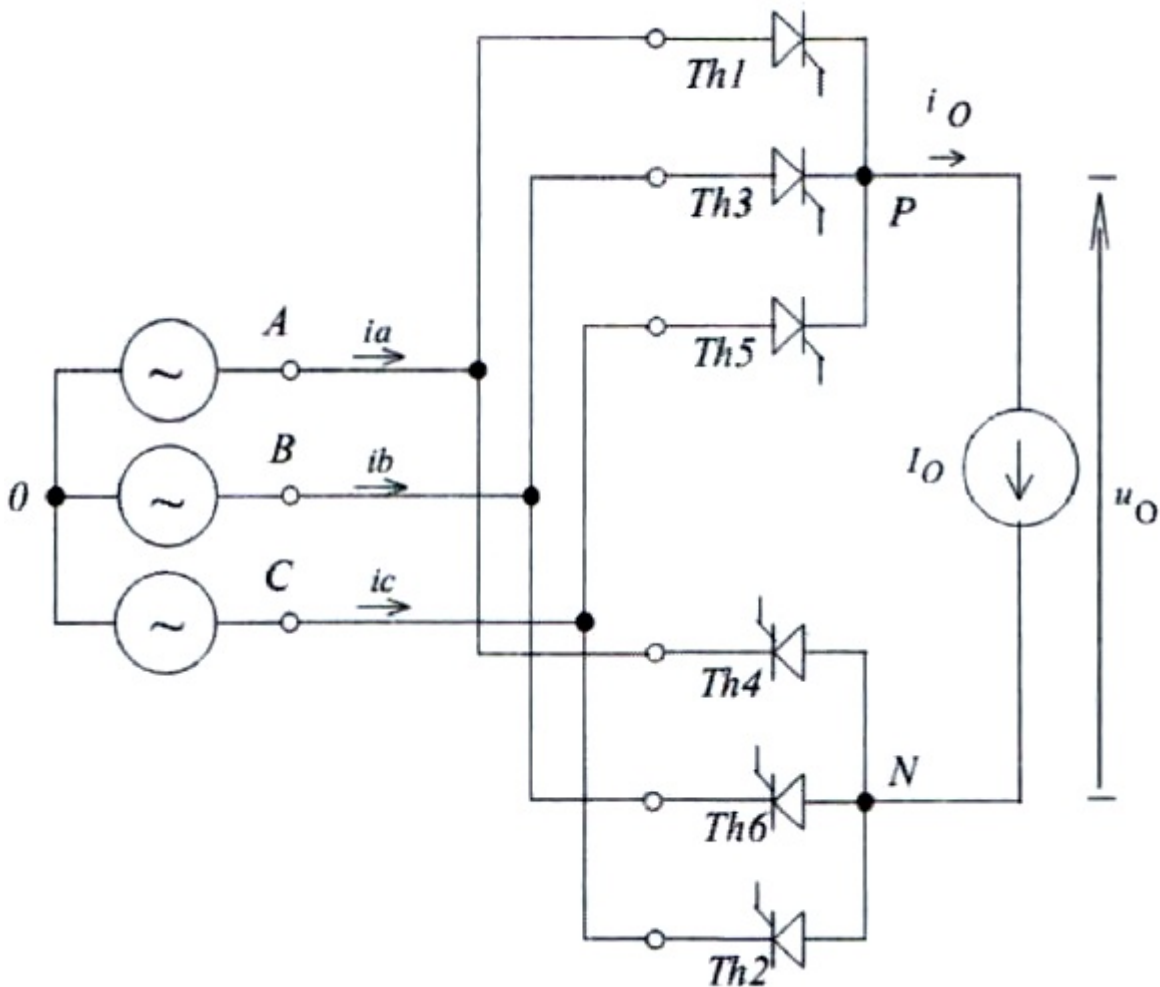
За еднофазниот целобранов диоден насочувач од сликата при $I_0 = 10[A]$, да се определи средната моќност P_0 што ја троши потрошувачот, ако u_g е синусен напон со вредност $U_g = 220[V]$ при $50[Hz]$?

Еднонасочен мотор се напојува со еднофазен полнобранов насочувач. Што се случува кога аголот на управување се промени од $\frac{\pi}{6}$ на $\frac{2\pi}{3}$, ако $U' = 220[V]$, односно пресметај ги средните вредности U_{d1} при $\varphi = \frac{\pi}{6}$ и U_{d2} при $\varphi = \frac{2\pi}{3}$?

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

На сликата е претставен трофазен целосно управуван насочувачки мост. Определи кој облик го има излезниот напон при $\alpha > 0$?

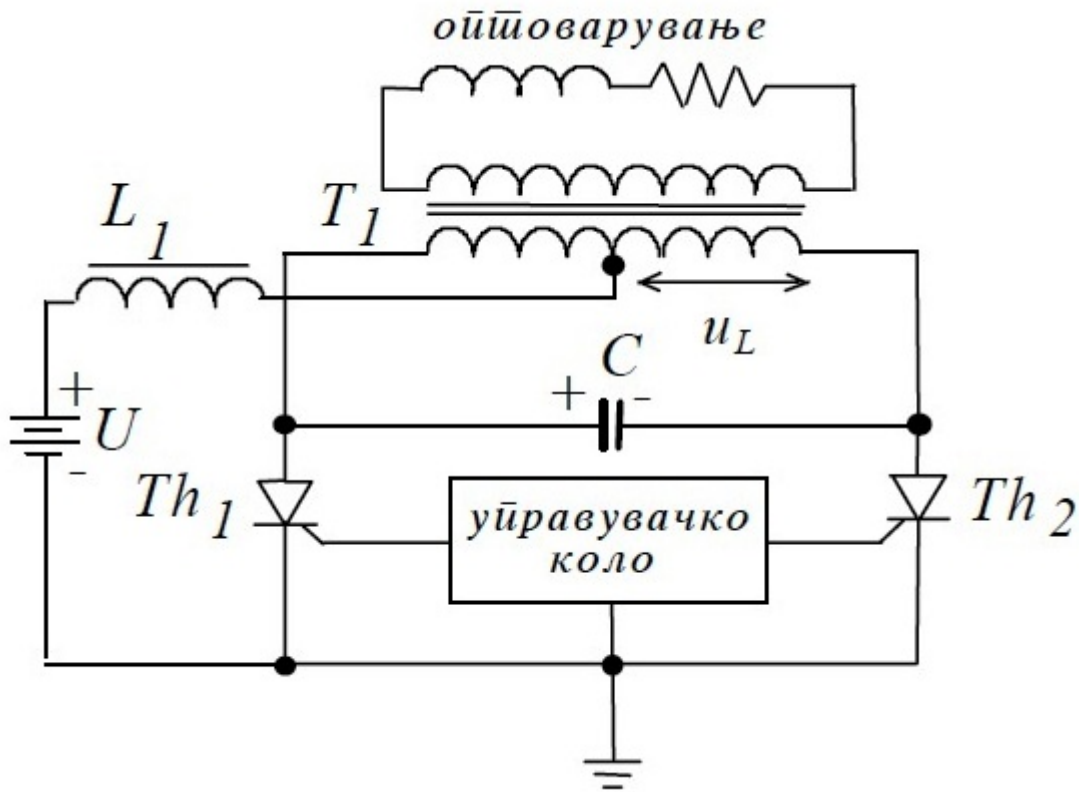


На сликата е претставена трифазна мостна шема за насочување. Определи го обликот на напонот на потрошувачот при агол на управување $0 < \varphi < \frac{\pi}{3}$?

12. Електроника - Стручно образование

Прашање

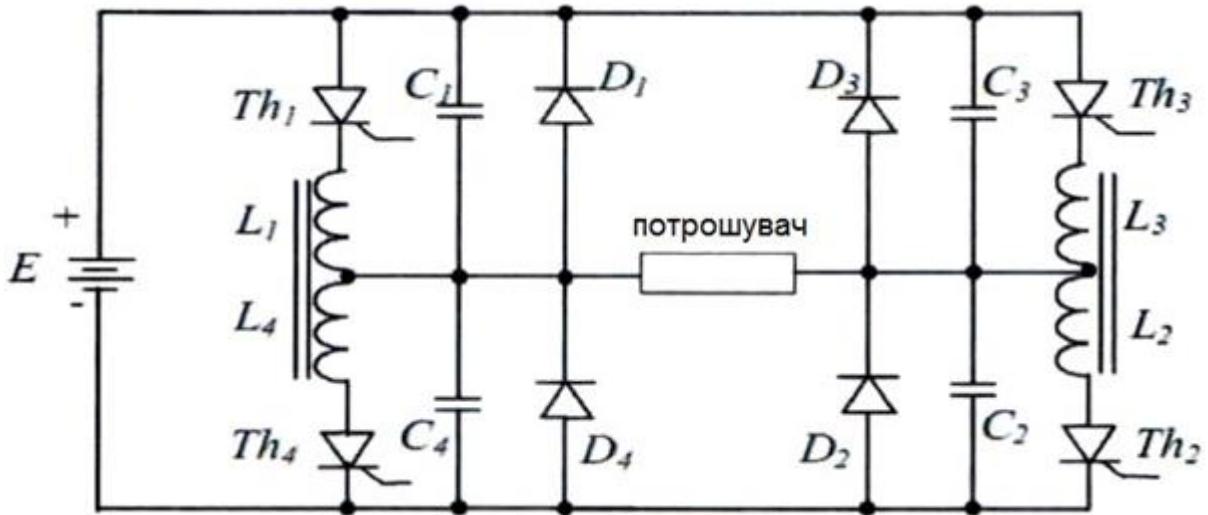
До која вредност може да се наполни кондензаторот во електричното коло прикажано на сликата?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

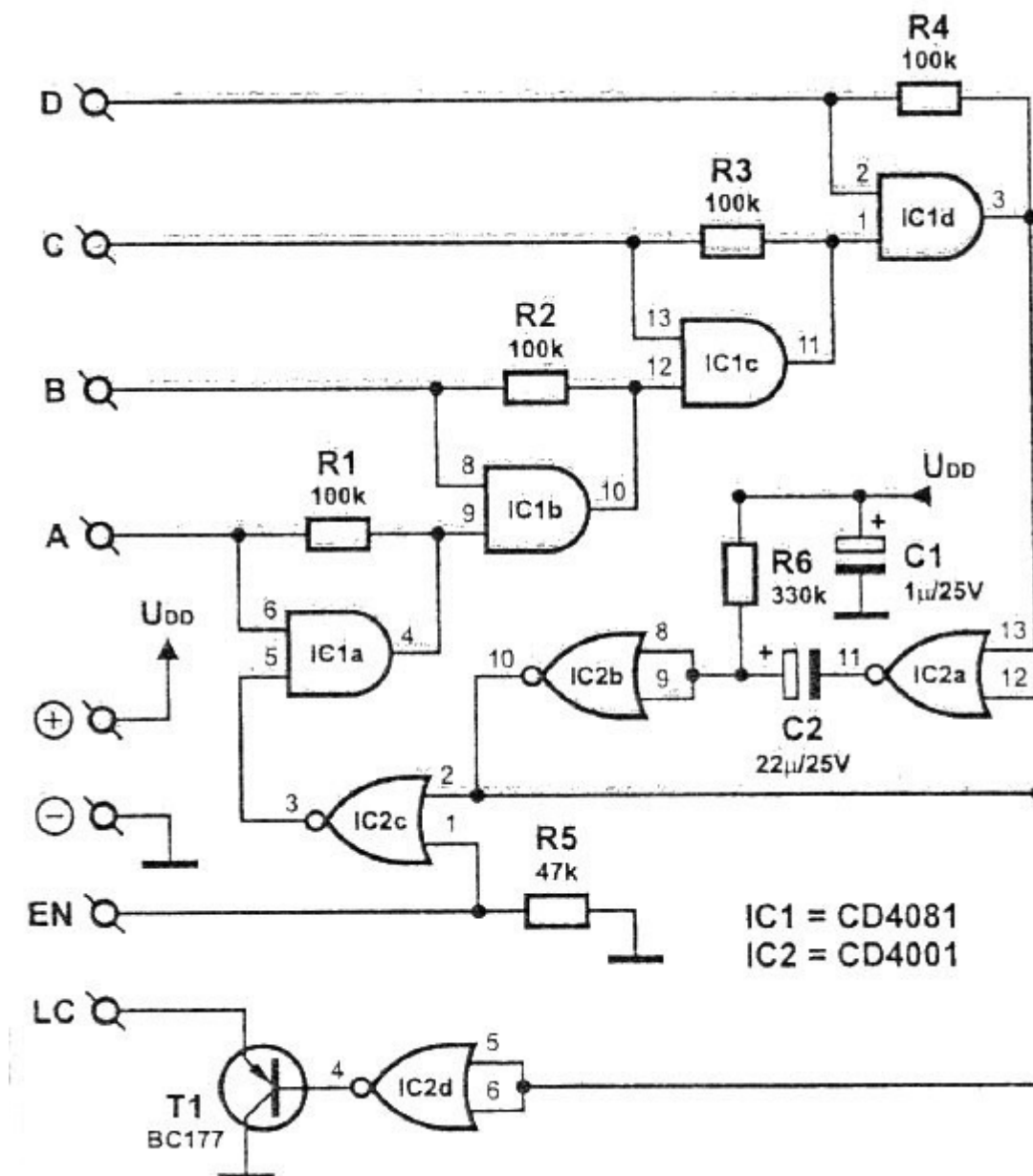
Колку тиристори треба да поведат за да се обезбеди струја низ потрошувачот кај еднофазниот инверторски мост?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

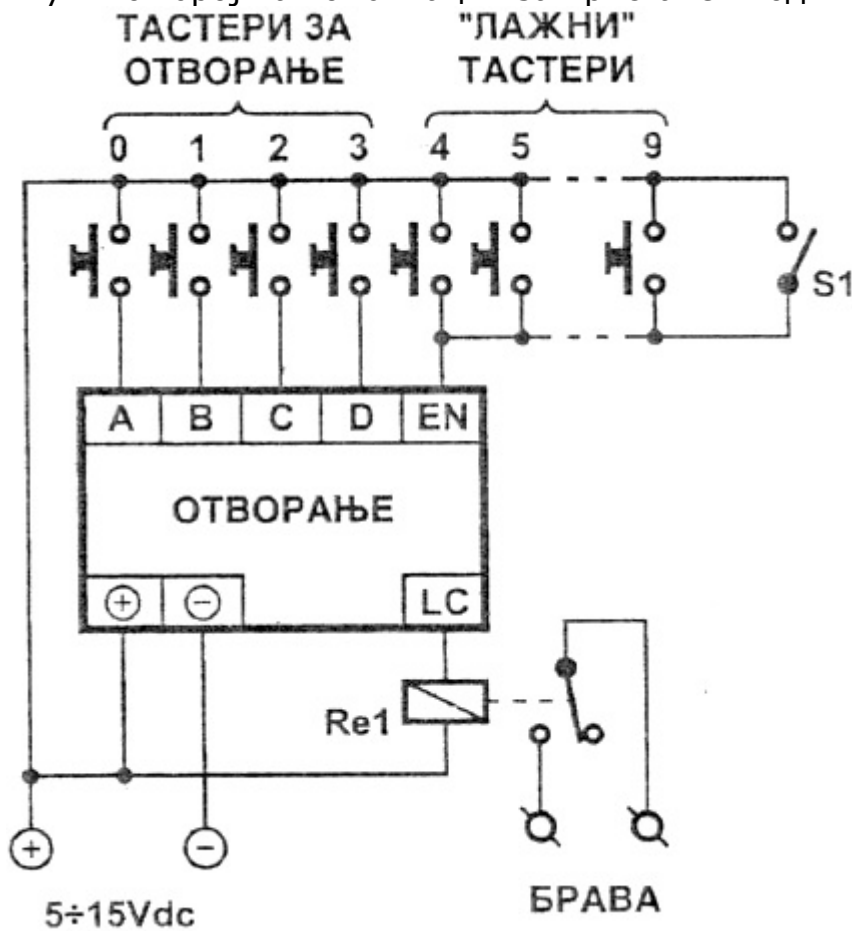
На сликата е претставена комплетна електрична шема за отворање на електронска брава. Кога на влезниот приклучок А ќе се донесе краткотраен позитивен импулс, излезот на I колото IC1a се префрла од ниско на високо логичко ниво, при што претходно и излезот на NILI колото IC2c бил на високо логичко ниво. Кој елемент овозможува високо логичко ниво на излезот на IC1a и по завршување на импулсот?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

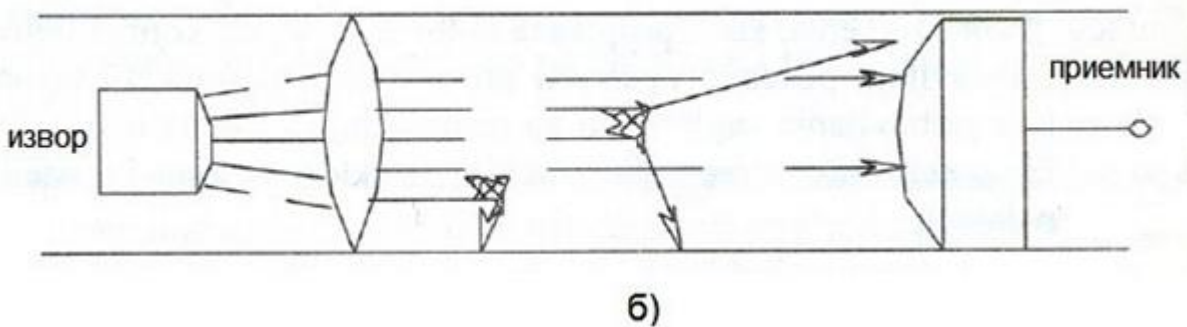
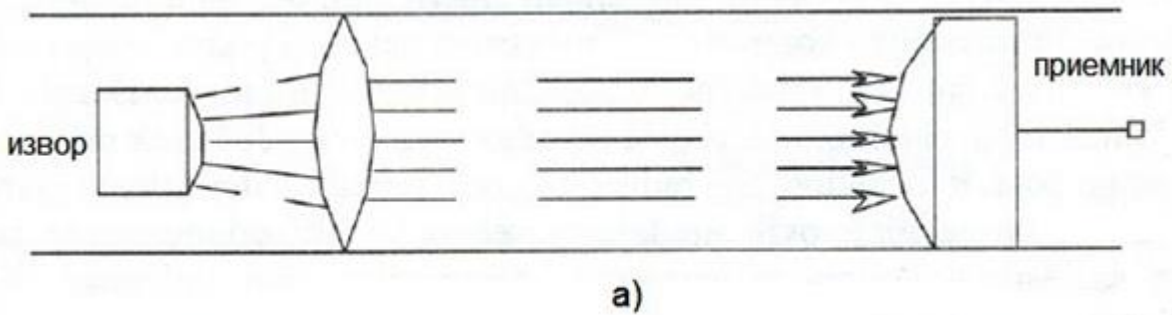
На сликата е претставена шема на поврзување на електронска брава со цифрена тастатура со десет тастери. Кога пристапниот код е составен од три цифри и нема повторување на цифрите, тогаш пресметај колку изнесува вкупниот број на комбинации за пристапен код?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

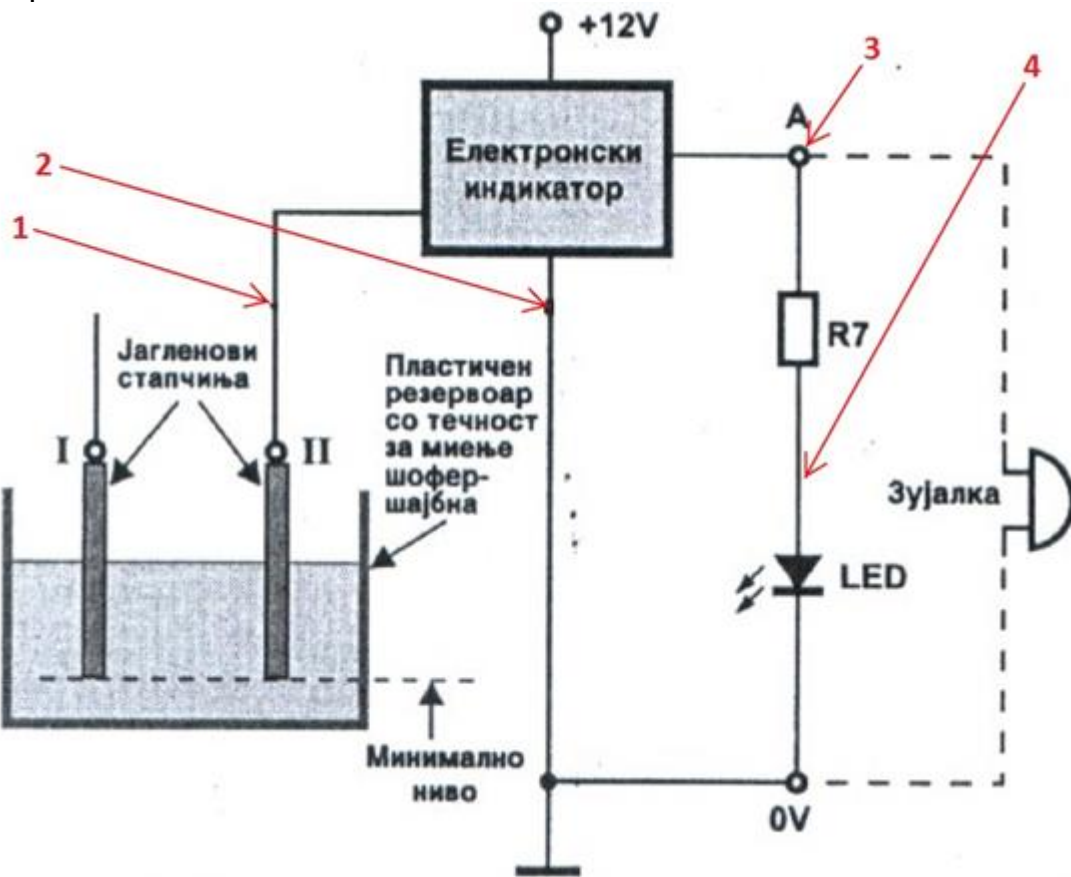
На сликата е претставен оптички детектор на дим. Состојба без дим е претставена на слика а) каде што полниот светлосен сигнал пристигнува до приемникот и сигналот S од приемникот е еднаков на максималната почетна вредност S_0 . Колкав треба да биде S за да детекторот премине во алармна состојба (слика б)?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

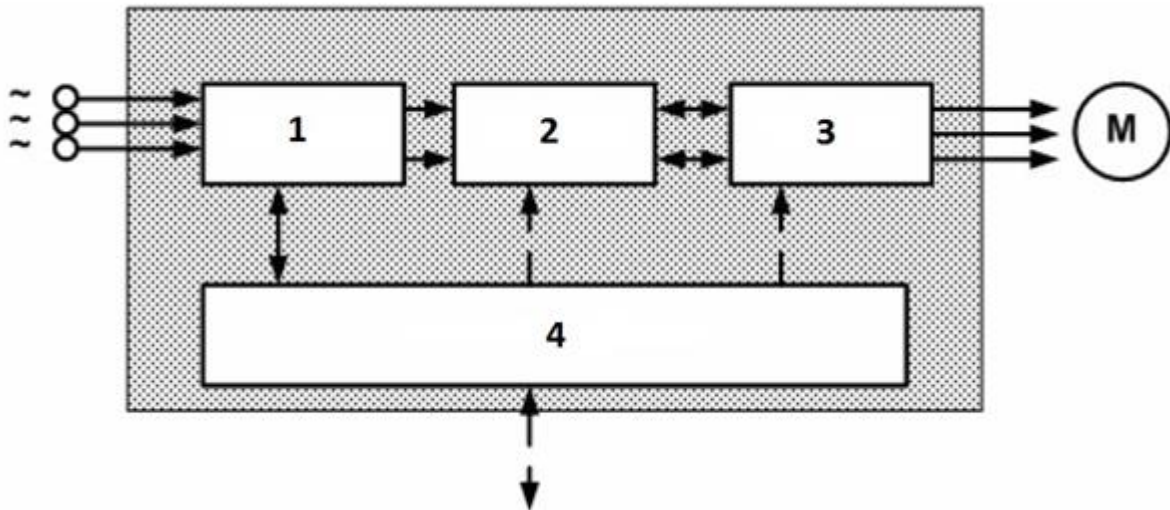
На сликата е претставена функционална шема за контрола на течност, поточно индикатор за недостиг на вода за миеење на ветробранско стакло. Бидејќи течноста е во пластичен сад кој нема метални делови поврзани со масата, за да функционира индикаторот треба јагленовото стапче I да се поврзе во точката означена со:



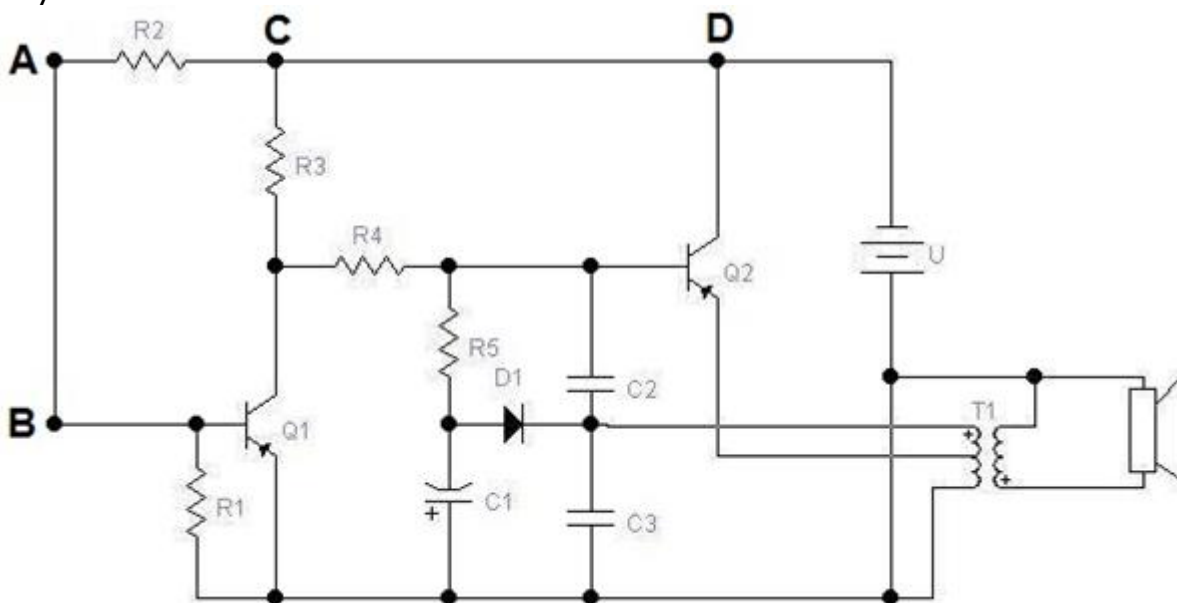
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

На сликата е претставена принципиелна блок шема на фреквентен регулатор. Со броевите 1, 2, 3, 4 редоследно треба да се постават следните елементи:



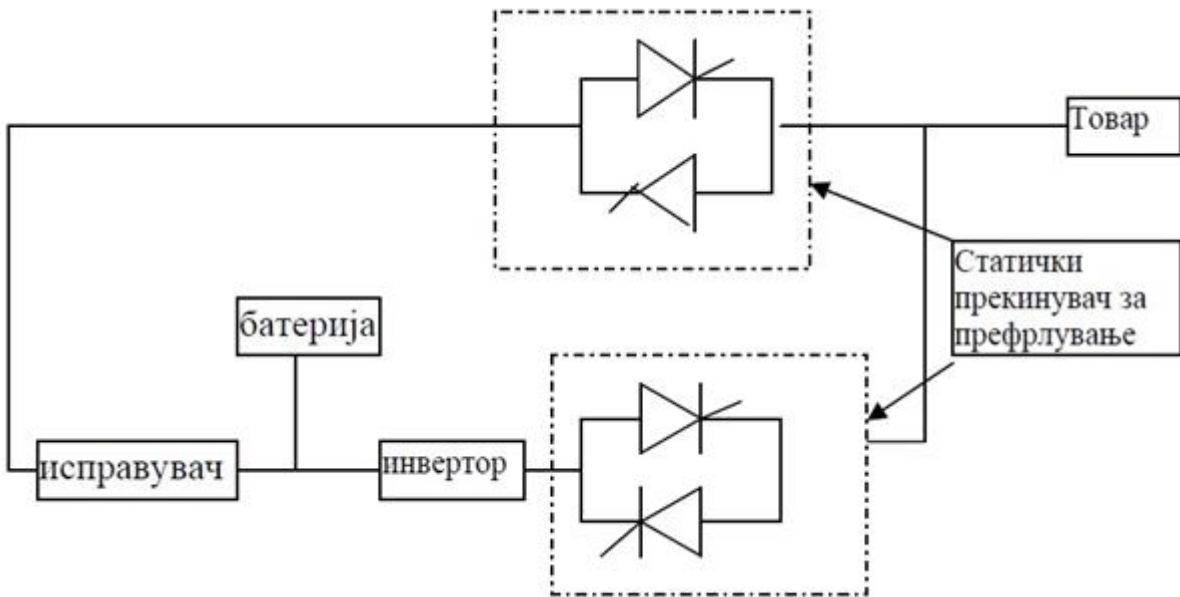
Алармот ќе се активира, односно ќе се побуди трансформаторот T1 и звучникот кога:



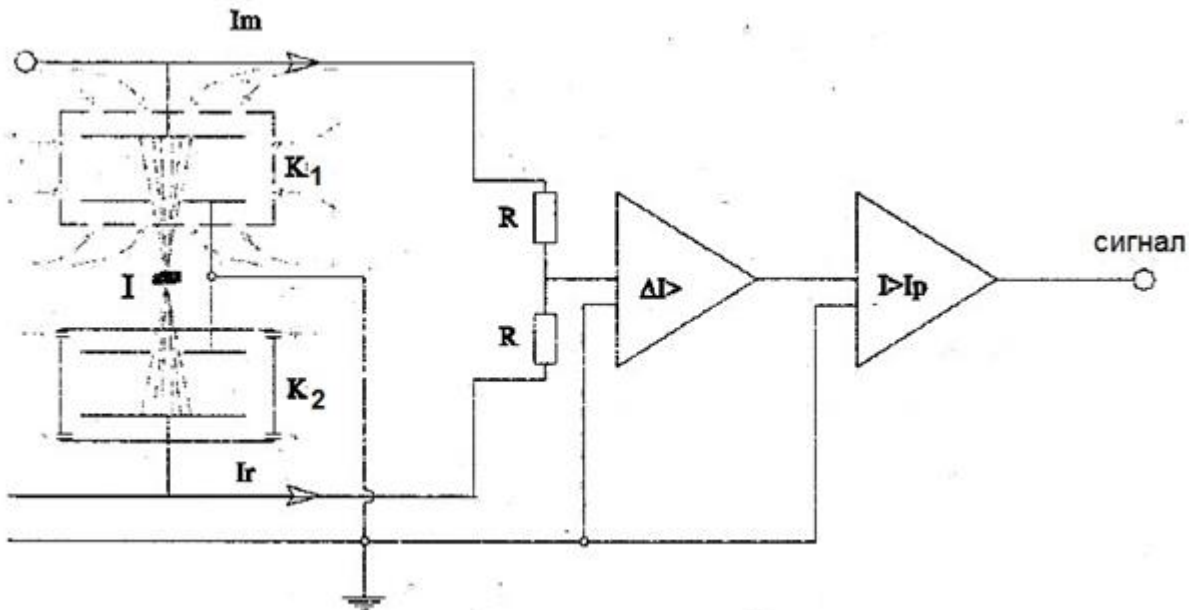
12. Електроника - Стручно образование

Прашање

Елементите кои се применуваат како статички прекинувач и овозможуваат префрлање во еден од двата режима на работа на UPS уредот се:



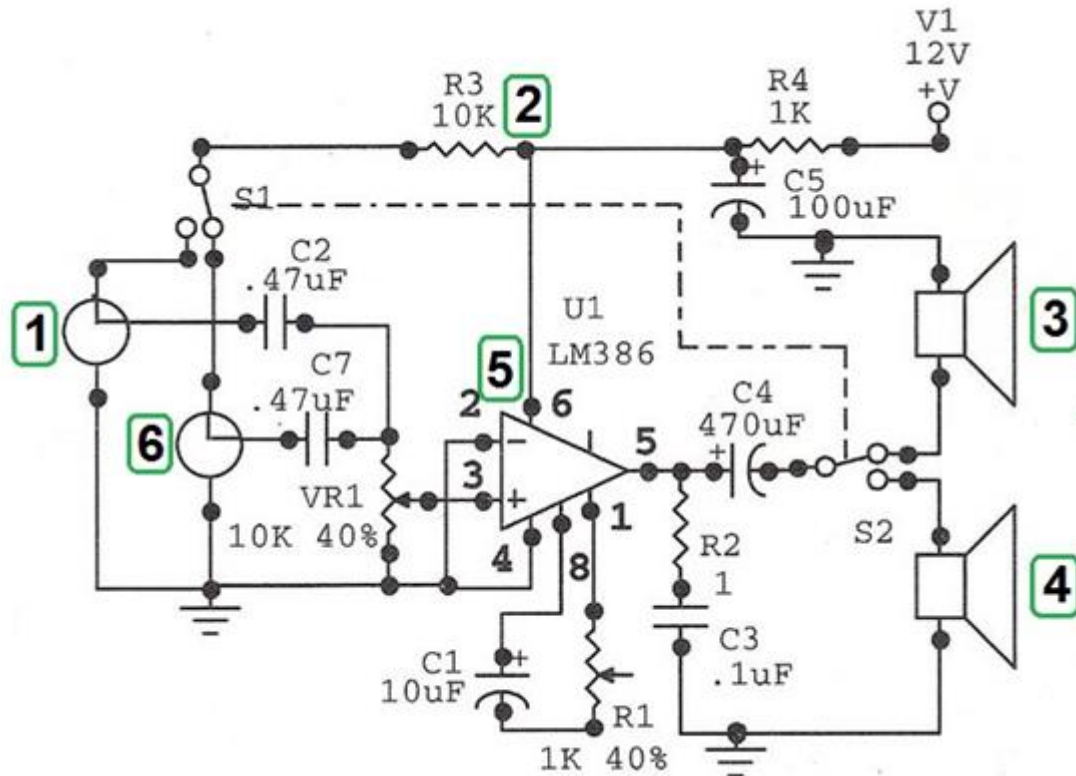
На сликата е претставена принципиелна шема на јонизационен детектор на дим. Определи ги елементите од шемата:



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

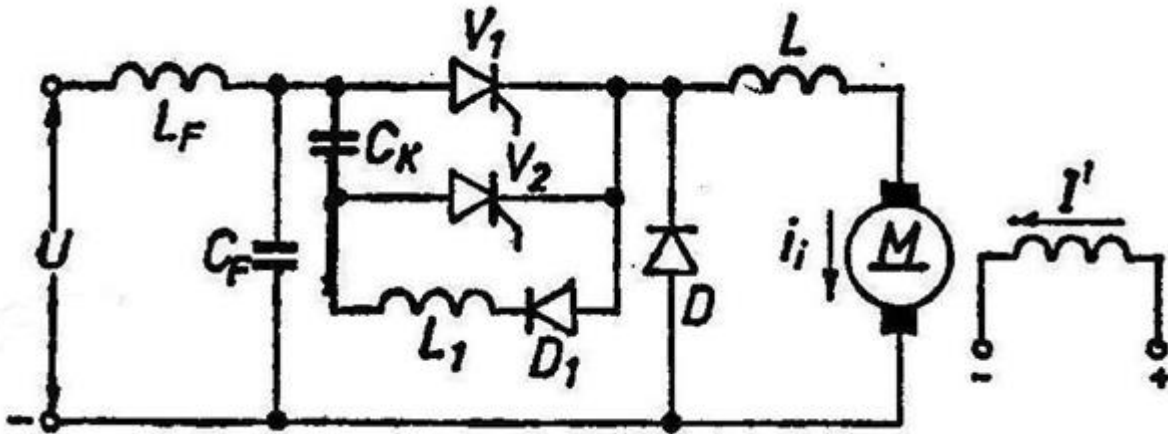
Електронскиот склоп на сликата претставува интерфон кој најчесто се користи за комуникација на посетител на вратата и домаќинот во станот. Определи на која позиција се наоѓа микрофон, а на која звучник?



12. Електроника - Стручно образование

Прашање

На електричната шема е претставена ширинско-импулсна регулација на брзината на вртење на еднонасочен мотор. Определи со кој елемент се извршува исклучување на главниот тиристор V_1 ?



13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Во необновливи енергии спаѓа:

Облиците на енергија што се наоѓаат во природата се:

Како се нарекуваат облиците на енергија кои ги користиме преку потрошувачите на енергија?

Целината што ја сочинуваат постројките за производство на електрична енергија, пренесување на електрична енергија и потрошувачите на електрична енергија, претставува:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Која енергија од наведените може да се претвора во сите корисни облици на енергија?

Со помош на енергетски трансформатор електричната енергија од генераторски напон се трансформира во:

Која од наброените електрани НЕ спаѓа во конвенционални?

Од наведените електрани, во конвенционални спаѓаат:

Која енергија е примарна за термоелектраните?

Според улогата на термоцентралите во производството на електрична енергија, разликуваме:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Кој тип на хидроелектрана е прикажан на сликата?



Примарен облик на енергија кај хидроелектраните е:

Од аспект на искористување на водата хидроелектраните ги делиме на:

Како течно гориво во термоелектраните на најчесто се користи:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Кој објект од електраната е прикажан на сликата?



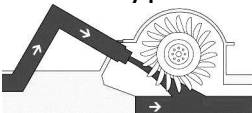
Турбините во хидроелектраните може да бидат:

Какво гориво може да користат термоцентралите?

Разладната кула кај термоелектраните служи за:

Објектот изграден на местото каде доводниот канал преминува во цевковод под притисок се вика:

Каква турбина е прикажана на сликата?



13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Според начинот на искористување на водата, на сликата е прикажана:



Објектот во термоелектраните каде што согорува горивото се вика:

Во термоелектраната трансформацијата на топлинската енергија во потенцијална се врши во просторот наречен:

Цевководот под притисок кај хидроелектраните се изведува од:

Како се вика одводот на вода кај хидроелектраните со реакциони турбини?

Трансформацијата на нуклеарната енергија во топлинска, кај нуклеарните центри се врши во:

Електричната централа е комплекс од градежни, машински и електрични објекти и опрема со цел:

Како се нарекува појавата на зголемување на притисокот во цевководот при промени во регулацијата на протокот на водата?

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Дневниот резервоар за нафта во термоелектрана на течно гориво се загрева со водена пара на околу:

Со изразот $P = 9.81 \cdot Q \cdot H_n \cdot \eta$ се определува:

Во изразот $P = 9.81 \cdot Q \cdot H_n \cdot \eta$, буквата Q претставува:

Како ги викаме термоелектраните што произведуваат само електрична енергија?

Врвни електрани се тие што работат:

Што претставува збирот на номиналните моќности на сите генератори во термоелектраната (изразени во kVA или MVA)?

Термоелектраните што произведуваат електрична енергија и топлинска енергија се нарекуваат:

Брани кои својата стабилност ја обезбедуваат само со својата тежина се:

Брани кои својата стабилност ја обезбедуваат со својот облик се:

Кој од следните енергетски параметри НЕ ја опишува состојбата на кондензатот во било која точка од процесот на трансформација на енергиите во термоелектраната?

Појавата при струење на водата низ турбината од хидроелектрана, при која доаѓа до оштетување на лопатките на турбината е наречена:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Основен параметар на сите слични турбини е специфичниот број на вртежи. Што претставува/дефинира специфичниот број на вртежи?

Во нуклеарната централа наместо котел има:

Механичката енергија на роторот на парната турбина, чија оска е директно поврзана со оската на генераторот, се претвора во електрична енергија во:

Најголеми загуби на моќност во термоцентралата има во:

Количината електрична енергија што може да се произведе во електраната и во сите низводни електрани со празнење на корисниот волумен на акумулацијата без дотек на нова вода е:

Сулфурдиоксидот што се ослободува во термоелектраните се отстранува со:

За да не дојде до застој во работата на термоелектраната поради проблеми во транспортот на јаглен, потребно е:

Кој од прикажаните процеси го подобрува степенот на корисно дејство на електраната?

Отстранувањето на летачката прав се врши со уреди наречени:

Појавата кај хидроелектраните наречена побег на турбината, всушност е:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Во нуклеарниот реактор, верижната реакција се контролира со средства наречени:

Примарен круг во нуклеарната електрана е:

Лопатките на роторот кај каплановата турбина:

Доводот на вода освен како гравитационен може да се изведува и како:

Што се користи за отстранување на летачката прашина од гасовите кај термоелектраните што имаат ложишта со јагленов прав?

Каква турбина ни е потребна ако во една хидроелектрана треба да се постави акциона турбина?

Посебен хидроагрегат за сопствени потреби во хидроелектраните обично се вградува ако:

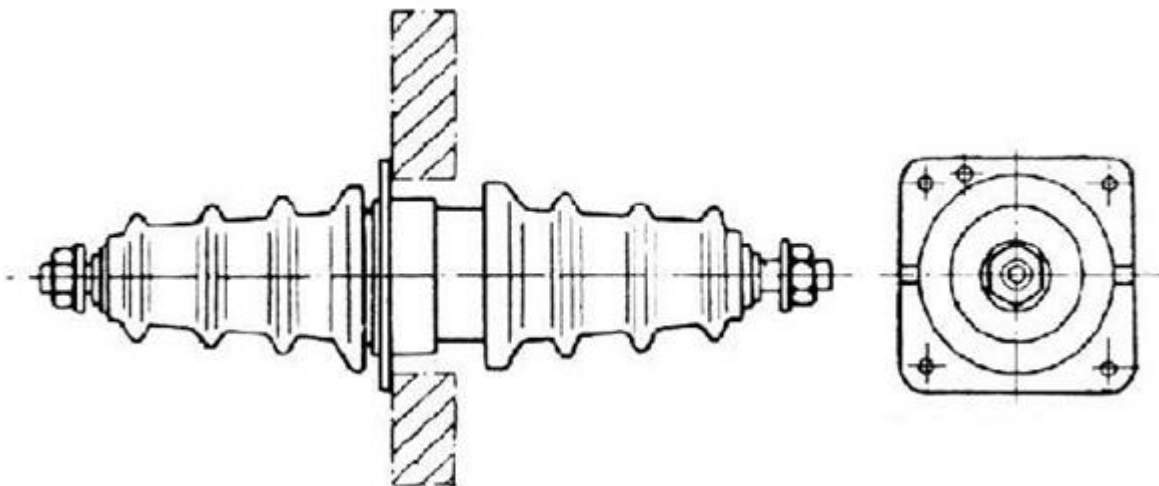
Кои се стандардните номинални напони во високонапонските постројки?

Во електричните постројки, изолаторите се делат на:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Што е прикажано на сликата?



SBRe 10 е ознака за:

DB 10/630 е ознака за:

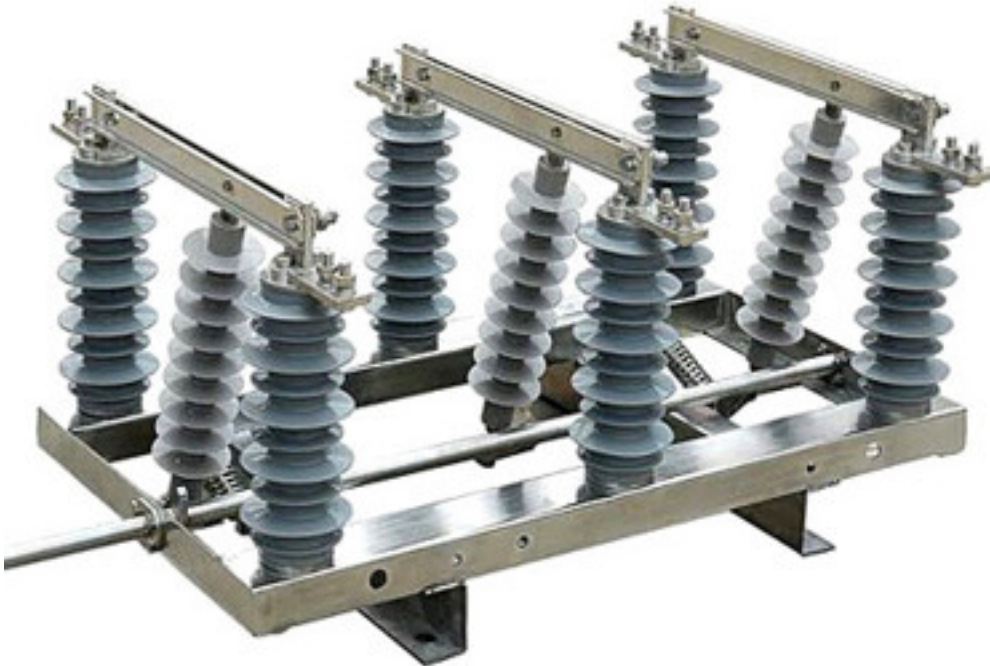
К 170/280 е ознака за:

Ако собирниците се обоени, тоа е поради:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажан:



Граничната температура на загревање на бакарните собирници за времетраење на куса врска е:

Граничната температура на загревање на алуминиумските собирници за времетраење на куса врска е:

Како се нарекуваат разделувачите кои се монтираат пред или после собирниците?

Како се нарекуваат разделувачите кои се монтираат на влез и излез од постројката?

Постројките за надворешна монтажа од отворен тип се наменети најчесто за напони од:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Кој тип на електрична постројка е прикажан на сликата?



13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Кој тип на електрична постројка е прикажан на сликата?



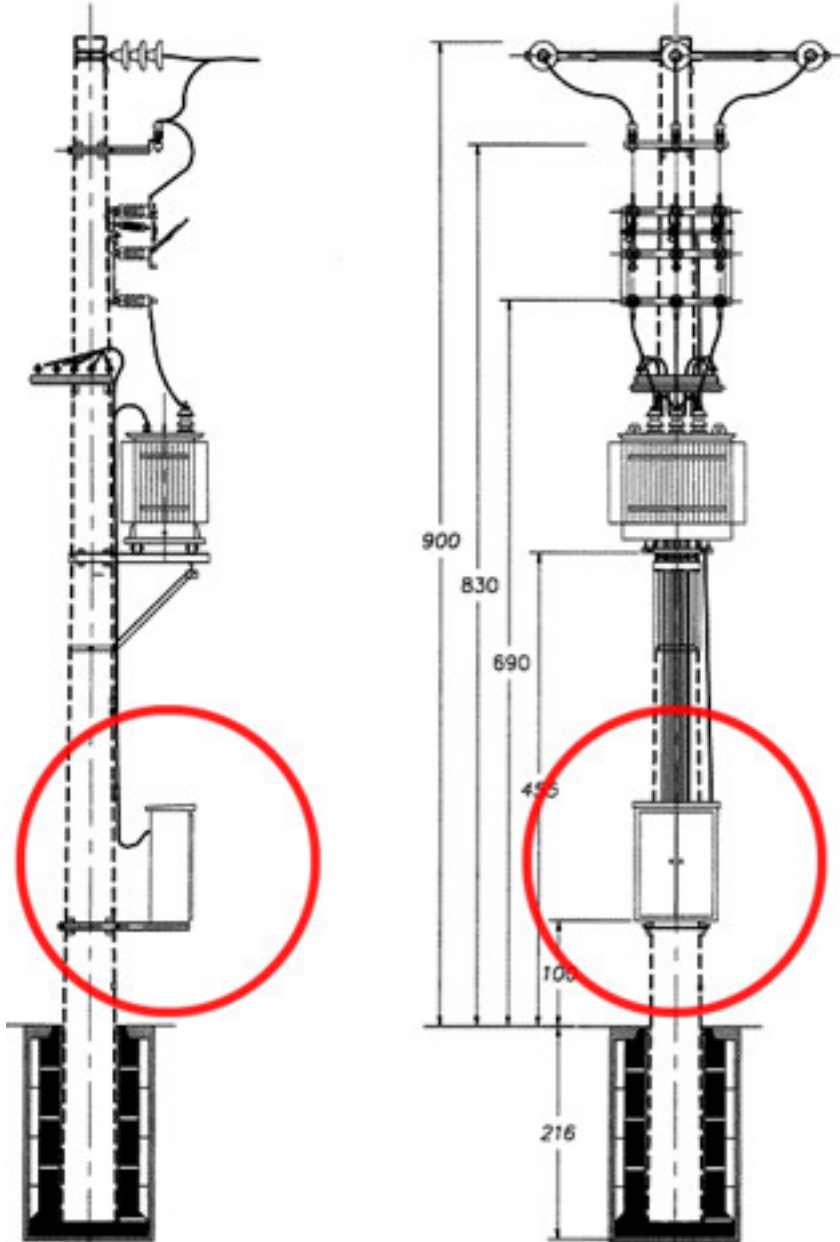
Кој тип на електрична постројка е прикажан на сликата?



13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Што е означено со црвениот круг на сликата?



За кои напони се изведуваат електричните постројки за надворешна монтажа?

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Постројките за внатрешна монтажа најчесто се наменети за номинални напони што не преминуваат:

Затворените постројки за надворешна монтажа се нарекуваат:

Како се нарекува делот од прекинувачот каде се одвива процесот на гаснење на електричниот лак?

Ознаката SF₆ кај соодветните прекинувачи означува:

Општата ознака за проводен изолатор е:

Сигурносната височина од подот до деловите под напон во постројка поставена во затворен простор, треба да:

Пренапоните во електричните постројки може да бидат:

Амперметарот во електрична постројка се приклучува преку струен мерен трансформатор на стегалките:

Придушниците во електричните постројки се:

Какви напрегања предизвикуваат струите на куса врска при протекување низ елементите од електричната постројка?

Најголеми механички напрегања на опремата во електричните постројки предизвикува:

Симетрична куса врска е:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

За што служат проводните изолатори во електричните постројки?

За што служат потпорните изолатори во електричните постројки?

За што служат верижните изолатори во електричните постројки?

Во електрична постројка со номинален напон од 110 kV, собирниците се:

Која куса врска се нарекува двополна куса врска?

Степенот на изолацијата на електричните апарати во постројката, освен со вредноста на најголемиот погонски напон и подносливиот едноминутен напон е определен и со вредноста на:

За каква монтажа се користат собирници во облик на јаже?

Користејќи еквивалентна шема за високонапонската мрежа, струјата при триполна куса врска се пресметува со изразот:

Термичката струја на куса врска се пресметува со изразот:

Исклучната струја на куса врска се пресметува со изразот:

Ударната струја на куса врска се пресметува со изразот:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Кога разделувачот на моќност е комбиниран со високонапонски осигурувач, неговата примена е ограничена за струи до:

Разделувачот на моќност се применува за струи до:

Целосна заштита од случаен напон на допир од деловите кои се под напон се изведува во:

Освен со извлечиви апарати, затворените постројки за внатрешна монтажа може да бидат со:

Отворените постројки за внатрешна монтажа може да бидат изведени со:

Отворени постројки за надворешна монтажа со висока изведба се употребуваат кога:

Кои големини се меродавни за избор на разделувачи на моќност?

За избор на разделувачи меродавни се големините:

Кое тврдење е точно? Според начинот на изградба, конвенционалните постројки се градат:

Каде се сместени каблите и кабелските глави во постројките за внатрешна монтажа со приземна изведба?

Ако бројот на капчестите изолатори во една верига е седум, номиналниот напон на собирниците обесени на таа верига е:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

За заштита на напонски мерни трансформатори од преголеми струи во една електрична постројка се употребува:

Кај заштитните искришта, едната електрода е поврзана со фазен проводник, а другата:

Ако на заштитно искриште сериски поврземе нелинеарен отпорник ќе добиеме:

Какви струи НЕ смеете да исклучуваме со раздделувачите?

Која е основната цел на разводната постројка?

Цел на трансформаторската разводната постројка при електрична централа е:

Што се врши во трансформаторските постројки?

Напонските напрегања што апаратите во електричните постројки треба да ги издржат се определуваат според:

Траењето на кусата врска во електричната постројка претставува:

Елементите за заштита и сигнализација во електричните постројки се напојуваат со енергија од:

Кој тип на 110 kV постројка е најекономично да се изгради ако просторот НЕ е ограничен?

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

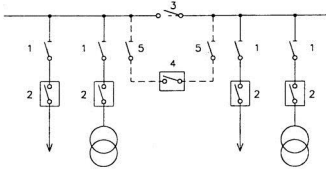
Прашање

Кој елемент најчесто се монтира како извлечив во електричните постројки со апарати на извлекување?

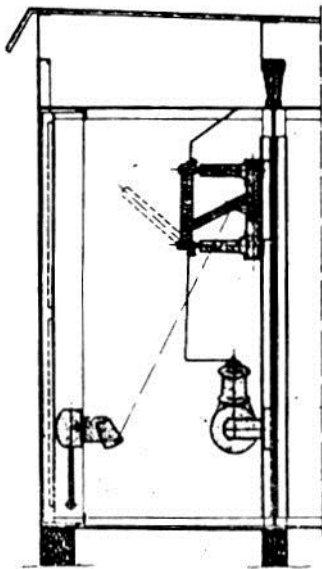
Поради што се користат извлечивите елементи во соодветните постројки?

Која од наведените трафостаници е најевтина и најбрза за поставување?

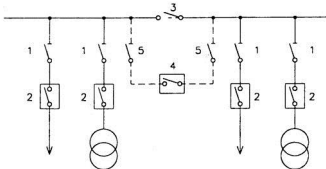
На сликата е прикажана:



Каков тип на електрична шема е прикажано на сликата?



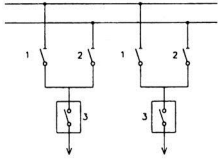
Елементот означен со бројот 3 (три) претставува:



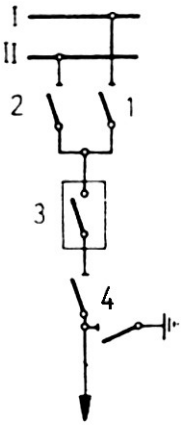
13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

На сликата е прикажана шема на дел од постројка со:

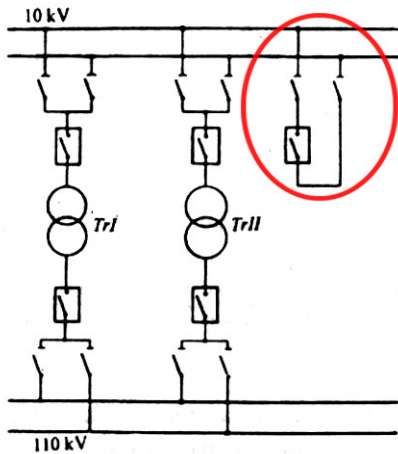


Елементот означен со бројот 4 (четири) претставува:



Кој од наведените поими се однесуваат на некој вид електрична шема?

Што формираат елементите опфатени со црвената ознака?

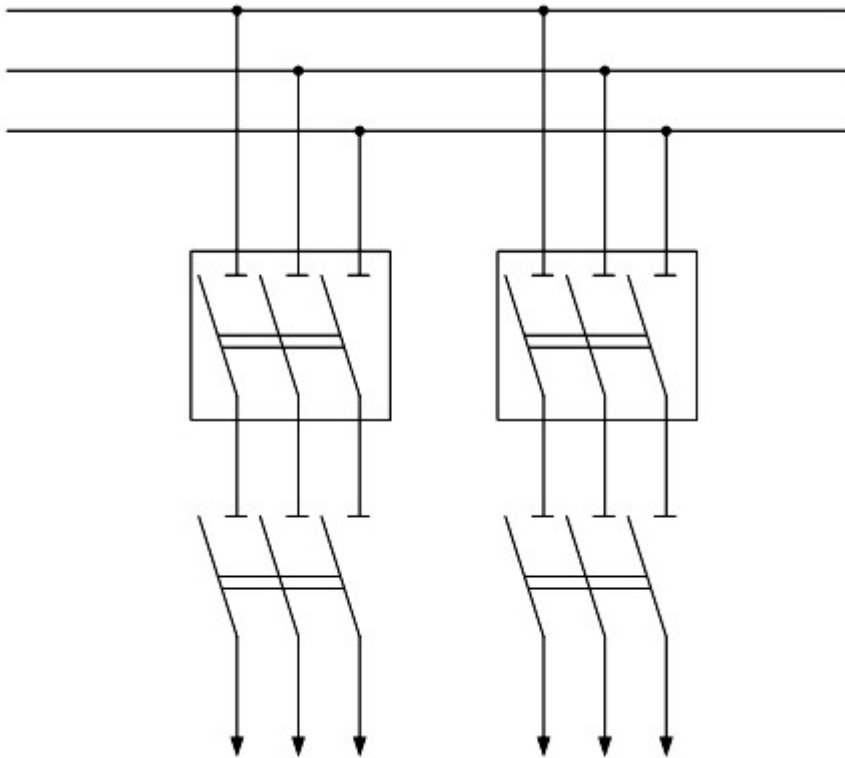


13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Одведувањето на електричната енергија од собирниците преку воздушен или кабелски вод се остварува со:

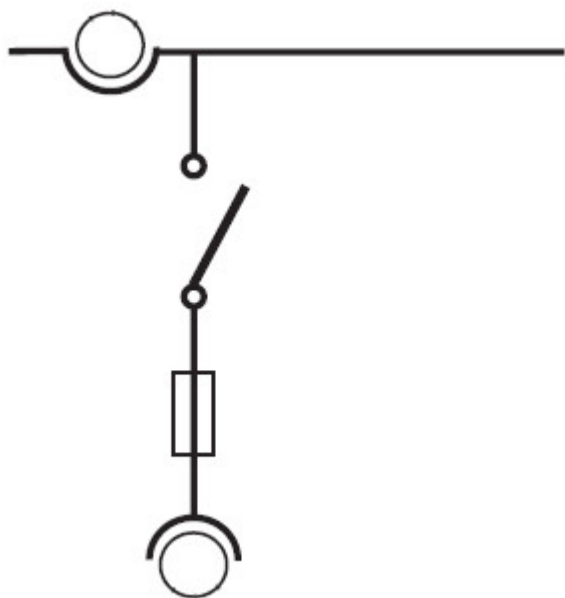
На сликата е прикажана:



13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

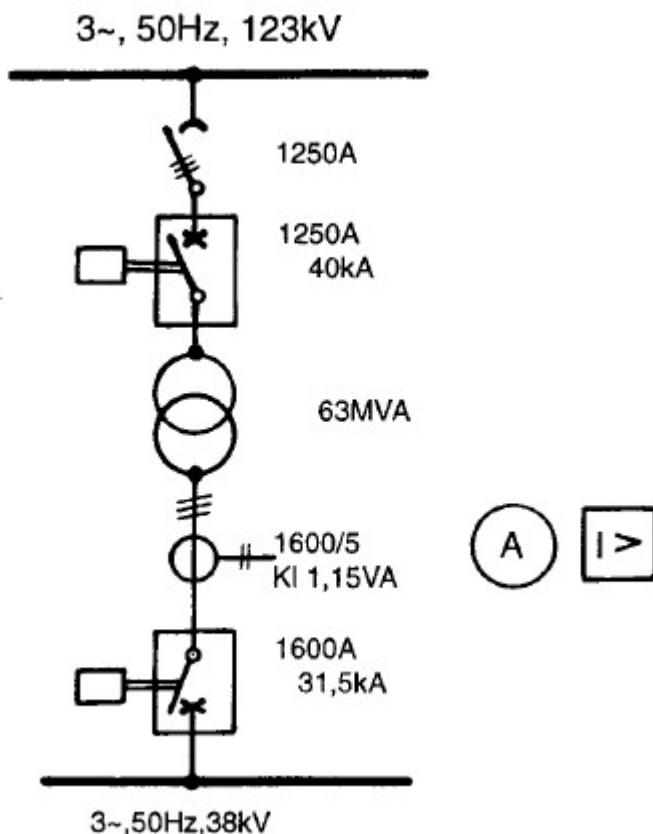
Што е прикажано на сликата?



13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Што е прикажано на сликата?



Што се прикажува со електричните шеми во разводните постројки?

Ако во една постројка имаме трансформаторска ќелија, тогаш главниот елемент во таа ќелија е:

Ако во една постројка имаме мерна ќелија, тогаш главниот елемент во таа ќелија е:

Која од наведените дефиниции е точна?

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Во еднополната шема два или повеќе проводника се прикажуваат со:

Собирниците најчесто се изведуваат од:

Кое тврдење е точно? Кај групното прикажување на симболите:

Кај постројките со повеќе системи на собирници, за да не дојде до едновремено вклучување на собирничките разделувачи од различните системи се користи:

Спојното поле се монтира заради:

Префрлувањето на енергијата од првиот на вториот систем собирници се врши со помош на:

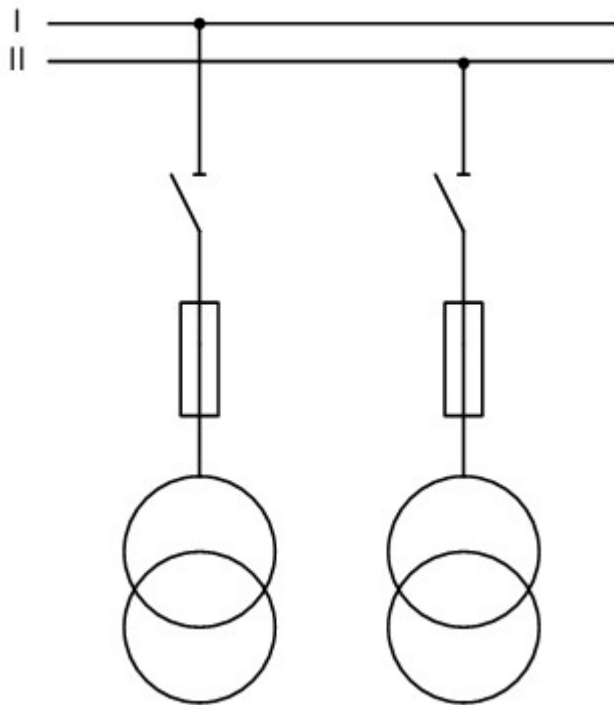
Каква шема ќе употребиме за анализа или пресметки на параметри од струјното коло?

Што се користи за да се зголеми еластичноста на постројка со единечни собирници (за да се постигне одвојување на потрошувачите без да се исклучи погонот)?

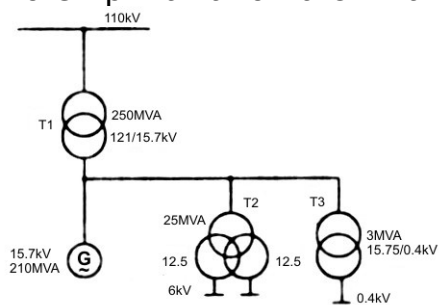
13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Што е прикажано на сликата?



Што е прикажано на сликата?



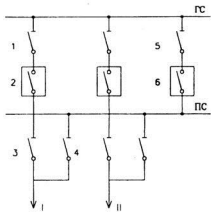
За каков проводен изолатор станува збор во ознаката DB 10/630?

Шемите кои го покажуваат сврзувањето на елементите се наречени уште и:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Како ќе се напојуваат потрошувачите од првото одводно поле, ако елементот означен со број 2 е во дефект?



Според улогата на заземјувањето разликуваме:

Проверка на безнапонската состојба во постројка за висок напон се изведува со:

Делот од уредот за заземјување што се поставува под земја се вика :

Како се нарекува проводникот кој ги поврзува деловите од постројката што треба да се заземјат со елементот за заземјување што се поставува под земја?

Кај мерењето на отпорноста на заземјувањето со U-I метод, растојанието на првата сонда од заземјувачот треба да биде:

Изолационите простирки се употребуваат како дополнително заштитно средство во електрични постројки:

Што е заштитно заземјување?

Основен елемент на релејната заштита е:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Релејот во релејната заштита во својот состав има:

Кај дистантните релеи, мерната величина што се контролира е:

Струјните релеи може да бидат:

Напонските релеи може да бидат:

Бухалцовата заштита кај трансформаторите се нарекува и:

Релеите на моќност се нарекуваат и:

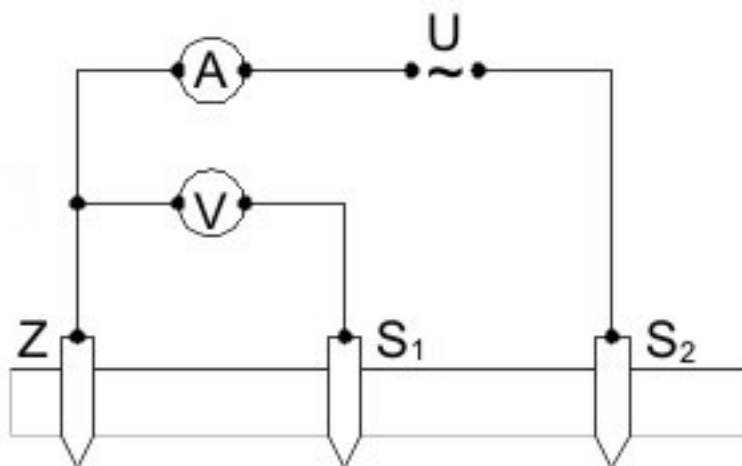
При мерење на напон и струја на допир и чекор со U-I метод се вршат повеќе мерења со симулирани отпорности на човековото тело и тоа обично за вредности:

При протекување на струјата низ човековото тело, освен термичко и механичко дејство, таа има и:

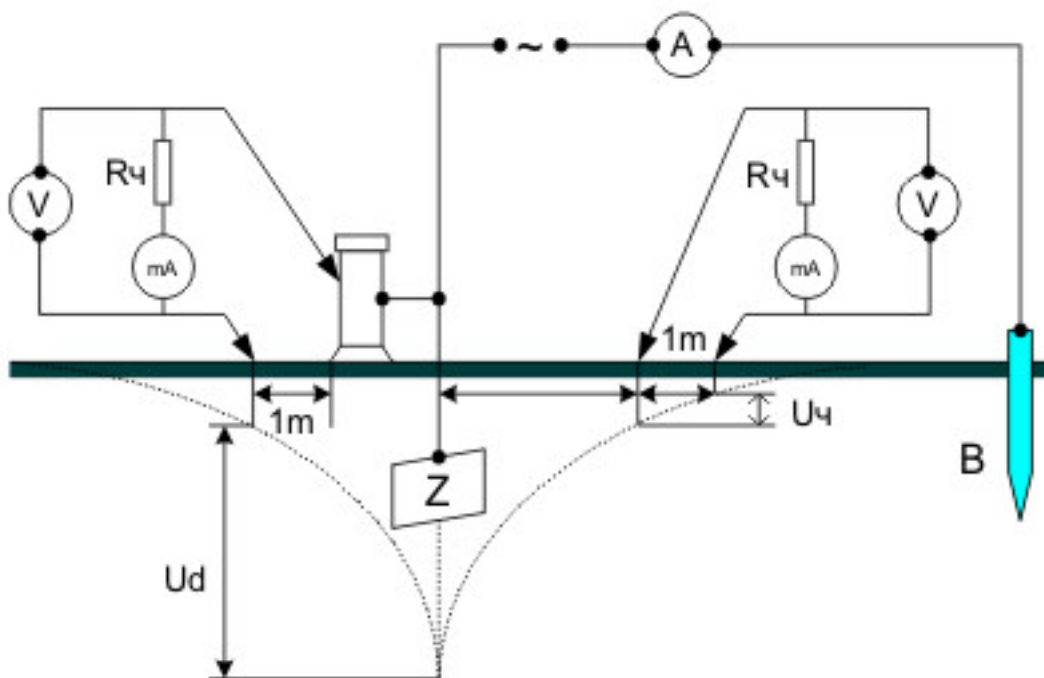
13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Шемата од сликата се користи за:



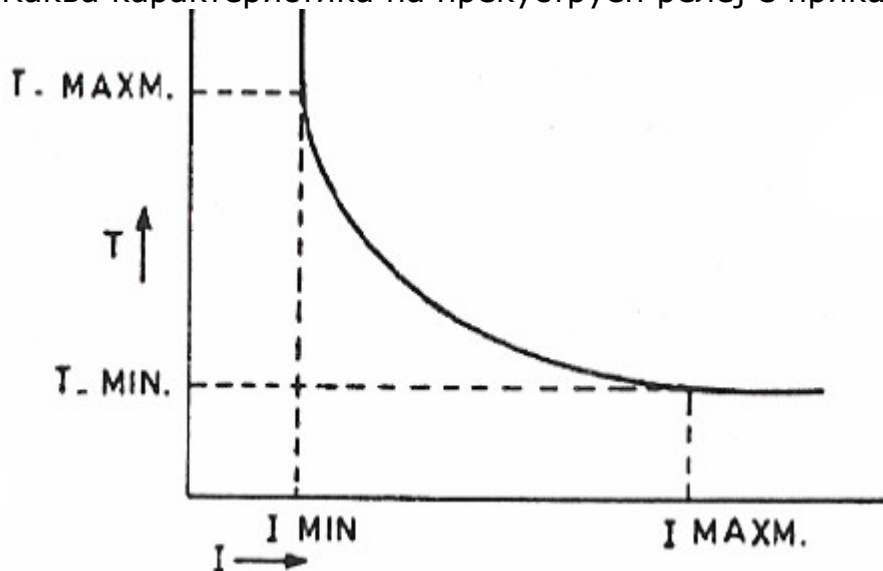
Шемата од сликата се користи за:



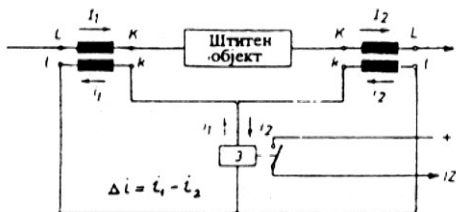
13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Каква карактеристика на прекуструен релеј е прикажана на сликата?



На сликата е претставен принцип на работа на:



Што претставува напонот на чекор?

Ако има потреба да се контролира напонот на допир кај некој заземјен објект, тоа се прави со мерење на напонот помеѓу две точки:

Напонот што се јавува помеѓу земјата во непосредна близина на заземјувачот и земјата на голема оддалеченост каде не допира влијанието на заземјувачот, го викаме:

Во зависност од степенот на опасност, I (првата) зона е:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Во зависност од степенот на опасност, II (втората) зона е:

Во надворешни грешки на трансформаторот спаѓа:

Мерниот елемент од заштитниот релеј е приклучен на:

Во која зона од постројката престојот и работата се одредени со посебни упатства?

Селективност на релејната заштита е:

Според начинот на приклучување на релеите на контролираната големина, релеите ги делиме на:

Релеите што се приклучуваат на контролираната величина преку мерни трансформатори се:

Релејот што ја контролира мерната величина на едната и другата страна од штитениот објект и врз основа на разликата помеѓу нив дејствува, е:

Механичкото дејство на струјата врз човекот е претежно последица на:

Кај прекуструјните релеи со зависна карактеристика, времето на проработување за мали струи (струи на преоптоварување) е:

Праг на осетливост при допир на делови што се под напон претставува:

Додека повредениот од струен удар е во несвест:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Површинските заземјувачи во постројките се положуваат на длабочина:

Кој вид на заземјување од наведените спаѓа во погонско заземјување?

Струја на проработување кај прекуструјните релеи е:

Струја на отпуштање кај прекуструјните релеи е:

Надолжната диференцијална заштита се користи само кај водови со мали должини или голема важност заради

Кој коефициент претставува важен параметар за одредување на квалитетот на прекуструјните релеи?

Диференцијалната заштита на генераторот најчесто се користи за заштита од:

За заштита на водовите со брзо определување на местото на грешка се користи:

Елементите што се употребуваат за мерење на отпорноста на заземјувањето со U-I метод се:

Ако имаме потреба од заштита на водовите од преоптоварување ќе користиме:

Со употреба на комбинирана струјно-временска карактеристика се овозможува прекуструјните релеи да:

13. Енергетски постројки и уреди - Стручно образование

Прашање

Каков извор и колкава струја се употребува при мерење на напон и струја на допир и чекор со U-I метод?

Кое тврдење е точно во однос на користењето на заштитни средства при мерењето на напон и струја на допир и чекор со U-I метода?

Со што се изведува заштитата на трансформаторот од преоптоварување?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Каква писмена активност се развила во Македонија во периодот на НОБ?

Во текот на НОБ доаѓа до израз стремежот за пишување на:

Која била првата задача на Јазичната комисија, веднаш по ослободувањето?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Во партизанската печатница „Гоце Делчев“ бил отпечатен првиот број на весникот:

Колку самогласки имала старословенската азбука глаголица?

Согласките во нашиот стар јазик (старословенскиот) се разликувале по:

Колку падежи разликувале именските зборови во старословенскиот јазик?

Која е најзначајната промена во граматичкиот систем на македонскиот јазик?

Основна единица во синтаксата е:

Како се нарекуваат речениците кои соопштуваат за настани и за дејства сместени во минатото, во сегашноста или во иднината?

Без кој реченичен член не може да се состави реченица?

Сврзниците: и, па, та се:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Кои видови реченици се зависнословени?

Што е паратакса?

Сврзниците бидејќи и затоа што се:

Второстепени реченични членови се:

Како се вика литературно-научниот вид во кој авторот обединува научен пристап и книжевна обработка со настојување да изрази личен став кон темата за која пишува?

При броењето на зборовите во есејот, се бројат и:

Најзначајни елементи при пишувањето на есеј се следниве:

Најстар масовен медиум е:

Најмоќно средство за масовно комуницирање е:

Што го продава производот?

Кој е заедничкиот назив за делата на Оноре де Балзак?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Автор на романот „Злосторство и казна“ е:

Од кое дело е ликот Ежен де Растињак?

Реализмот во литературата се појавил како реакција на:

За кој правец во литературата е карактеристично сликањето типични ликови во типични околности?

Кои од наведените автори се претставници на реализмот?

Предвесник на симболизмот е:

Каде се појавуваат симболизмот, импресионизмот и надреализмот?

Во кој век се јавува импресионизмот во светската литература?

Автор на стихозбирката „Тамерлан и други песни“ е:

На кој литературен вид му припаѓа „Гавранот“ од Едгар Алан По?

Кој рефрен го повторува гавранот од истоимената поема на Едгар Алан По?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Класичен пример на Бодлеровата симболика е неговата песна со наслов:.

Според темата, каков вид приказна е „Силјан Штркот“ од Марко Цепенков?

Своите писателски способности Марко Цепенков најуспешно ги остварил во:

Во приказната „Силјан Штркот“ од Марко Цепенков главната тема е:

На денот на свадбата на Цвета и Спасе, во петтиот чин од драмата „Македонска крвава свадба“, се убиени:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Од колку чина е составена драмата „Македонска крвава свадба“ од Војдан Чернодрински?

Како се викаат потурчените Македонки кои треба да ја убедат Цвета да се откаже од верата?

Доминантни мотиви во песните од збирката „Бели мугри“ од Кочо Рацин се:

Писатели кои се забележени во историјата на македонската литература како писатели кои пишуваат на странски јазици се:

На кој јазик пишувал Христо Смирненски?

Од која драма се ликовите Костадин и Симка?

Според мотивот, определи го видот на песната „Глас од Македонија“ од Коле Неделковски?

Антон Панов е автор на драмскиот текст:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Кој е автор на песните „Алтана“, „Жетварките“ и „Огинот“?

Автор на песната „Црвените ескадрони“ е:

Кога и каде се случува дејството во повеста „Улица“ од Славко Јаневски?

Кој е главниот наратор во повеста „Улица“ од Славко Јаневски?

Првиот македонски роман е:

Романот „Крпен живот“ е роман за:

Во кој период се случуваат настаните во романот „Крпен живот“ од Стале Попов?

Каде се одвива дејството во романот „Пустина“ од Ѓорѓи Абаџиев?

На што се однесуваат промените во консонантскиот систем во текот на развитокот на македонскиот гласовен систем?

Од кои значајни извори го проучуваме историскиот развиток на македонскиот јазик?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Една од главните карактеристики на македонскиот јазик е:

Која реченица е бесврзничка?

Во која реченица е употребена прилошка определба за начин?

Реченицата „Се стемнува.“ е безлична реченица. Во неа не се среќава:

Одговори каква е според модалноста реченицата „Немојте да ми се смеете!“

Одговори каква е според модалноста реченицата „Да ми го донесеше палтото...“.

Удвојувањето на директниот и индиректниот предмет го вршиме со:

Во која реченица е застапен предметот со предлог?

Одреди која прилошка определба е употребена во реченицата: „Зборуваше со шепот.“

Во која реченица нема удвојување на предметот?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Во реченицата: „Таа година никој немаше голем кеф за работа“,
подвлечените зборови се:

Одговори каков вид зависна реченица е употребена во сложената
реченицата: „Помина низ дворот тивко за да не ја забележи никој.“

Која реченица е во инверзија?

Што се изразува со употреба на модалните зборови во реченицата?

Која реченица е активна?

Одговори каков вид збор се јавува во функција на предмет во реченицата
„Денес си купив автомобил“.

Во кој пример е употребена повеќекратна негација?

Во процесот на подготовка за пишување есеј, најзначајно место зазема:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Во кој од долунаведените видови се пишува на определена тема со изложување на субјективни убедувања?

Какви информации носат неделните весници?

Кои функции ги остварува весникот?

Аналитичките истражувања покажуваат дека на телевизија се најгледани информативните програми. Зошто?

Во почетните страници на романот „Чичко Горио“, прецизно е опишан пансионот на:

Во делото „Чичко Горио“ од Оноре де Балзак има преплетено три животни приказни и тоа на ликовите:

Што е злосторство, а што казна според Раскољников, ликот од романот „Злосторство и казна“ од Достоевски?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Кој од ликовите во делото „Чичко Горио“ од Балзак му останува верен на чичко Горио до последниот миг?

Што се критикува преку делото „Смртта на Иван Илич“?

На што се дава приоритет во импресионизмот?

Творбата „Гавранот“ е израз на песимизмот карактеристичен за говорот на лирскиот субјект на:

Што предизвикува негативниот однос на морнарите кон албатросот во истоимената песна од Шарл Бодлер?

Што претставува гавранот во истоимената поема од Едгар Алан По?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Што е основно обележје на надреализмот како струење на модерната во литературата?

Што претставува разговорот со гавранот во истоимената поема од Едгар Алан По?

Кога албатросот во истоимената песна од Бодлер ќе се најде на палубните штици, на морнарите им служи за:

Што прикажал Чернодрински во драмата „Македонска крвава свадба“?

Ликот на Цвета во драмата „Македонска крвава свадба“ од Војдан Чернодрински е окарактеризиран како лик на жена со:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Цвета, лик од драмата „Македонска крвава свадба“ ја претставува позицијата на жената подложена на:

Во трансформирана верзија во приказната „Силјан Штркот“ е раскажана темата за:

Поезија на Коле Неделковски, според мотивите е:

Во драмата „Парите се отепувачка“, судбината на ликовите е одраз на:

Со кои атрибути е опишан ликот на чорбаџијата Јордан во драмата „Печалбари“ од Антон Панов?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Темата на новелата „Во каменеломот“ од Кочо Рацин е:

Која е идејната порака во новелата „Во каменеломот“ од Кочо Рацин?

Песните „Земја“ и „Илинденска“ во кои поетот ги изразува своите чувства поврзани со доживувањето на неправдите и бунтот против нив ги напишал поетот:

Со какво чувство се обземени угнетените народни маси во песната „Црвена“ од Коста Абрашевиќ?

Клучен настан во развојот на дејството во драмата „Парите се отепувачка“ од Ристо Крле е чинот на:

Како се однесува Арсо во романот „Пустина“ од Ѓорѓи Абаџиев?

Кому животот му ги отвора вратите за „втор живот“ во романот „Пустина“?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Каде се одвива дејството во романот „Крпен живот“ од Стале Попов?

Која е идејата во повеста „Улица“ од Славко Јаневски?

Која гласовна промена се извршила во втората фаза од развојот на македонскиот гласовен систем?

Во која фаза од развојот на вокалниот систем на македонскиот јазик долгото и (јери) се изедначило со предното и?

Прилошката определба во реченицата „Вработените го критикуваат директорот поради неговата пасивност“ е за:

Во кој од наведените примери атрибутот е придавски?

Определи како гласи активната форма од наведената пасивна реченица: „Надал е победен од страна на Гоковиќ“.

Определи со кој реченичен член се јавува апозицијата во реченицата: „Го посетивме Скопје, главниот град на Република Македонија“.

Во реченицата „Заедно анализираваме задачи“ предметот е:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Одреди каква служба има придавката во реченицата: „Стариот се замисли“.

Опреди како гласи пасивната форма од наведенава активна реченица: „Професорот ги пофали учениците“.

Одреди каква служба има личната замена во реченицата „Вие се шегувате со нас.“

Во кој пример има индиректен предмет?

Опреди која од речениците не е изведена според правилата кои ја дефинираат последичната зависносложена реченица.

Во која реченица е употребен удвоен индиректен предмет?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Каков атрибут е употребен во реченицата „Тоа беше нивната последна средба“?

Состави една временска зависносложена реченица од речениците:
„Марија си легна“ и
„Таа ја прочита книгата“.

За каков вид зависносложена реченица станува збор во примерот:
„Целата куќа така замириса како да беше градина со расцутени трендафили“.

Која е главната дел-реченица во примерот: „Ако бараш, во тие очи ќе најдеш љубов и искреност“?

Која е целна зависна дел-реченица во примерот: „Треба да бидеш упорен за да постигнеш успех“?

Во која реченица има глаголско-именски прирок?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Во која реченица има сложен глаголски прирок?

Внимателно прочитај го текстот и одговори на поставеното прашање.

„Поздравете го сонцето со совршен стил! Уверете се! Подновете се со динамичниот Шевролет Круз Седан веднаш!”

Што претставува овој текст?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај го извадокот и одговори на поставеното прашање.

„...Секогаш се чини значајно размислувањето за вредностите во животот, особено кога се размислува за животот на младиот човек и неговата смисла. Ретко кој ги прашува и ги консултира средношколците за нешто освен за екскурзија или фотографии за матура. Човекот како личност започнува да се гради уште од најрана возраст, но најголемиот дел од неговите карактерни особини, начинот на живот и навиките ги стекнува како средношколец. Годишите поминати во средното училиште за секој млад човек се особено значајни. Ова е важен период од животот на секој од нас. Тогаш почнуваме да се осознаваме себе си и светот околу нас. Го напуштаме детството и зачекоруваче во светот на возрасните. Размислуваме за сопствената иднина, но и за иднината на општеството во кое живееме. Имаме свое мислење, градиме свои ставови. Но, дали некој го слуша нашиот глас, нашето мислење, нашите барања? Еден од најизразените проблеми со кој се соочуваат средношколците и кој сакаат да го надминат е нивното учество и улогата во средношколските заедници. Ретко кој од менаџерските тимови на училиштата во нашата држава ги прашува и ги консултира средношколците за определени прашања и проблеми што ги засегаат училиштата и образовниот процес во целина. Мислењето на средношколците се слуша, иако не секогаш и секаде, единствено кога треба да се реши дестинацијата за екскурзија или, пак, да се избере фотографот за матура. За сите други важни прашања (квалитетот и разбирливоста на учебниците, екстерното оценување, начинот на работата и оценување на професорите, односот на професорите кон учениците и др.) средношколците се исклучени од процесот на консултации и донесување одлуки.“

Определи го видот на текстот според неговите одлики.

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Внимателно прочитај го извадокот од романот „Злосторство и казна“ од Достоевски и одговори на прашањето.

„Многу работи би можеле да се извршат со парите на бабата кои ги определила за манастир. Стотици млади луѓе да се извадат на прав пат, десетици семејства да се спасат од сиромаштво. Да ја убиеш и да ѝ ги земеш парите, па потоа со нив да се посветиш на целото човештво.“

Што значат овие зборови за Раскољников?

Внимателно прочитај го извадокот од новелата „Смртта на Иван Илич“ и одговори на прашањето.

„ Што ќе биде со мене кога мене нема да ме биде? Ништо нема да биде. А кај ќе бидам јас кога мене ќе ме нема? Дали е тоа смрт? Не, јас не сакам. Смрт, мрак. Не, не. Сè е подобро од смртта. Зарем само смртта е вистина?“

Што значат зборовите / мислите на Иван Илич наведени во извадокот?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај го внимателно извадокот од романот „Чичко Горио“ од Оноре де Балзак и одговори на прашањето.

„Ежен, кој за првпат се најде кај чичко Горио, се штрекна изненаден кога го виде кумезот во кој живееше таткото. Ова до толку повеќе оти пред тоа тој се восхитуваше со раскошната облека на ќерката. и најголемиот бедник секако живееше некаде на својот таван, подобро одошто чичко Горио кај госпоѓа Вокер. Изгледот на таа соба предизвикуваше морници и му го стегаше срцето на човека. Личеше на најтажната ќелија на некој затвор.“
Поради која причина некогашниот богат фабрикант живее во гнилиот пансион на госпоѓа Вокер?

Прочитај го извадокот од романот „Чичко Горио“ од Оноре де Балзак и одговори.

„Во шест часот, телото на чичко Горио го спуштија во гробот околу кој застапаа слугите на неговите ќерки, кои потоа исчезнаа заедно со свештеникот веднаш штом овој ја испеа кратката молитва за која студентот му плати порано. Откако двајцата гробари фрлија неколку лопати земја врз сандакот за да го покријат, тие се исправија и едниот од нив ги претресе своите џебови, но не најде во нив ништо, па беше принуден да позајми дваесет суа од Кристоф. Овој факт, сам по себе сосем безначаен, предизвика настап на ужасна тага.

... Тој ги скрсти рацете, се загледа во облаците, а Кристоф, кога го виде така, си отиде. Растињак, останат сам, направи неколку чекори кон височинката на гробиштата и се загледа оттаму Париз... Тој фрли врз таа шумна кошница поглед кој изгледаше како уште сега да го цица медот од него и ги изговори овие значајни зборови:

-А сега да се пробаме ние двајцата!

И, како прв акт на предизвикување што му го упати на општеството, Растињак отиде да вечера кај госпоѓата Де Нисенжан“.

Темата во наведениот извадок е:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај ја внимателно последната строфа од песната „Албатрос“ од Шарл Бодлер и одговори на поставеното прашање.

„Како принц на облаците поетот се крева,
се подбива со стрелецот и низ луња броди,
но штом е спуштен на земјата, среде џган и врева,
неговите крила на џин му пречат да оди“.

Која идеја ја соопштува поетот со последната строфа од песната „Албатрос“?

Прочитај ги внимателно стиховите од песната „Албатрос“ од Шарл Бодлер и одговори на прашањето.

„Но кога ќе се најдат на палубните штици
тие кралеви на ширта до пред малку сјајни,
ќе станат одеднаш смешни и несмасни птици,
а крилата бели жално ќе се влечат крај нив.“

Кој е сличен на албатросите во оваа песна?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај го извадокот од поемата „Гавранот“ од Едгар Алан По и одговори.

„Пророку' му реков право, ,птица ли си или ѓавол!
Сеедно е кој те пратил! Сотона ли, друг ли створ!

.....
в дом кај цари ужас гробен, дај ми искрен одговор:
Речи, дали Гилеада има цер за тој што страда?'
Тој сал гракна ,Nevermore'."

Што воочува лирскиот субјект во поемата „Гавранот“ преку рефренот „Никогаш повеќе“?

Прочитај ги внимателно стиховите од песната „Албатрос“ од Шарл Бодлер и одговори на прашањето.

„Луѓе од бродот, често, за забава ги ловат
албатросите, птици што в морската шир се сами,
и што со големи крила рамнодушно пловат
над лаѓата што се лизга над горчливи јами.“

Зошто морнарите ги ловат албатросите?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Внимателно прочитај го извадокот од драмата „Македонска крвава свадба“ и одговори на прашањето.

„Осман - бег: Ќе пуштиш мори гаурко ќерката.

Цвета: Мајко!

Расим: Ан'мка ќе те правим на Осман-бег, мори што плачиш?

Цвета: Јас сум рисјанка, нејќум!

Осман -бег: Ајде со добро, оти со лошо ќе бидит!

Благуна: Вие, навистина зборувате, али на играчка?

Осман- бег: Како мори на играчка? Ќе даваш момата, ќе турчам.

Благуна: Леле! Господи! Ќерко!

Цвета: Мајко! *(Се прегрнуваат Благуна и Цвета).*

Дуко: *(Разгневен кон Турците).* Што сакате да прајте вие, кучиња?

Осман- бег: Бре! Ал бу свиља бре.

Дуко: *(Се спротивставува).* Кучиња, пуштете ме бре!

Сите: Аман, ага, пушти го. *(Другите Турци го фаќаат Дуко и го тепаат)*

Осман- бег: Фатите другите, извајте јатаганите. И кој прави инат колите.

(Турците ги тепаат селаните).

Трајан: Што е ова да видит господ!

Осман-бег: *(Грабнувајќи ја Цвета од рацете на мајка ѝ)* Ајде мори гаурко!...”

Како е прикажан Осман-бег во извадокот?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Внимателно прочитај го извадокот од приказната „Силјан Штркот“ од Марко Цепенков и одговори на прашањето.

„Ти синко не ме слушаш за ова што те учам сега; арно ама ќе дојде саатот што мојве збори сè по глава ќе те удрат и тогај ќе поверуаш; арно ама, што рекол некој ќе ти дојде умот, ама ќе ти појди кумот. Толку знам сега, Силјане, толку ти вела. Прај шо прајш, чести си таткото и мајката да не добиеш некоја клетва во некој лош саат да тргаш мака.“

На што мисли таткото кога говори, особено кога вели „ќе ти дојде умот, ама ќе ти појди кумот“ во наведениот извадок?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај го внимателно извадокот од драмата „Македонска крвава свадба“ од Војдан Чернодрински и одговори на поставеното прашање.

„Валијата:(кон Цвета): Сакаш, мори да се турчиш?

Цвета: (едвај одговара) Сааакаам. (Сите христијани) Сака?!

Валијата: Турската вера поубава ти се гледа?

Цвета: (полека) Поубава е. (Сите христијани) Поубава?

Валијата: Ами Осман-бег насила те зеде, али ти сакаше?

Цвета: (полека) Јас сакав. (Сите Христијани) Таа сакала?!

Благуна: (се спушта кон Цвета) Цвето, ќерко!

Осман-бег и Селим- оца: (запирајќи ја) Дур! Назад!

Валијата: А ти го љубиш Осман-бег?

Цвета: (полека): Го љубам.

Спасе: Го љуби! Ах! Јас сиромав!

Трајан: (кон Цвета) Ќерко! Што е тоа од тебе?

Валијата: Е, чувте што рече вашата чупа.

Дуко: Ами таа не е! Откријте ја да ја видиме!.....

Спасе: Да ја видиме, откријте ја!

Благуна: (кон валијата) Јас сум и' мајка. (се спушта кон Цвета) Јас сакам да ја видам!

Валијата: Пуштете, да ја видат.

Благуна: (отворајќи и го булото) Цвето! (отстапува нанзад) Ах ќерко! (плачејќи се спушта кон неа и ја прегрнува)

Трајан: Ќерко, свести се!

Спасе: Цвето, изгор мој!

Дуко: Сестро, али не заборавај?

Цвета: (треперливо се осветува): Мајко, татко! Брате Дуко, али сте вие? (здогледувајќи го Спасета) Ах, каде сум јас?

Благуна: Ќерко, во црно фереџе си!

Цвета: (искинувајќи го фереџето): Умирам, ама Турчинка не станувам!

Валијата: Пуштете ја момичката!“

Според извадокот од драмата, кој лик најмногу помага да дојде до конечно ослободување на Цвета?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај ги внимателно стиховите од песната „Црвена“ од Коста Абрашевиќ и одговори на прашањето.

„О, тирани, слушнете; во некој ден иден
и нашата одмазда црвена ќе биде“

Кон кого се обраќа поетот во песната?

Прочитај го извадокот од песната „Тутуноберачите“ од Кочо Рацин и одговори на поставеното прашање.

„Та не знаеш ли?
Денот ли дојде тој да се мери -
мерка му нема, а в градите длаби
без да се запре, без дно да најде
не тага, а клетва и в очите матни
и не сакајќи, сама се дига
фуријата ...“

Опреди го мотивот во наведениот извадок од песната.

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај го внимателно извадокот од песната „Копачите“ од Кочо Рацин и одговори на поставеното прашање.

„ Се к'ти ноќта црна
Се рути карпа мрак
И петли в село пеат
И зората се зори
Над карпа в крв се мие
И темнината пие
Силно светнал ден...“

Каква е песната според мотивот?

Прочитај ги внимателно стиховите од песната „Глас од Македонија“ од Коле Неделковски и одговори на поставеното прашање.

„О, трајте, трајте, тирани недни!
Доста се тија лаги и злоба -
Пакосен глас од устите гадни
Над мојот народ у секоја доба.“

Какво чувство изразува поетот во стиховите?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Која стилска фигура се среќава во наведените стихови од песната „Денови“ од Кочо Рацин?

„Ај пуст да е, пуст да би
останал животот кучешки.“

Прочитај го внимателно извадокот од драмата „Парите се отепувачка“ и одговори на прашањето.

„Митре: *(оди пак го поткрева капакот од куферчето и на Мара која му застанала над главата)* Митрејце, жено...што велиш? Мене ми се измеша умов!...Ова е пара!... Пара е, не е играчка!

Мара: *(сфаќајќи му ги мислите да би го спасила од створената ситуација му сугерира)* Што, да не сакаш да му земеш неколку жолти?

Митре: Не знам што сакам. *(ја зема главата во обете раце)* Главата ми е како бутин. *(седнува на големиот куфер, покрај малото и очите не ги тргнува од него)* Бреее...куче дете. За малку време што пара спечалило! Кај го натера врагот да дојде, ќе ме стави во некој грев.“

Кога, според наведениот извадок, парите стануваат отепувачка?

Кои револуционерни промени во заостанатото Мариово ги внесува Доста Рожденката?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај го внимателно извадокот од романот „Пустина“ и одговори на прашањето.

„ Скоро ќе удри часот на разделбата. Глигор ќе остане единствен сведок на неговото незапирливо умирање. Глигор ќе појде во животот. Тој им е потребен на луѓето. Арсо ќе му помогне да појде меѓу луѓето така лежејќи и тонејќи во исчезнувањето. Му дојде чудна желба да остави сепак некоја трага во занданата. Со клинец неговата треперлива рака ја ископа на сидот над одарот каде што лежеше реченицата што почесто му светнуваше во мозокот: „Тука згасна Арсо во лето илјада деветстотини и трето“.

Зошто Арсо во карпата ја испишува годината на умирање?

Внимателно прочитај го извадокот од делото „Улица“ од Славко Јаневски и одговори на поставеното прашање.

„ Стихијата ме повлече, животниот виор ме заврте и ме понесе низ сувиот град. Ме фрлаше по туѓите градини со есенски плодови ме враќаше на широчинката и ме тркалаше насекаде со полудивите безпризори. Тие веќе ги научија првите букви од крадечкиот буквар и го полагаа својот животен испит по туѓите куќи. Неочекувано брзо се спријателував со овие деца без детство - мали луѓе со сива неизвесна судбина.“

Толкувајќи ги зборовите „стихија“, „животен виор“, „туѓи градини со есенски плодови“, „крадечки буквар“ или „животен испит по туѓи куќи“, може да сфатиме дека авторот говори за тоа дека децата ги привлекувале:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Со кои неменливи (службени) зборови се искажуваат различните односи помеѓу зборовите во реченицата?

Кога официјално е усвоена македонската азбука?

Кодифицираниот јазик е:

Кога е озаконет „Правописот на македонскиот јазик“?

Кои се авторите на првиот „Македонски правопис со правописен речник“?

Кога македонскиот јазик е прогласен за службен во Република Македонија?

На која планина се наоѓала илегалната партизанска печатница „Гоце Делчев“ во 1943 година?

Првиот број на весникот „Нова Македонија“ излегол на 29 октомври 1944 г. во селото:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Композицијата на есејот е составена од:

Во масовни медиуми спаѓаат:

Во денешно време, сите случувања можат да се пренесуваат во живо на:

За да се напише есеј, треба да се посвети особено внимание на подготовката. Таа опфаќа:

Весникот е најстаро средство за комуникација што содржи/објавува:

Рекламата е дел од комуникациската политика на:

Подметот и прирокот се:

Сврзници коишто ги поврзуваат спротивните независнослужени реченици се:

Вршителот на дејството во реченицата се вика:

Сврзниците: или, или-или, ни-ни, ниту-ниту се:

Кои од наведените видови реченици спаѓаат во независнослужени?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Сврзувачки зборови во заклучните независнословени реченици се:

Во последичните реченици односот меѓу дејствата е однос на причина и последица, со тоа што ја изразуваат:

Неопходни реченични членови, освен главните се:

На кое од наведените дела не е автор Л. Н. Толстој?

Фјодор Михајлович Достоевски е претставник на:

Кој литературен вид е најсоодветна форма за изразување во епохата на реализмот согласно со неговите начела за објективно претставување на стварноста?

Најголемо влијание врз европскиот симболизам направило делото на:

Кој претставник на модернизмот е наречен „поет на демониот“?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Симболизмот, импресионизмот и експресионизмот се струења на:

Карактеристика на модерната во европската литература е:

Кој е автор на поемата „Гавранот“?

Гавранот во поезијата на Едгар Алан По е гласник на:

Кој е автор на делото „Цвеќето на злото“?

Кој е автор на стихозбирките „Пеш по светот“ и „М'скавици“?

На кој јазик пишувале Коста Абрашевиќ и Ангелко Крстиќ?

Од која драма се ликовите Митре и Мара?

Стихозбирката „Бели мугри“ од Кочо Рацин е објавена во:

Најдолгата македонска народна приказна „Силјан Штркот“ ја напишал:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Марко Цепенков е автор на драмскиот текст:

На која драма не е автор Војдан Чернодрински?

Кои од наведените имиња го означуваат крајот на XIX и почетокот на XX век на литературен план?

Драмата „Македонска крвава свадба“ од Војдан Чернодрински за првпат е изведена во:

Дуко, Спасе, Цвета и Осман-бег се ликови од драмата:

Ристо Крле не е автор на драмскиот текст:

Васил Иљоски е автор на драмскиот текст:

Автор на стихозбирката „Бели мугри“ е:

Кое е првото прозно остварување на Славко Јаневски?

Каков е романот "Пустина" според темата обработена во него?

Во што се развиле редуцираните вокали (еровите) во текот на историскиот развој на македонскиот јазик?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

По однос на промените во граматичкиот систем, каков бил старословенскиот, а каков е македонскиот јазик?

Која реченица е безглаголска?

Која реченица е безлична?

Во начинските зависносложени реченици, зависната дел-реченица донесува податоци:

Независносложената реченица: Се собираат облаци на небото, сигурно ќе има невреме, е:

Независносложената реченица: Фанатизмот го исцрпува човековото тело, ама го јакне човековиот дух, е:

Реченицата: Учениците од четврта година се победени од учениците од втора година, е:

Опреди каков вид прирок е употребен во реченицата: Книгава е многу интересна.

Зависносложената реченица: Ако не дојдеш навреме, ќе си заминам, претставува:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Му кажав на еден човек. **Одговори каков вид предмет е употребен во зависност од врската што се воспоставува меѓу именските зборови во дадената реченица, од една, и прирокот од друга страна.**

Одговори која прилошка определба е употребена во реченицата: „Со години работев за твојот татко.“

Кај кои видови зависнослужени реченици се употребува сврзникот за да?

Одговори каков вид зависнослужена реченица е употребена во сложената реченицата: „Насте беше болен така што не отиде на работа“.

Подметот и прирокот во реченицата се согласуваат по:

Во безличните реченици отсуствува:

Одговори која од следниве реченици е безлична.

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Одговори каков вид збор се јавува во функција на подмет во реченицата:
„Болните ги сместија во новата болница“.

Во кој пример е употребена еднократна негација?

Рекламата треба да биде:

Со што треба да биде поткрепен ставот што го изнесуваме во есејот?

Темата на романот „Злосторство и казна“ е:

Кога Анастасија и Делфина го избркале чичко Горио од своите домови?

Што е тема во новелата „Смртта на Иван Илич“?

Балзак преку ликот на Ежен де Растињак ја изразува желбата на младите луѓе за:

Инверзната композиција што ја применува Толстој во подолгиот расказ „Смртта на Иван Илич“ претставува:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Новелата како литературен вид претставува прозна форма со:

Во каква душевна состојба Едгар Алан По ја пишувал поемата „Гавранот“?

Што симболизира птицата албатрос во истоимената песна од Шарл Бодлер?

Според мотивот, песната „Албатрос“ од Шарл Бодлер ја претставува:

Која нова книжевна форма ја создал Едгар Алан По?

Каков однос имаат експресионистите во сопствените дела кон природата како подрачје одделено од општеството??

Поезијата на Едгар Алан По, со своите мрачни чувства претставува израз на:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Што претставува смртта на Ленора за поетот во поемата „Гавранот“?

Во драмата „Македонска крвава свадба“, што е пресудно Цвета да не се потурчи и да се врати во родителскиот дом?

Драмата „Македонска крвава свадба“ според темата се определува како:

Која е темата во драмата „Македонска крвава свадба“?

Со кои атрибути е опишан ликот на Силјан пред да биде претворен во штрк?

Во кои од наведените песни од Кочо Рацин се среќава револуционерниот мотив?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Што ги натерало Митре и Мара, во драмата „Парите се отепувачка“, да го убијат својот син?

Темата обработена во делото „Крпен живот“ се однесува делумно и на прогресивните трансформации во однесувањето на некои од централните ликови. Како тоа се воочува преку ликот на Нешка?

Која е задачата којашто Арсо, ликот од романот „Пустина“, ја прима како предизвик што ќе го направи херој?

Која песна од стихозбирката „Бели мугри“ е елегија?

Стихозбирката „Бели мугри“ е напишана под влијание на:

Мотивот на препознавањето освен во драмата „Парите се отепувачка“ го среќаваме и во драмата:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Песната „Спроти Илинден“ на Мите Богоевски е сеќавање за Илинден. Определи какви чувства изразува поетот со песната?

Нараторот во романот „Крпен живот“ од Стале Попов е претставен преку/во:

Кој историски настан Ѓорѓи Абаџиев го искористил за основа на романот „Пустина“?

Нараторот во повеста „Улица“ од Славко Јаневски е претставен во/преку:

Кој говор го користел Стале Попов во раскажувањето?

Во која област не ја среќаваме презентацијата како форма на претставување?

Што претставува рекламата?

Која карактеристика не се однесува на рекламата?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Со што се одликува првата фаза од развојот на вокалниот систем во стариот период?

Со што се поврзува третата фаза од развојот на вокалниот систем во македонскиот јазик?

Одговори која од наведените реченици е безлична?

Определи каков вид граматички предмет има во реченицата: Мислев на своите родители.

Прочитај ги внимателно следните две реченици и одговори на прашањето.

Надвор врнеше дожд. Иван дојде целиот накуцнат.

Од овие две реченици може да се состави една последична зависносложена реченица. Која е таа?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај ја наведената сложена реченица и одговори на прашањето.

Таа се плаши да лета со авион.

Во која од наведените реченици имаме претворање на зададенава реченица во проста без да се промени значењето?

Која реченица е заклучна независносложена реченица?

Определи кој дел од реченицата е зависна односна реченица.

Ќе си добие во нозете оној што нема во главата.

Определи кој дел од реченицата е зависна условна реченица.

Ако помине по широкиот и правиот пат, нема да му се стори ништо лошо, иако е патот подолг и подалечен.

Која реченица е напишана во реченична инверзија?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Која реченица е односна зависносложена реченица?

Прочитај ја следната реченица и одговори на прашањето:

Низ Скопје тече Вардар, најголемата река во Македонија. Кој дел од оваа реченица претставува апозиција?

Во која реченица е правилно употребен интерпункцискиот знак запирка?

Определи во која реченица е употребен глаголско-именски прирок?

Прочитај ја сложената реченица: Кога ќе биде убаво времето, ќе одиме на излет., а потоа определи го видот на зависната реченица.

Одреди во која реченица има согласување меѓу подметот и прирокот по број.

Во кој пример има предлошки предмет?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Каде има отстапување од правилото за образување на целна зависносложена реченица?

Прочитај го извадокот и одговори на поставеното прашање.

„Во овој текст ќе стане збор за поезијата. Но, овој термин е само еден вид скратеница што ја употребуваме едновремено и за пошироки поими – литературата и уметноста. Тоа треба да се подразбира. Нашето време се карактеризира со нарасната потреба од предвидување. Во нашето време се создава и посебна дисциплина-футурологија. Една таква тема беше предмет на разгледување на Рациновите средби.“

За каков вид креативно пишување станува збор?

Во која реченица е употребен сложен глаголски прирок?

Прочитај ја реченицата и одговори на поставеното барање.
Тој ја заборава научената песна.

Определи во кој реченичен член е вградена негацијата.

Во која реченица е употребен удвоен директен предмет?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Внимателно прочитај го текстот и одговори на поставеното прашање. „Летото пристигна! Доживеј го со Каротен. Каротен масло и гел за интензивно потемнување, за екзотичен тен и сигурна заштита. Доживејте искуство на крајно екзотичен тен и перфектно хидратизирана кожа благодарение на иновативниот коктел од екзотични масла (масла од морков, кокос и орев). Како и секогаш, со сигурна заштита која Ви ја обезбедува Каротен, веќе со години.“

Што претставува овој текст?

Внимателно прочитај го извадокот од романот „Злосторство и казна“ и одговори на прашањето. „...Знам сè, сè! И толку ми здодеа, толку ми здодеа целото тоа дрдорење! Сакав да заборавам сè, па да почнам одново и да престанам да чукам празна слама! Зар ти мислиш дека јас сум тргнал како будала, незнаејќи ништо? Јас тргнав како паметен човек, тоа и ме уништи!“

Во наведениот фрагмент, ликот е карактеризиран со потребата:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Внимателно прочитај го извадокот од новелата „Смртта на Иван Илич“ и одговори на прашањето.

„-Јас сè сама правам - му рече таа на Петар Иванович. -Сметам оти е преправање да Ве уверувам дека од жал не можам да се занимавам со практични работи. Мене, напротив, ако може нешто, не да ме утеша...а да ме развлече, тоа е грижата пак за него, верувајте. И таа го кажа тоа што беше нејзината главна работа со него; таа работа се состоеше од прашања како од државата да добие пари по повод смртта на мажот.“

На што мисли Прасковја Фјодоровна, сопругата на Иван Илич во моментите на тага?

Прочитај го внимателно извадокот од романот „Чичко Горио“ од Оноре де Балзак и одговори на прашањето. „- Да знаете само како беа љубезни во првото време по своето мажење. На секоја ѝ дадов близу осумстотини илјади франкови и тие не можеа, а и нивните мажи да бидат сурови спрема мене. Ме пречекуваа кај нив дома: „Добри татко, седни овде, мили татко, седни онде.“ Мојата чинија беше секогаш ставена на маса кај нив. Вечерав заедно со нивните мажи кои се однесуваа со почит спрема мене. Мислеа оти уште имам нешто. Оти тогаш не бев кажал ништо за моите работи. Еден човек што им дава на своите ќерки по осумстотини илјади франкови е човек што заслужил да се гледа убаво.“

Според наведениот извадок од романот, зошто ќерките го сакале и почитувале таткото?

Преку зборовите: „Со чесност ништо не се постигнува“, Балзак ја претставил суштината на типот злосторник олицетворена во:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитајте го извадокот од „Смртта на Иван Илич“ од Толстој и одговори на прашањето.

„...Таа, сопругата поседе, дојде и го бакна во челото. Тој ја мразеше со сета сила на душата во моментот кога го бакнуваше и со сила се здржуваше да не ја турне...“

Од гледна точка на Иван Илич, однесувањето на блиските се толкува како:

Прочитај ги внимателно двете строфи од песната „Албатрос“ од Шарл Бодлер и одговори на поставеното прашање.

„Но кога ќе се најдат врз палубни штици
Тие кралеви на ширта до пред малку сјајни,
ќе станат одеднаш смешни и несмасни птици,
А крилјата бели жално ќе влечат крај нив.

Тој крилат патник, сега колку станал беден!
Тој некогаш толку убав, колку е грд вака!
Со своето луле клунот му го дразни еден,
Куцајќи, друг летачот го подражава сакат!“

Претворањето на птицата албатрос во „смешна и несмасна“ фигура, според стиховите во двете строфи, се толкува преку поистоветување со состојбата на:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај ги внимателно стиховите од песната "Албатрос" и одговори на прашањето.

Тој крилат патник сега толку станал беден!
Тој некогаш толку убав, колку грд е вака.

Која стилска фигура ја препознаваш во наведените стихови?

Прочитај го извадокот од поемата „Гавранот“ од Едгар Алан По и одговори на поставеното прашање.

„А завесата од свила, в пурпур сета се слила,
Грозен шум во себе се скрила. На ужас се чиниш створ!
Па срцето дури бие, јас го молам да се свие:
' Некој гост што се крие пред портата однадвор-
Доцен гост е што се крие пред портата однадвор'-
Тоа сал и ниту збор!“

Која карактеристика од поетиката на романтизмот е потенцирана во овој извадок?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Внимателно прочитај ги стиховите од поемата "Гавранот" и одговори на прашањето.

„Пророку', му реков право, „птица ли си или ѓавол!
Те колнам во тој што в светов владее над секој створ!
Речи ѝ на мојва душа која јадови ја гушат,
дали повтор ќе ја гушка Ленора со вљубен взор?
Дали пак во далек Еден ќе прегрне свиден створ?!'
Тој сал гракна: ‚Nevermore!'"

Разговорот на поетот/субјектот со птицата во наведениот фрагмент се толкува како разговор со:

Новелата „Смртта на Иван Илич“ од Толстој, според идејната порака, претставува расправа за:

Прочитај го извадокот од драмата „Чорбаџи Теодос“ од Васил Иљоски и одговори на поставеното прашање.

„Џонка: Касни куме за атер.

Поцко: И за атер...

Арсо: Јас на човека главата му ја кршам, атерот не му го кршам.

Теодос (замижува): Тјии, со прсти јадат со црно под нокти...“

Која карактерна особина ја издвојуваме во ликот на чорбаџи Теодос?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Која стилска фигура ја среќаваме во третиот и четвртиот стих од извадокот на песната „Тутуноберачите“ од Кочо Рацин?

„Од темни зори на утрини летни
До никоја доба на вечери зимни
Тој гладно пие тагата наша
И потта и крвта и снагата ни...“

Прочитај ги внимателно стиховите од песната „Работник“ од Коле Неделковски и одговори на поставеното прашање.

„По земници влажни
ноќеви тежат,
а векови тажни
на срце лежат.
и полн со гајле
у мугра да станам
лимња да фанам
Сè работа сакам
по клубови акам,
а никој ме нејќе
ех, стар сум веќе“.

Какви чувства изразува лирскиот субјект?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Внимателно прочитај го извадокот од драмата „Македонска крвава свдаба“ и одговори на прашањето.

ОСМАН-БЕГ: О, Трајан!

ТРАЈАН: Повели, ага!

ОСМАН-БЕГ: Убаа ќерка имаш, жими вера!

ТРАЈАН: Е, убаа е, ага!

ОСМАН-БЕГ: Да даваш, ор, да носим на чифликот! (Кон Цвета) Сакаш мори
ѓаурко?

ЦВЕТА: (Уплашено, плачејќи) Како!? У Турчин на гостин не одам ја!

РАСИМ: Анамка ќе те правиме на Оман-бег, мори, што плачиш?

ДУКО: Што? Ага? Седете мадро!

БЛАГУНА: Молчи, синко, со добро!

ШЕФКИЈА: Анамка, мори, ќе правам, ќе јадиш, ќе спиеш!

ЦВЕТА: (Плаче): Јас сум рисјанка, нејќум!

ОСМАН-БЕГ: Ајде со добро, оту со лошо ќе бидит!

БЛАГУНА: Вие навистина зборувате или на играчка?

ОСМАН-БЕГ: Како, мори, на играчка? Ќе даваш момата, ќе турчим!

БЛАГУНА: Леле! Господи! Ќерко!

ЦВЕТА: Мајко!

ОСМАН-БЕГ: (Фаќајќи ја Цвета за рака, ја трга од мајка и): Ајде, мори,
ѓаурко!

ЦВЕТА: Леле, мајчице! Леле, загинав!

Што е прикажано во наведениот фрагмент?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Внимателно прочитај го извадокот од приказната "Силјан Штркот " од Марко Цепенков и одговори на прашањето.

„Сполај ти Господи, сполај ти бре синко, што беше била клетвата лоша - им рекол Силјан - татко ми кажуваше за две пилиња што сет кај нас в поле, едното го викаат Сиве, а другото Чуле. За нив татко ми прикажуваше оти тие биле брат и сестра и ич не живееле како што рекол Господ, та беше и колнала мајка му и татко му да се сторат пилиња и да одлетаат в поле, та да се бараат еден други и да не можат да се најдат. Еве вистина, стрико, сет пилиња кај нас и везден кај се бараат и не можат да се видат.“

Приказната на таткото за клетвата на родителот, за двете пилиња Сиве и Чуле е споредлива со настаните кои ги преживеал Силјан заради темата за:

Кој настан е опфатен во експозицијата на драмата „Македонска крвава свадба“ од Војдан Чернодрински?

Одговори која стилска фигура е употребена во цитираните стихови.

„Наутро радост понеси
Навечер тага донеси...“

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Внимателно прочитај го извадокот од драмата „Печалбари“ од Антон Панов и одговори на прашањето.

„КОСТАДИН: (По извесно двоумење.) Не, не сакам жена за пари! Јас, милувам Симка од чиста милост да ми дојде, не за пари! Сакам со неа век да векувам

како со жена, не како со платен добиток. Ме разбираш ли? Јас сакам и таа да се праша! Зашто, навистина, ако таа се праша, право ќе си каже: „Костадина го сакам“! Сега дали ти е јасно? Сакам жена, а не роб...

БОЖАНА: Дека немаш, така зборуваш. Да имаше дваесет-триесет лири...

КОСТАДИН: И да имав, пак не давав!...

БОЖАНА: Млад си, ќе спечалиш...“

На што се противи Костадин во дадениот извадок?

Внимателно прочитај го извадокот од драмата „Чорбаџи Теодос“ од Васил Иљоски и одговори на прашањето.

„ТЕОДОС: Јас да бидам цигански кум, Тоа ли е ред!

ПОЦКО: (По него) Ти бил касмет чорбаџи Давадосе!

ТЕОДОС: Касмет? - Кијамет! Нејќам! Не кабулам! Арсене! Арсене! Каде си Арсене! Аман, Арсене, Куртули ме!

АРСО: Што, што ти се сторило, чорбаџи Теодосе?

ТЕОДОС: Најлошото! да ме пресретнеа арамии поарно отколку овие фараони! Нагазив на овие замотани партали (покажува на бебенцето што го носи Џонка), а овие изрипаа од дупка како сотони од пекол, па, ти си ни кум.“

Според наведениот извадок, Чорбаџи Теодос требало да го прифати кумството поради:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај го внимателно извадокот од песната „Прштавање“ од Кочо Рацин и одговори на прашањето.

„Не ли ти кажав, не ли ти кажав,
не ли ти реков на прштавање?
Ич не ме чекај, ич не ме пекај
Белград е ламња, во Белград ја роб
снага по туѓи палати оставам,
снага во усти несити клавам,
и дома, дома не ќе се вратам.“

Каков е мотивот во песната?

Прочитај ги внимателно стиховите од песната „Земја“ од Никола Јонков Вапцаров и одговори на прашањето.

„Таа земја
Сега што ја чекорам
Таа земја - своја не ја знам
таа земја, простете е туѓа“.

Каков став изложува авторот, според стиховите од наведениот извадок?

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај го внимателно извадокот од романот „Пустина“ и одговори на прашањето.

„...И настојчивиот ритам на ова ноќно светулкање се вселуваше во душата на Арсо. Тој беше сам во темнината и само далечно грчење достигаше до него. И пак гинеше во пределите на своето измачување. Што е тој? И Стојан, и Пере и оној болникавиот Иван загинаа достоини за заклетвата... Се остави да го фатат.Премногу е жестоко тоа. Немаше сили дури да си ја тресне главата во сидот.... Минатото е пустош, а сегашното е толку жалосно и достоино за презирање.“

Разликата во однесувањето кое го карактеризира Арсо и ликовите на Стојан, Пере и Иван се состои во тоа што:

Прочитај го внимателно извадокот од повеста „Улица“ и одговори на прашањето.

„...Ова е злото, ова што стана денес! Но, каде е доброто? Тешко можев да го најдам одговорот на ова прашање, да го испредам ова вретено. Професорите од жолтата гимназија, луѓе сиви и без разбирање за сиот живот околу себе и жителите на безизлезната улица, ситни со своите страсти, за кои најголем настан по Првата светска војна беше апсењето на стариот Адам, не ми беа разбирливи, во нив не го видов она што е спротивно на злото, иако многуте не беа зли.“

Ликот во наведениот извадок се обидува да создаде јасна слика за:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај го внимателно извадокот од романот „Крпен живот“ и одговори на прашањето.

„Шо да права, мили Боже?“ – Се тапкаше Доста кога го донесуваше ова решение. „Да си го остава слепо чупето, ќе ми ја к`ни душата додека е живо! Да го прата на даскал, ќе ми се смејат виа орјатки, селанките. Може и некој ќедер да му направат машките тамо. И затоа не ја прати уште на седумте ами почека да и стигне и Толето, та заедно да ги прати. И така направи. Кога веќе Толето навлезе во седмата година, Доста си ја закачи фурката, слезе Долно маало и му појде на Бина даскалот.“

Која е најголемата новина што ја внесува Доста во животот на селаните од мариовското село Витолиште?

Прочитај го извадокот, а потоа одговори на поставеното прашање.

„А сега каде? Која школа требаше да ја избирам - жолтата гимназија, полна со лажна, наметната жалост на носестиот крал или школата на злосторници на дивиот Кузман?“

Во наведениот извадок од повеста „Улица“ на Славко Јаневски е отсликана борбата меѓу:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај го извадокот, а потоа одговори на поставеното прашање.
„А сега каде? Која школа требаше да ја избирам - жолтата гимназија, полна со лажна, наметната жалост на носестиот крал или школата на злосторници на дивиот Кузман?“

Во наведениот извадок од повеста „Улица“ на Славко Јаневски е отсликана борбата меѓу:

Прочитај го извадокот од драмата „Чорбаџи Теодос“ и одговори на поставеното прашање.

17 појава

Арсо и Теодос

„ Арсо: Со здравје и со добро Стојанке! Е, бре чорбаџи Теодос, ја расплака сиромашката! Требаше за атер да испиеш една чаша вода!

Теодос: Ами, не турам јас за атер во мојата уста од секаква рака!

Арсо: Ама чиста е девојката, виде сам.

Теодос: А, смугра. Црна како Циганка.

Арсо: Е, чорбаџи Теодосе, ако те викаат џимрија, има зошто: И на сонцето сенка

ќе му најдеш. Вистина, малку е црна, ама знаеш како се вели: црното грозје е послатко. Не сакам во туѓо тенџере сол да турам, ама ќе ти речам, еден збор, чорбаџи Теодосе: оваа девојка е токму за твојот Томче.

Теодос: Држи си го зборот за добро утро, Арсене! Самарот е за магаре, а за ат, треба седло шиклосоно.

Арсо: Вистина, нејзиниот татко е самарџија, ама што се вели зборот, не гледај го коренчето, гледај го цвеќенцето“. Карактерната одлика која се воочува кај чорбаџи Теодос врз основа на извадокот се сведува на тоа дека тој е:

14. Македонски јазик и литература - Општо образование

Прашање

Прочитај го извадокот од делото „Крпен живот“ од Стале Попов и одговори на поставеното прашање. „Слушајте, слушајте, татко и мајка и сете роднини. Пред Господ ваа вечер е п'на трпеза, се одбор госје си има: од св. Петар и св. Илија до св. Панделија. Јадат и пијат госпоцки манџи, госпоцки пијачки. И на кое дете ваа вечер се нарачува наредено е господарцки да живее...“ За кој народен обичај станува збор?

15. Математика - Општо образование

Прашање

Ако $\log_b a = 5$, тогаш кое од следните тврдења е секогаш точно?

Која функција е инверзна на функцијата $y = \log_2 x$?

Колку е логаритам од 125 со основа 5?

Изразот $b^{\log_b x}$ е еднаквосо изразот:

Изразот $\log_a x - \log_a y$ е еднаков на:

Равенството $\log_a b = x$ е еквивалентно со:

Колку е $\log_a 1$?

15. Математика - Општо образование

Прашање

Бројот a се вика основа на експоненцијалната функција $y = a^x$ и занего во дефиницијата се прави ограничувањето:

Која од функциите е експоненцијална?

Решение на равенката $27^x = 1$ е:

На што е еднакво $\frac{m}{n} \log_a M$?

Множеството вредности на функцијата $y = \log_{\frac{1}{3}} x$ е:

Графикот на функцијата $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x$ минува низ точката:

Множеството вредности на функцијата $y = a^x, a > 0$ и $a \neq 0$ е:

Експоненцијалната функција $y = a^x$ расте за:

Асимптота на функцијата $y = a^x, a > 0$ и $a \neq 1$

Која од следните функции НЕ е експоненцијална функција за $x \in \mathbb{R}$?

За која вредност на x , $8^{41} = x \cdot 2^{125}$?

Колку е половина од 4^{20} ?

15. Математика - Општо образование

Прашање

Колку е $\frac{2^9 \cdot 5^7}{10^6}$?

Кое равенство НЕ е точно?

Кој е доменот на функцијата $\log_3 \left(x + \frac{1}{2} \right)$?

Колку е $\log_2 32$?

Решение за равенката $\log_4 x = \frac{1}{4}$ е:

Колку е $\log_{1000} \frac{1}{1000}$?

Колку е $\log 1000 - \ln e^2 - \log_4 64$?

Кој од изразите е еднаков со изразот $\log \frac{xy^2}{z^3}$?

Колку е $9^a \cdot 3^a = \log_3 5$?

Колку е $\log_7 8 \cdot \log_8 7 \cdot \log_7 10$?

15. Математика - Општо образование

Прашање

Решение на равенката $4 \cdot 2^{5x} = 64$ е:

Еквиваленцијата $a^{f(x)} = a^{g(x)} \Leftrightarrow f(x) = g(x)$ важи само ако:

Решение на експоненцијалната равенка $8^x = 1$ е:

Колку е $\log_2 4 + \log_2 8$?

Доменот на логаритамската функција $y = \log_2(x+1)$ е:

Колку е $\log_2 3 \cdot \log_3 4$?

Решение на експоненцијалната равенка $9^x = 3$ е:

Дефиниционата област на функцијата $y = \log_2(x-5)$ е:

Кој е доменот на функцијата $f(x) = \log_4(2x+1)$?

Решение на равенката $5^{2x+1} = \frac{1}{125}$ е:

Колку е $\frac{27^{\frac{2}{3}}}{16^{\frac{1}{2}}} \cdot 10^2$?

15. Математика - Општо образование

Прашање

Експоненцијалната функција е $f(x) = a^x$. Дадено е $f(3) = \frac{1}{8}$. Колку е $f(-2)$?

Кој од следните изрази е поголем од 1?

Колку е $\frac{3^{103} \cdot 3^{102}}{9^{52}}$?

Дадено е $\frac{3 \cdot 2^{2n+1} - 6 \cdot 2^{2n-3}}{3 \cdot 2^{2n+1}} = 2^n$. Колку е n ?

Колку е $\frac{1}{\log_{12} 6} - \frac{1}{\log_8 6} + \frac{1}{\log_4 6}$?

Колку е $\log_{2\sqrt{2}} 2^3 \sqrt{2}$?

Колку е $\log \frac{0,4^2}{20^4}$?

Колку е $\frac{1}{\log_{24} 30} + \frac{1}{\log_{225} 30} - \frac{1}{\log_6 30}$?

Колку е $\log_{16} 27 \cdot \log_{125} 32 \cdot \log_9 625$?

Ако $\log(a+b) = \log a + \log b$, тогаш изрази го a преку b ?

15. Математика - Општо образование

Прашање

Ако $\log_{10} y = 3 \log_{10} x + 2$, тогаш:

Дадено $A = 3^x - 3^{-x}$ и $B = 3^x + 3^{-x}$. Која од следните равенки ја дава врската меѓу A и B ?

Вредноста на X од равенството $\log_2 8 = 8^{\log_8 x}$ е:

Решение на равенката $\log_2(x+2) = \log_2(2x-1)$ е:

Експоненцијалната равенка $3^{x+2} + 3^{x+1} + 3^x = 39$ е еквивалентна со:

Колку е $7^{1-\log_7 5}$?

Која од функциите е растечка?

Користејќи ги својствата на експоненцијалната функција, кој исказ е вистинит?

Решение на равенката $\log(2x+1) - \log x = 2$ е:

Која од функциите има иста вредност како и $\cos 67^\circ$?

Аголот 50° запишан во радијани е:

15. Математика - Општо образование

Прашање

Запиши го во степени аголот $\frac{5\pi}{6}$.

Во кој квадрант е аголот $\alpha = -130^\circ$?

Кој од следните идентитети е основен тригонометриски идентитет?

Односот на спротивната катета и налегнатата катета на остар агол во правоаголен триаголник е:

Колку е $\sin 60^\circ$?

Ако остриот агол расте од 0° до 90° , тогаш $\sin \alpha$:

Основен идентитет е:

Кружница со центар во координатниот почеток и радиус со должина еден се вика:

Нулите на функцијата $f(x)$ се определуваат со решавање на равенката:

15. Математика - Општо образование

Прашање

Позитивниот реален број ω велиме дека е период на функцијата $f(x)$ со дефинициона област D , ако:

Функцијата $\text{tg}\alpha$ е непарна, значи:

Основен период на функцијата $\text{tg}x$ е:

Функцијата $f(x) = -\text{tg}\left(\frac{\pi}{4} - x\right)$ е еднаква со:

Која од долунаведените тригонометриски функции во областа на дефинираност е секогаш растечка?

Вредноста на косинус од произволен агол може да биде:

Искористи го својството на периодичност на функцијата за да определиш вредноста на $\text{tg}390^\circ$.

Кој позитивен агол помал од 360° има заеднички втор крак со дадениот агол од -221° ?

Комплементен на аголот од 32° е:

Суплементен на аголот од 57° е:

Колку е $\sin\left(-\frac{2\pi}{3}\right)$?

15. Математика - Општо образование

Прашање

Искористи го својството на парност на тригонометриската функција за да ја определиш вредноста $\cos(-60^\circ)$:

Искористи го својството на периодичност на функцијата за да определиш вредноста на $\sin 495^\circ$.

Аголот $72^\circ 48'$ запишан во степени (како децимален број) е:

Во кој квадрант е аголот $\alpha = \frac{29\pi}{6}$?

Во кој квадрант е аголот $\alpha = -460^\circ$?

ако аголот $\sin \alpha \cdot \cos \alpha > 0$ е во: α

Нека $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$. Најди ја вредноста на $\cos \alpha$, ако $\sin \alpha = \frac{1}{3}$?

Нека $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$. Најди ја вредноста на $\sin \alpha$ ако $\cos \alpha = -0,6$?

изрази го со тригонометриска функција од остар агол. $\sin 288^\circ$

е: $\cos 135^\circ$

е: $\operatorname{tg} 150^\circ$

Кое од следниве равенства е точно за произволен агол α и секој цел број k ?

15. Математика - Општо образование

Прашање

Ако α е агол од III квадрант, тогаш $\sin\alpha$ може да биде:

Вредноста на $\operatorname{tg}(60^\circ + k \cdot 180^\circ)$, $k \in \mathbb{Z}$ е еднаква со вредноста на:

За $x = \frac{5\pi}{2}$, вредноста на функцијата $f(x) = \frac{1}{2} \operatorname{tg}(x - \frac{\pi}{2})$ изнесува:

На кој од следниве интервали функцијата $\cos x$ расте?

Тригонометриската функција $f(x) = \operatorname{ctg}(5x - \frac{\pi}{3})$ има нули во:

Ако $\operatorname{tg}\alpha = 2$, тогаш вредноста на изразот $\operatorname{tg}(\alpha + 45^\circ)$ е:

Вредноста на $\sin 210^\circ$ изнесува:

Функцијата $f(x) = \cos x$ достигнува максимум за:

Колку е $\operatorname{ctg}\frac{\pi}{3} - \sin\frac{\pi}{3}$?

На точката $P(x, y)$ од единичната кружница одговара на реалниот број t .

Најди ја вредноста на тригонометриска функција $\sin t$ за $P\left(\frac{2}{5}, \frac{\sqrt{21}}{5}\right)$.

изрази го со тригонометриска функција од остар агол. $\operatorname{tg}\frac{11\pi}{6}$

15. Математика - Општо образование

Прашање

Колку е висината на рамнокрак трапез, ако дијагоналата на трапезот е 6cm , а аголот што таа го зафаќа со поголемата основа е 60° ?

Изразот $1 - \frac{1}{\cos^2 \alpha}$ упростен е:

Нека $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$. Најди ја вредноста на $\text{tg} \alpha$, ако $\cos \alpha = -\frac{15}{17}$?

Упростен изразот $\sin^4 \alpha + \sin^2 \alpha \cdot \cos^2 \alpha + \cos^2 \alpha$ е:

Во кој квадрант е аголот α , ако $\cos \alpha < 0$ и $\text{ctg} \alpha > 0$?

Кој од изразите има вредност помала од нула?

Множеството вредности на тригонометриската функција $f(x) = 2 + \cos(x - \pi)$ е:

Функцијата $f(x) = \frac{1}{3} \cos \frac{3x}{2}$ е:

Врската меѓу x и y , ако $\cos x = -\sin y$, е:

Множеството вредности на тригонометриската функција $f(x) = \frac{1}{4} \sin(x - \pi)$ е:

Изразот $1 + \cos \alpha$ има најмала вредност за:

15. Математика - Општо образование

Прашање

Вредностите на тригонометриската функција $f(x) = 2\cos\left(\frac{x}{2} - \frac{\pi}{4}\right)$ се негативни во интервалот:

Множеството вредности на тригонометриската функција f претставена со $f(x) = 2\sin\left(\frac{x}{2} - \pi\right) - 2$ е:

Дадени се точките $A(x_1, y_1)$ и $B(x_2, y_2)$. Ако точката $M(m_1, m_2)$ ја дели отсечката AB во однос λ , тогаш:

Точката A припаѓа на x -оската ако нејзините координати се:

Плоштина на триаголникот ABC со координати $A(x_1, y_1)$, $B(x_2, y_2)$, $C(x_3, y_3)$ се пресметува со формулата:

Позитивниот дел на апцисната оска од Декартовиот правоаголен координатен систем е:

Точката $(-3, 1)$ се наоѓа во ист квадрант со точката:

Равенката на y -оската гласи:

Растојанието меѓу две дадени точки $M_1(x_1, y_1)$ и $M_2(x_2, y_2)$ се пресметува со формулата:

Растојанието од точката $A(0, y)$ до y -оската е:

15. Математика - Општо образование

Прашање

Колку е половина од растојанието меѓу точките $A(5,7)$ и $B(-5,1)$?

Дадена е точката $M(3,5)$, Координатите на точката N која е симетрична на дадената точка M во однос на Y -оската се:

Дадена е точката $M(3,5)$. Координатите на точката N која е симетрична на дадената точка M во однос на координатниот почеток се:

Точката $M(x, y)$ лежи во трет квадрант ако:

Дадена е точката $M(2,7)$. Координатите на точката N која е симетрична на дадената точка во однос на X - оската се:

Триаголникот ABC чии координати на темињата се $A(1, \frac{1}{2})$, $B(3, -3)$ и $C(5,2)$ се наоѓа во:

Дадени се точките $A(5,8)$ и $B(-11, -2)$, Кои се координатите на точката C , која е симетрична на точката B во однос на точката A ?

Графикот на функцијата $y = a^x$ ја сече y - оската во точката:

На што е еднаков следниот израз $\log x + \log y - \log z$?

Графикот на функцијата $y = \log_{\frac{1}{10}} x$ е симетричен на графикот на функцијата $y = \log_{10} x$ во однос на:

15. Математика - Општо образование

Прашање

Колку е $\log_a a$?

Која од функциите е дадена со следната табела:

| | | | | | |
|---|---------------|---------------|---|---|---|
| x | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{2}$ | 1 | 2 | 4 |
| y | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |

Кој од цртежите е график на функцијата $y = \cos x$?

Изразот $(1 - \sin \alpha) \cdot (1 + \sin \alpha)$ упростен е:

Кое тврдење е точно?

Точката M ја дели отсечката AB во однос на $\lambda = \frac{4}{7}$. Ако $AM = 8$, тогаш AB има вредност:

Точката $(-\frac{3}{4}, 0)$ припаѓа на:

Ако растојанието меѓу точките $A(2, y)$ и $B(5, 7)$ е 5, тогаш y може да биде:

Растојанието меѓу точките $A(3, 7)$ и $B(-5, 1)$ изнесува:

15. Математика - Општо образование

Прашање

Колку е ординатата на точката B ако апцисата и е еднаква на 7, а нејзиното растојание до точката $A(-1,5)$ е еднакво на 10.

Колку се координатите на точката B на апцисната оска, која што е еднакво оддалечена од координатниот почеток и од точката $A(9, -3)$?

Дадени се точките $M_1(3,5)$ и $M_2(6,4)$. Колку се координатите на точката C на ординатната оска која што е еднакво оддалечена од точките M_1 и M_2 ?

Дадени се точките $M(9, -2)$ и $N(12,10)$. Кои се координатите на точката P која лежи меѓу точките M и N и ? $MP = 3PN$

Точката $T(1,1)$ е средина на отсечката AB . Ако $A(x, 5)$ и $B(-2, y)$, тогаш:

Ако M е средина на отсечката AB , тогаш точката M ја дели отсечката AB во однос:

Дадена е точката $A(-4, 3)$. Координатите на точката B , која е симетрична на дадената точка во однос на y - оската се:

Дадени се точките $A(3,1)$ и $B(8,3)$. Координатите на точката M која што ја дели отсечката AB во однос $2:3$ е:

Колку се k и n на правата $y = -x + 3$?

15. Математика - Општо образование

Прашање

Коефициентот на правец на правата што минува низ точките $M_1(x_1, y_1)$ и $M_2(x_2, y_2)$ е:

Сегментен облик на равенка на права е:

Равенка на права низ точката $M(x_1, y_1)$ има облик:

Растојанието од точката $M(x_1, y_1)$ до правата $Ax + By + C = 0$ е:

Две прави $y = k_1x + n_1$ и $y = k_2x + n_2$ се паралелни ако:

Две прави $y = k_1x + n_1$ и $y = k_2x + n_2$ се нормални меѓу себе ако:

Колку се k и n на правата $y = 2x - 3$?

Равенката на права низ две точки $M_1(x_1, y_1)$ и $M_2(x_2, y_2)$ е:

Во кој вид е равенката на правата $2x - 3y + 6 = 0$?

Експлицитен вид на равенка на права е:

Нека се дадени правите со своите експлицитни равенки $y = k_1x + m_1$ и $y = k_2x + m_2$. Аголот меѓу правите се пресметува:

15. Математика - Општо образование

Прашање

Во равенката на правата $5x - 2y = 4$, коефициентите A, B, C се:

Аголот меѓу правите $y = 2x - 3$ и $x + 2y - 2 = 0$ е:

Равенката $y = \frac{1}{2}x + 3$ запишана во општ вид е:

Најди го коефициентот на правец и отсечокот на ординатната оска на правата $3x + 8y + 16 = 0$.

Запиши равенка на права која минува низ точката $M(7, -3)$ и е паралелна со правата $y = -2x + 1$?

Коефициентот на правец на правата што минува низ точките $M_1(-1, 4)$ и $M_2(4, -3)$ е:

Равенката на правата $x - 3y - 6 = 0$ запишан во сегментен облик е:

Која од равенките на права претставува равенка на права во нормален вид?

Нормирачкиот множител на равенката $2x - y - 3 = 0$ е:

Растојанието од точката $M(-5, -1)$ до правата $4x + 3y + 30 = 0$ е:

Правите $2x - y + 3 = 0$ и $6x - 3y + 9 = 0$ се:

15. Математика - Општо образование

Прашање

Равенката на права, која е паралелна со y - оската и ја сече x - оската во точка со апциса -2 гласи:

Правата $y = -2x + 3$ е паралелна со правата:

Равенката на правата од општ вид $2x - 3y + 6 = 0$, доведена во сегментен вид гласи:

Паралелната права на правата $2x - 3y + 4 = 0$ има коефициент на правец:

Која од равенките е запишана во сегментен облик?

Коефициентот на правец на правата зададена со $y = -x + 3$ е:

Правите претставени со равенките $2x - 3y + 7 = 0$ и $ax + 6y - 4 = 0$ се заемно нормални, ако вредноста на a изнесува:

Права минува низ точки со координати: $M(x, y)$, $N(-1, 1)$ и $P(2, 3)$.
Кои се координатите на точката M , така што правата во таа точка ја сече y -оската?

Плоштината на триаголникот заграден со координатните оски и правата $6x - 5y - 30 = 0$ е:

Правите зададени со равенките $3x - 2y + 5 = 0$ и $2x + 3y + 10 = 0$ зафаќаат агол α еднаков на :

15. Математика - Општо образование

Прашање

Колку е параметарот k за кој збирот на сегментите на координатните оски што ги отсекува правата $6x + 4y - 12k = 0$ е еднаков на 10?

Равенката на права која минува низ точките $A(-1, 4)$ и $B(4, -3)$ е:

Равенката на права која минува низ точката $M(-3, 2)$ и со позитивната насока на x -оската зафаќа агол $\alpha = 135^\circ$ е:

Дадена е равенката на права $x + y - 3 = 0$. Колку е аголот што правата го зафаќа со позитивната насока на x -оската и отсечокот на y -оската?

Равенката на правата што минува низ точката $M(-3, 2)$ и со позитивната насока на x -оската зафаќа агол $\alpha = -45^\circ$ е:

Равенката на права, што ја сече апцисната оска во точка $A(-4, 0)$ и е нормална на неа гласи:

Равенката на правата што минува низ точката $T(-1, 3)$ и има коефициент на правецот $k = \frac{2}{3}$ е:

Равенките на правите на кои лежат страните AB и AC на еден триаголник се: $x + 2y + 4 = 0$ и $2x + y - 1 = 0$ соодветно. Темето A има координати:

Ако е дадена пресечната точка на дијагоналите на паралелограмот $S(2, 3)$ и темето $A(-1, 4)$, тогаш спротивното теме на темето A има координати:

15. Математика - Општо образование

Прашање

Експоненцијалната функција $y = a^x$ опаѓа за:

Колку е $\log_6 9 + \log_6 12 + \log_6 2$?

Функцијата $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 2e^{3x} - 3$ има множество вредности:

Кој од паровите на полуприви со заедничка почетна точка F се спротивно насочени?

Запиши како еден логаритам $2\log a + \log b - \log(a + 2b)$.

Која од следните точки припаѓа на графикот на функцијата $y = 2 + \log_3 x$?

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Подредената k -торки составени од различните елементи на множеството M со n елементи се вика:

Бројот на варијации без повторување од k -та класа од n елементи се пресметува со формулата?

Биномниот коефициент на петтиот член во развојот на биномот $(a + b)^n$ се пресметува со формулата:

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Ако е дадено множеството од n елементи $M = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$, тогаш секое негово подмножество што се состои од k -елементи се вика:

Бројот на варијации со повторување од класа k од n елементи е:

Областа на математика која се занимава со изучување на можните распореди и групирање на елементите на конечни множества се вика:

Колку членови има развојот на биномот $(a+b)^7$?

На колку различни начини може да се подредат буквите НАНАИМО?

12 копчина се разликуваат само по бојата. Има 4 црвени, 4 зелени и 4 жолти. Ако ги ставиме во линија на колку различни начини можеме да ги поставиме?

е еднакво на: C_n^2

Дадено е множеството $M = \{2, 5\}$. Колку е бројот на варијации со повторување од класа 4 од елементите од множеството M ?

Колку различни тестенини за јадење можат да се направат за избор на 4 тестенини и 2 вида на сос, ако само едно тесто и еден сос е избран за едно јадење?

Колку е V_{12}^2 ?

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Во автомобил има 4 празни седишта. Влегуваат 2 лица. На колку начини тие можат да седнат?

Колку е C_4^3 ?

Биномниот коефициент пред шестиот член во развојот на биномот $(a+b)^{11}$ е:

Средниот член од развојот на биномот $(x-2y)^6$ е:

Колку е n , ако $P_{n,2} = 12$?

Скрати го изразот $\frac{(n-2)(n+1)!}{(n!)^2}$.

Регистарската табличка на автомобил има 7 букви и броеви. На првите три места можат бидат буквите А, Б, В, Г до Д, но ни една не се повторува. На наредните три места може да бидат броеви од 1 до 9, но ни еден не се повторува. На последното место може да бидат буквите М, Н и К. Колку регистарски таблички се можни?

Колку непарни трицифрени броеви има ?

Во една паралелка има 12 момчиња и 10 девојчина. Се избираат три деца. Колку различни тојки на деца може да се избераат, ако во секоја група има барем едно момче?

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Кои се првите три члена од развојот на биномот $(x + 2y)^{10}$?

На колку начини може да се избере тричлена делегација од 9 луѓе?

Телефонскиот број се состои од седум различни цифри. Кои се можностите за избор на останатите три цифри, ако тој започнува со 2451 ?

Статистичкото множество од сите елементи на некоја масовна појава, кои имаат некоја заедничка карактеристика се вика:

Заедничката карактеристика на елементите од една популација што е предмет на набљудување се вика:

Бројот на појавувања на елементот a во примерокот се вика:

Алесија сака да ја пресмета веројатноста за извлекување на сино топче од кутија со сини и бели топчиња. Ако е извлечено сино топче, тогаш настанот извлечено е сино топче е:

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Веројатноста на унијата на два произволни настани A и B во врска со даден експеримент е:

Условната веројатност на настанот A при условот B (ако $P(B) > 0$) се дефинира со:

Делот од популацијата на кој се вршат потребните испитувања се вика:

Стандардната девијација на даден примерок е:

Сигурен настан е настанот:

Ранг на примерокот 2, 3, 4, 5, 6 е:

Ако $P(A) = 0,4$ тогаш веројатноста на неговиот спротивен настан е:

Настанот $A \cup B$ ќе се појави само кога ќе се појават настаните:

Настанот $A_1 \cap A_2 \cap A_3 \dots \cap A_n$ е:

Ако Ω е сигурен настан, тогаш $P(\Omega)$ е еднакво на:

Ако настанот настапува при секое изведување на некој експеримент, тогаш тој се нарекува:

Аритметичката средина на примерокот x_1, x_2, \dots, x_n со обем n е:

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Ранг на примерокот со X_{min} минимална, X_{max} максимална вредност, е:

Настанот А: Камен фрлен во река да не потоне на дното од нејзинотот корито е:

Се мешаат буквите S, E, M, I, T, R, O, P, U, C, A и L, секоја запишана на картонче. Без да се гледа, се извлекува една буква. Колку е веројатноста дека ќе биде избрана самогласка?

За лице по случаен избор, колку е веројатноста дека неговиот или нејзиниот роденден не е во мај? Не ја земај во предвид престапната година.

Колку е $P(\bar{A})$, ако $P(A) = 0,587$?

Торба содржи 6 црвени, 3 сини и 7 зелени џамлии. Ако случајно се избере една џамлија од торбата, која е веројатноста дека таа е сина?

На тест со прашања со повеќечлен избор, на секое прашање има 4 можни одговори. Ако се направи случајно погодување на првото прашање, колкава е веројатноста дека е точно?

Нека $P(A) = 0,4; P(B) = 0,2; P(AB) = 0,2$. Тогаш веројатноста на настанот $A \cup B$ е:

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Коцка се фрла 3 пати. Ако првите два пати паднала 5, која е веројатноста дека третиот пат нема пак да падне 5-ка?

Тркало е поделено на еднакви делови нумерирани од 1 до 15. Која е веројатноста дека тркалото ќе застане на број делив со 3?

Колку е медијаната на примерокот: 25, 32, 30, 29, 30, 17, 32, 27, 24?

Дадена е низата податоци за обележјето X со неговите фреквенции: Дисперзијата на низата податоци за обележјето X е:

Во една кутија има нумерирани топчиња со броеви од 1 до 30. Случајно се избира едно топче. Колку е веројатноста да се извлече топче со непарен број делив со 3?

Се фрлаат истовремено две коцки за играње. Настанот A е: појавување на непарен број на двете коцки, а настанот B е: збирот на броевите е 8. Настанот $A \cap B$ е:

Колку е медијаната на примерокот: 25, 32, 24, 30, 29, 30, 17, 32, 27, 24?

Веројатноста дека Муса ќе го помине својот тест од статистика е 0,99. Веројатноста дека тој нема да успее на неговиот тест по статистика е:

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Во колку интервали со должина 4 можат да се групираат вредностите 21, 25, 26, 35, 32, 34, 32, 49, 22, 24, 24, 36, 35, 26, 23, 46, 22, 24, 27, 30 ?

Мода на примерокот 1, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 2, 1, 1, 1, 4 е:

Ако во кутија има 25 бели, 15 црвени и 10 зелени топчиња, и од неа се извлече едно топче, тогаш веројатноста дека топчето НЕ е бело е:

Кумулативна фреквенција за примерок сораспределба (види десно) е:

| | | | | |
|-------|---|---|---|----|
| x_i | 7 | 8 | 9 | 10 |
| f_i | 3 | 5 | 2 | 4 |

Сатки фрла монета пет пати, и секој пат се појавува глава. Сатки ја фрла монетата уште еднаш. Која е теоретската веројатност дека ќе се појави петка?

Аритметичката средина на оценките 2, 5, 5, 4, 4 е:

Медијана на примерокот 24, 31, 29, 28, 29, 16, 31, 26, 23 е:

Веројатноста од шпил со 52 карти да се извлече „дама срце“ е:

16. Математика - Изборна настава

Прашање

При вртење на еден телефонски број Ана ја заборавила последната цифра. Веројатноста точно да ја избери последната цифра е:

Случајно е избран број од множеството $\{2, 3, \dots, 50\}$. Која е веројатноста избраниот број при делење со 5 има остаток 1?

Ако секој член на низата броеви: 2, 4, 8, 12 се зголеми за 7, тогаш аритметичката средина на броевите:

Колку е непознатиот член на низата: 2, 3, 9, 30, 12, 17, x, ако аритметичката средина на броевите од низата е 11?

Дадена е популацијата $\Omega = \{1, 3, 5, 7, 9\}$. Колку се сите можни примероци со обем 2 кои може да бидат извлечени од таа популација, ако по извлекувањето примероците се враќаат?

Во еден град, 30% од сите гласачи се демократи. Ако два од гласачите се случајно избрани за истражување, најдете ја веројатноста дека тие се демократи.

Најди ја веројатноста за правилно одговарање на првите 3 прашања на тест со повеќечлен избор, ако одговорите се избираат со случајни нагаѓања и на секое прашање има 6 можни одговори.

16. Математика - Изборна настава

Прашање

За процес на производство кој има 70% принос, што значи дека 70% од производите се прифатливи и 30% се неисправни. Ако три од производите се случајно избрани, да се најде веројатноста дека сите од нив се прифатливи.

Да претпоставиме дека веројатноста да врне во следните два дена е $\frac{1}{3}$ за утре и $\frac{1}{6}$ за задутре. Која е веројатноста P (врне дожд утре и врне дожд задутре)?

Монета и стандардна коцка се фралаат. Која е веројатноста дека монета покажува глави, коцката покажува парен број?

Монета се фрла два пати. Која е веројатноста за добивање писмо два пати по ред?

Еден примерок од 4 различни калкулатори се случајно избрани од 36 што се неисправни и 21 кои се исправни. Која е веројатноста дека сите четири од избраните калкулатори се неисправни?

Да претпоставиме дека постојат две кутии, кутија А и кутија Б. Кутијата А содржи 4 црвени топки и 6 црни топки. Кутијата Б содржи 3 црвени и 7 црни топки. Да претпоставиме дека Афро избира една кутија по случаен избор, а потоа и топка по случаен избор од избраната кутија. Колкава е веројатноста Афро да ја избри кутија А и од неа да извлечи црвена топка?

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Да претпоставиме дека постојат шест топки во една кеса: три бели и три зелени. Потоа се извлекуваат топка од кесата така што ако извлечената топка е бела, тоа се забележува и топката не се враќа во кесата. Постапката се повторува се додека не се извлече зелена топка. Ако X е бројот на топки извлечени пред зелената топка, можни вредности за X се:

Од 6 девојчиња и 4 момчиња избрани се двајца. Колку е веројатноста дека се избрани девојчиње?

Во табелата подолу се опишани навиките за пушење на група луѓе кои страдаат од асма.

Ако еден од 1045 луѓе е случајно избран, да се најде веројатноста дека лицето е маж или страствен пушач.

| | непушач | Повремен | Редовен | Страствен | вкупно |
|--------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| Мажи | 344 | 40 | 85 | 39 | 508 |
| Жени | 370 | 31 | 88 | 48 | 537 |
| вкупно | 714 | 71 | 173 | 87 | 1045 |

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Медијаната за примерокот со распределба (види десно) е:

| | | | | | |
|----------|---|---|----|----|----|
| x_i | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| f_i | 4 | 3 | 8 | 9 | 6 |
| кумул. f | 4 | 7 | 15 | 24 | 30 |

Ако A_1 : Ученикот ќе реши линеарна равенка и $P(A_1) = 0,8$: Ученикот ќе реши квадратна равенка и A_2 за настанот А: Ученикот ќе реши барем една равенка е: $P(A_2) = 0,6$, тогаш

Три броја се извлечени по случаен избор од множеството $\{1, 2, 3, \dots, 40\}$.
Која е веројатноста производот на извлечените броеви да е непарен број?

На колку начини може да се подредат 5 ученици во еден круг?

Која од формулите е адициона формула за пресметување синус од разлика на еден агла α со друг агол ?

Која од наведените равенки НЕ Е основна тригонометриска равенка?

Која од формулите е адициона формула за пресметување на котангенс од разлика на еден агла α од друг агол β ?

Колку е $\sin 2\alpha$?

Колку е $\text{ctg} 2\alpha$?

Колку е косинус од половина од аголот α ?

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Производот $\cos\alpha \cdot \cos\beta$ трансформиран во збир е еднаков на:

За сите $\alpha, \beta \neq \frac{\pi}{2} + k\pi$ точно е равенството:

Производот $\sin\alpha \cdot \sin\beta$ трансформиран во разлика е еднаков на:

Изразот $\sin\alpha - \sin\beta$ е еквивалентен со:

Која од равенките е основна тригонометриска равенка?

Изразот $\cos\alpha \cdot \cos\beta$ е еквивалентен со:

Која од равенките е тригонометриска равенка?

Изразот $\cos 2\alpha$ е еднаков на:

Изразот $\pm \sqrt{\frac{1-\cos\alpha}{2}}$ е еднаков на:

Множествата $x_1 = \alpha + 2k\pi$ и $x_2 = \pi - \alpha + 2k\pi$, за $k \in \mathbb{Z}$ се решенија на тригонометриската равенка: $|\alpha| \leq 1$,

Изразот $\cos\alpha \cdot \cos\beta + \sin\alpha \cdot \sin\beta$ е еднаков на:

е: $\sin 3x = \frac{1}{2}$

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Која од формулите е адициона формула за пресметување на косинус од збир на два агла α и β ?

Која од наведените равенки НЕ Е тригонометриска?

Колку е $\sin 15^\circ$?

Колку е $\sin 30^\circ \cdot \cos 60^\circ - \sin 60^\circ \cdot \cos 30^\circ$?

Колку е $\cos 105^\circ$?

? $\cos 107^\circ \cdot \cos 17^\circ + \sin 107^\circ \cdot \sin 17^\circ$

Колку е $\operatorname{ctg} 105^\circ$?

Колку е $2\sin 15^\circ \cdot \cos 15^\circ$?

Колку е $\cos^2 15^\circ - \sin^2 15^\circ$?

Колку е $\frac{2\operatorname{tg}\frac{\pi}{6}}{1-\operatorname{tg}^2\frac{\pi}{6}}$?

Изразот $2\sin 20^\circ \cdot \cos 20^\circ$ упростен е:

запишан како производ еднаква е на: Разликата $\cos 73^\circ - \cos 47^\circ$

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Производот $\cos 7\alpha \cdot \cos 5\alpha$ трансформиран во збир е еднаков на:

Решенија на равенката $\sin x = -\frac{1}{2}$ се:

Решенија на равенката $\operatorname{tg} x = -\frac{\sqrt{3}}{3}$ се:

Решенија на равенката $\operatorname{ctg} x = 1$ се:

Изразот $\frac{2\operatorname{tg} 5^\circ}{1-\operatorname{tg}^2 5^\circ}$ упростен е:

Решение на тригонометриската равенка $\operatorname{ctg} x = a$ е:

Колку решенија има тригонометриската равенка $\sin^2 x - \sin x - 6 = 0$?

Тригонометриската равенка $\cos x = a$ НЕМА решение при:

Тригонометриската равенка $\sin x = -1$ има општо решение:

Колку решенија има тригонометриската равенка $\cos x = a$ за $|a| \leq 1$?

Изразот $\cos^2 \frac{\pi}{10} - \sin^2 \frac{\pi}{10}$ упростен е:

Ако $\sin x = \frac{1}{2}$ и $90^\circ < x < 180^\circ$, тогаш x е:

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Која од равенките нема решение?

Колку е $tg(-40^{\circ}) \cdot ctg(40^{\circ})$?

Колку е $\frac{ctg\frac{2\pi}{6}-1}{2ctg\frac{\pi}{6}}$?

упростен е: $\cos(60^{\circ} - \alpha) + \cos(60^{\circ} + \alpha)$

Изразот $\sin\frac{\pi-\alpha}{2} \cdot \cos\frac{\pi-\alpha}{2}$ упростен е:

Скрати ја дробката $\frac{\sin 100^{\circ}}{\cos 50^{\circ}}$.

Скрати ја дробката $\frac{\sin 40^{\circ}}{\sin 20^{\circ}}$.

Скрати ја дробката $\frac{\cos 36^{\circ} + \sin^2 18^{\circ}}{\cos 18^{\circ}}$.

Колку е $\sin\frac{5\pi}{12} \cdot \cos\frac{7\pi}{12}$?

Решенија на равенката $tg(x - \frac{\pi}{6}) = \sqrt{3}$ се:

Решенија на равенката $ctg(x - \frac{\pi}{2}) = 1$ се:

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Решенија на равенката $tg^3x + 5tg^2x + 7tgx = 0$ се:

Тригонометриската равенка од видот $asinx + bcosx = 0, a, b \neq 0$ се трансформира во основната равенка $tgx = -\frac{b}{a}$ за дозволените вредности, ако таа се:

Дефиниционата област на функцијата $f(x) = \frac{2sinx}{\sqrt{3+tgx}}$ е:

Тригонометриската равенка од видот $asin^2x + bsinxcosx + ccos^2x = 0, a, b, c \neq 0$, се сведува на квадратна равенка по $ctgx$ за дозволените вредности, ако таа се:

Ако во формулата $cos(\alpha + \beta) = cos\alpha cos\beta - sin\alpha sin\beta$, аголот β го замениме со аголот α , тогаш се добива формулата за:

Вредноста на изразот $cos15^\circ - sin15^\circ$ е:

По скратувањето на дробката $\frac{sin50^\circ}{sin100^\circ}$ се добива:

Изразот $\frac{sin144^\circ}{sin36^\circ}$ има вредност:

Изразот $1 + tga \cdot ctg(-\alpha)$ е еднаков на:

Општо решение на тригонометриската равенка $sinx = \frac{\sqrt{3}}{2}$ е:

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Тригонометриската равенка $\sin^2 x + 3\sin x - 4 = 0$ се сведува на решавање на:

Упростен изразот $\sin(30^\circ + \alpha) + \sin(30^\circ - \alpha)$ е:

Равенствата кои ја даваат врската меѓу нулите и коефициентите на полиномот $P(x)$ од n -ТИ степен се викаат:

Кој од полиномите е од трет степен?

Нека $P(x) = (x - a)K(x) + R(x)$. Спрема теоремата на Безу за $x = a$, остатокот е:

Секој број $x = c$ за кој полиномот $P(x)$ добива вредност нула се вика :

Мономот $3 \cdot 4x^4 x^2 x^6$ сведен во нормален вид е:

Теоремата: " Остатокот од делењето на полиномот $P(x)$ со биномот $x - c$ е еднаков на вредноста $P(c)$ на полиномот $P(x)$ за $x = c$. " се вика:

Бројот c е нула на полиномот $f(x)$ ако и само ако:

Ако сите коефициенти на еден полином се рационални броеви, тогаш тој се вика:

Мономот $2 \cdot 5x^2 x^3 x$ сведен во нормален вид е:

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Кој од следниве изрази е бином?

Кои се коефициенти на полиномот $-3x^3 + 2x^2 - x + 4$?

Колку е степен на полиномот $8x^3 - 5x + 7x^4 + 5$?

Полиномот $6y^3 + y^4 - 9y^5 - (y^4 - 3y^3 + 9)$ доведен во нормален вид е:

Колку е $(5a - 1)(3 - 2a)$?

Колку е $(2a - 1)^2$?

Најди ги количникот и остатокот од $(x^2 + 3x + 5) : (x - 3)$!

се разложува на: $x^2 - 4$

се разложува на: $4x + x^2 + 3$

Вредноста на полиномот $P(x) = 2x^3 - x^2 + 5x - 1$ $x = -2$ е:

Нула на полиномот $P(x) = x^5 - 10x^3 - 20x^2 - 15x - 4$ е:

може да се разложи на: $y^4 + 2xy^4 + x^2y^4$

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Што треба да се додаде на полиномот $9x^2 + 2xy$ за да се добие полн квадрат?

Кој е најголемиот заеднички делител на полиномите $x^2 + 2x + 1$, $x^2 - 1$?

Вредноста на полиномот $P(x) = -2x^7 + 5x^3 - 7$ за $x = -1$ е:

Кој од броевите е нула на полиномот $P(x) = x^5 - 10x^3 - 20x^2 - 15x - 4$?

Колку е степенот на збирот од полиномите $P(x) = x^5 - 2x^4 + 3x^3 - 2x + 1$ и $Q(x) = 3x^4 - x^2 + 5$?

Нули на полиномот $P(x) = (x - 1) \cdot (x + 3)$ се:

По извршеното степенување на $(-2x - 1)^2$ се добива:

Колку изнесува вредноста на полиномот $P(x) = x^5 - x^3 + x - 1$ за $x = 2$?

Кој е остатокот кога $P(x) = x^6 - 2x^3 + x - 1$ се подели со $x - 1$?

Нека $P(x) = x^3 - 2x^2 + 9x - 2$. Кои од следните искази
i. $x - 3$ е делител на $P(x)$; *ii.* $x = 3$ е корен на $P(x)$; *iii.* $P(3) = 34$; *iv.* $P(-3)$ се вистинити?

Колку реални корени има равенката $x^4(x^2 - 4) - 9(x^2 - 4) = 0$?

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Колку е количникот кога $x^3 - 2x^2 - 9$ се подели со $x - 3$?

Одреди ги непознатите коефициенти, така што да важи идентитетот $Ax^3 + 3x^2 + Cx - 5 = 2x^3 + Dx^2 - x + F$.

Одреди ги непознатите коефициенти, така што да важи идентитетот $(x - a)^2 + c = x^2 - 4x + 7$.

Остатокот од делењето на полиномот $P(x) = x^4 + 2x^3 - x + 1$ со $x + 2$ е:

Колку корени има равенката $x^4 + 3x^2 - 4 = 0$?

Полиномот $P(x) = x^7 + x^6 - x - 1$ разложен на прости множители се запишува:

Колку изнесуваат коефициентите a и b ако $(x - a)^2 + b = x^2 - 6x + 7$?

Колку се количникот $q(x)$ и остатокот r од делењето на полиномот $P(x) = x^4 - 3x^3 + 2x - 1$ со биномот $(x - 1)$?

Збирот од корените на равенката $3x^3 - 5x^2 + 2x - 4 = 0$ е:

Колку е коефициентот a за полиномот $P(x) = 2x^3 - 5x^2 + ax + 8$ при делење со $x - 2$ да има остаток 6?

Со која формула се пресметува бројот на комбинации со повторување од n елементи од k -та класа?

16. Математика - Изборна настава

Прашање

Со која формула се пресметува бројот на комбинации без повторување од k -та класа од n елементи?

Дадени се n точки во рамнина, така што кои било три од нив не лежат на иста права. Бројот на правите, кои се добиваат кога се поврзуваат секои две од точките е:

Дисперзијата s_n^2 на даден примерок x_1, x_2, \dots, x_n се пресметува со формулата:

Два полиноми се еднакви:

За одредување на количник и остаток при делење со биномот $x - \alpha$ користиме:

Збирот $\cos 40^\circ + \cos 20^\circ$ запишан како производ е:

Која од формулите е адициона формула за пресметување на тангенс од збир на два агла α и β ?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Вам нравится лететь на.....?.

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

У Коли ангина, поэтому нужно звать ...

Какие овощи ты больше любишь?

Вы закончили балетную школу. Кем вы работаете?

Дима болен, его болит ...

Какое из данных слов обозначает день в неделе?

Какое из данных слов обозначает дикое животное?

Какое из данных слов обозначает фрукты?

Какое из данных слов обозначает овощи?

Какое из данных слов обозначает мясной продукт?

Боря закончил экономический факультет. Кем он работает?

Боря закончил экономический факультет. Кем он хочет работать?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Какое из данных слов обозначает молочной продукт?

На перекрестках уличное движение регулирует....

В кондитерской обычно они едят...

После обеда мои родители отдыхают....

Сегодня мы идем на стадион смотреть...

Я хочу пойти в музей, поэтому должна купить...

Хоккей-это...

Летом каждый человек старается одеть ...

Русский национальный напиток...

Сегодня очень холодно. Падает снег весь день. Какое это время года?

Из овощей тебе больше всего нравятся ...

Дома мы обычно готовим обед...

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Какое слово не связано со спортом?

Спортсменам-баскетболистам нужен для тренировки большой...

Аночка не могла есть суп, потому что не могла найти...

Чтобы звонил кому-нибудь, тебе нужен ...

Мои подруги часто заходят в кондитерской, потому что они очень любят...

Александр любит свою сиамскую кошку Алису. Сиамская кошка это...

Какими должны быть летчики?

Завтра выходные дни. Мои друзья и я пойдем в спортивный зал смотреть.....

У елки есть...

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Подчеркнуто слово в предложении „Книга лежит на столе“ обозначает:

Подчеркнуто слово в предложении: „Зоран переписывается с Мирой“ обозначает:

Какой глагол находится в неопределенной форме?

У.....есть брат и сестра.

Как правильно пишется порядковое числительное 5?

Какой глагол находится в прошедшем времени?

Какой глагол в неопределенной форме?

Почти вся семья Сергея, кроме его, работают на

Игорь часто о своей родной Сибири.

Студенты сидят на....

Какие фильмы больше любим?

Как ты скажешь?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Сын дочери.

Каждый день дети в детском саду.....в двенадцать часов .

Фермер каждый деь за больным конем.

Он купил..

Сейчас стенные часы ... восемь раз.

Волосы девочки ...

Валя всегда в школу пешком.

Кто из вас ты или сестра?

На этой неделе.....кинофестиваль „Братья МанакИ“ в Битоле..

Владимир ученик нашего класса.

Воскресенье это день без занятий, но всё таки я математикой.

Мы очень любим...

По тротуару шли....

Ивана ученица нашего класса.

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Сегодня вечером я уроки.

В пятницу я и брат с отцом о нашей учебе.

Все студенты в аудитории молчаливо слушали лекцию....

После уроков мы на автобусе.

Ответ отрицательно. В этом учебнике есть трудные задачи?

Ответ положительно. У вас есть свободное время?

Когда мы приехали на станцию, поезд уже...

Сколько в вашем классе учеников?

Фильм который смотрел Дмитрий, не понравился особенно ему. Вырази согласие.

Когда хочешь узнать который час, как спросишь незнакомого?

Каждое утро встречаем своих соседей. Что мы говорим?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Ответь отрицательно на предложении: Она приехала из Ермении.

Твоему другу исполнилось 15 лет. Как ты его поздравить?

Представь самого себя новым знакомым?

При знакомстве мы говорим ...

Попроси друга помочь тебе решить тест!

Ответь отрицательно на вопрос: Ты купил билеты на завтра?

Маша ты хочешь обедать? Вырази желание обедать.

Кому ты обращаешься словом «Дорогой»?

Как правильно поздравить друга с именинами?

Что пожелаешь твоим родителям на Новый год?

Ты вошел в магазин. Продавец обращается:

Вежливо спроси как дойти до метро.

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Вежливо пригласи нового пожилого соседа к тебе.

Ты хочешь узнать адрес твоей подруги, как спросишь?

Петр заболел. Он решил пойти к врачу. Что он сказал врачу?

Максим од своей девушки получил комплимент. Поблагодари ей.

Подруга купила себе платье. Дай ей комплимент.

Поблагодари свою учительницу.

После спектакля Марина подходит к своей подруге-балерине пожелать ей...

Друзья решили встретиться в центре города. Встреча должна была состояться в десять часов. Миша не смог прийти. Потом он позвонил по телефону и попросил извинение:

Ваши друзья уезжают в Казахстан. Вы расстаетесь с ними, что им скажете?

Телефон звонит по ошибке. Что ты скажешь?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Анна Павловна заметила что ее лучшая ученица после танцевания, очень устала. Поэтому она советует ее....

Твой друг очень плохой ученик. Он не занимается и не слушает лекции на уроке. Что ты ему советуешь?

Брат и сестра договорились пойти на спектакль, но сестра не смогла пойти. Как она извинилась?

Ты хочешь узнать сколько стоит коробку конфет, кофе и торт. Как ты спросишь?

Ответь положительно. Читаете ли вы классическую литературу?

Дайте отрицательный ответ: Ты прочитал этот журнал?

На аэропорте дочь прощается с родителями. Какими словами выражаются?

Ответь отрицательно. Она приехала из Ермении?

Вы решили в субботу убрать свою комнату. Подруги пригласили вас в кафе. Как ответите?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Вам надо доехать до остановки факультета. Как спросишь незнакомого?

Пригласите своих друзей к вам в гости.

Моя комната очень маленькая, но светлая, удобная и приятная. У меня много книг, которые находятся на полке. Где находятся книги?

Дом в котором живет Алла двухкомнатный. Сколько комнат в доме Аллы?

Виктор торопится к автобусной станции. Он опаздывает на работу. Как Виктор едет на работу?

В нашем районе построили новую школу. Она светлая и красивая. Уроки физкультуры пока мы проводим на спортивной площадке во дворе. Что не построено для учеников?

Мария Шарапова одна из сильнейших теннисисток мира. Мария родилась в Москве. Кто Мария по национальности?

У учеников – разные виды в неклассной работы. Они занимаются в литературном кружке, в драматическом кружке, в кружке фотолюбителей, в музыкальном и других кружках. Маша занимается в музыкальном кружке, потому что очень любит музыку. В каком кружке занимается Маша?

Зоя сегодня дежурная. Она взяла мел и написала на доске: „После уроков классное собрание. Повестка дня – Загородная прогулка.“ Что написала Зоя на доске?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Ребята задржались в школе, потому что заканчивали выпуск стенной газеты. Когда они вышли, уже смеркалось. Падал снег, между тем усиливался. Они забеспокоились, зная, как жестоки степные сибирские метели. Почему ребята задржались в школе?

Ребята задржались в школе, потому что заканчивали выпуск стенной газеты. Когда они вышли, уже смеркалось. Падал снег, между тем усиливался. Они беспокоились, зная, как жестоки степные сибирские метели. Почему ребята беспокоились?

Мартина брату и сестре сообщила радостную новость. Завтра она поедет на путешествие в Варшаву. Кто поедет в Варшаву?

Алексей был смелым мальчиком. Он всегда защищал тех кто слабее и за это все в классе любили его. За кого Алексей заступался?

Прочитайте внимательно текст и ответьте на вопрос:
К семье Николаевых приехали гости. Все они сидят за столом и ужинают. Тетя Катя не ужинает, потому что у нее нет аппетита. Она уже ела в поезде. Почему тетя Катя не ужинает?

В магазине готового платья, Ирине понравился платье синего цвета. В отделе не было такого платья, синего цвета. Ирина не купила платье. Почему Ирина не купила платье?

В магазине готового платья, Ирине понравился платье синего цвета. В отделе не было такого платья, синего цвета. Ирина не купила платье. Где Ирина покупала платье?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Ребята задржались в школе, потому что заканчивали выпуск стенной газеты. Когда они вышли, уже смеркалось. Падал снег, между тем усиливался. Они забеспокоились, зная, как жестоки степные сибирские метели.Какая была погода когда они вышли из школы?

С тех пор как мы закончили филологический факультет много воды утекло. Что значит это выражение?

На нашем рынке много продуктов. Из деревень привозят большое количество свежего молока, вкусного сыра, творог, хорошего мяса и другого разного товара. Это все для городского населения.Откуда привозят все что продается на рынке?

На нашем рынке много продуктов. Из деревень привозят большое количество свежего молока, вкусного сыра, творог, хорошего мяса и другого разного товара. Это всё для городского населения.Какие продукты продают на рынке?

Лидия учила брата Виктора считать.У тебя три шоколады и у меня три шоколады. Сколько у тебя и у меня шоколады?Шесть – ответил Виктор и съел шоколады.Что учила Лидия брата?

Лидия учила брата Виктора считать.У тебя три шоколады и у меня три шоколады. Сколько у тебя и у меня шоколады?Шесть – ответил Виктор и съел шоколады.Брат Лидии учился считать на....

Вчера было воскресенье. Мы все отдыхали. Только Вовка был в цирк. Сегодня мы опять отправляемся в школу. Какой сегодня день?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Младен Цветнович, машинист самого первого поезда Белград – Бар. Ему колектив железнодорожников, тайным голосованием, оказал доверие первым провести поезд по новой дороге. Кто первый провел поезд?

Младен Цветнович, машинист самого первого поезда Белград – Бар. Ему колектив железнодорожников, тайным голосованием, оказал доверие первым провести поезд по новой дороге. Каким голосованием оказали доверие?

Младен Цветнович, машинист самого первого поезда Белград – Бар. Ему колектив железнодорожников, тайным голосованием, оказал доверие первым провести поезд по новой дороге. Кто указал доверие?

Уже год учился играть Саша на скрипке у самого хорошего в городе скрипача. Играть ему было трудно – совсем не слушались пальцы. Скрипач брал Сашину руку, долго мял его пальцы и говорил: „ Больше играй упражнения, тогда пальцы будут слушаться. Сколько лет учился Саша играть на скрипке?

Уже год учился играть Саша на скрипке у самого хорошего в городе скрипача. Играть ему было трудно – совсем не слушались пальцы. Скрипач брал Сашину руку, долго мял его пальцы и говорил: „ Больше играй упражнения, тогда пальцы будут слушаться. У кого учились Саша играть на скрипке?

В Восточной Македонии расположено самое маленькое из всех, Дойранское озеро. Одной из туристических редкостей этого края является рыболовство „с помощью птиц“. Что является туристической редкостью этого края?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Уроки по химији ми проводим в...

Професионално-техническо училиште сократено назоваат...

Какое слово лишнее?

За несоблюдение правила уличног движења можно заплатити...

Национална валута во Русији – это...

Моя комната наоѓа се на северната страна па затоа во комната

Из Загреб Катја летела во Скопје на...

Завтра выходные дни. Мои друзья и я пойдём в спортивный зал смотреть.....

Мой друг изучать русский язык.

Мой папа долго искал работу и наконец

Покупаю мебель...

Это Виктор. Борис показал ... книгу

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

До ... осталось пять минут.

Мы договорились пойти в театр. Все согласны. Никто не имеет против. Как выразим согласие?

Ты никак не хочешь слушать народную музыку. Свое несогласие ты выразишь словами:

Тебе постучали в дверь. Что ты скажешь?

Тебе позвонил твой хороший друг с детства, который переехал жить в Москву. Ты очень обрадовался ...

Хочешь посетить музей, но не знаешь где он находится. Как нужно спросить?

Ты находишься в Московском почтамте и тебе надо отправить посылку в Македонию. Как ты обратишься к служащему почты?

На деловом совещании ты обратишься к собеседнику по ...

При одновременном обращении к мужчинам и женщинам часто говорят ...

Меня зовут Анна. Моего папу зовут Максим, а наша фамилия Петров. Какое имя и отчество у Анны?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

С тех пор как мы закончили школу *много воды утекло*. Что означает это выражение?

У русских обычай встречать гостей хлебом – солью. Хлеб и соль – символ жизни и благополучия. Хлеб – соль несут на подносе, на белом полотенце. Гость должен съесть кусочек хлеба с солью. Этим он выражает уважение и благодарность хозяину дома. Чем встречали гостей на Руси?

Прочитай тексты и ответь на вопросы. У русских обычай встречать гостей хлебом – солью. Хлеб и соль – символ жизни и благополучия. Хлеб – соль несут на подносе, на белом полотенце. Гость должен съесть кусочек хлеба с солью. Этим он выражает уважение и благодарность хозяину дома. Что символизирует хлеб – соль когда его подносят гостям?

Младен Цветнович, машинист самого первого поезда Белград – Бар. Эму коллектив железнодорожников, тайным голосованием, оказал доверие первым провести поезд по новой дороге.

Кто первый провёл поезд?

Прочитай тексты и ответь на вопросы.

У русских обычай встречать гостей хлебом – солью. Хлеб и соль – символ жизни и благополучия. Хлеб – соль несут на подносе, на белом полотенце. Гость должен съесть кусочек хлеба с солью. Этим он выражает уважение и благодарность хозяину дома. Гость должен съесть кусочек хлеба с солью чтобы выразить ...

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Петух в Росии-герой сказок, легенд и песен. Его изображение украшает миллионы печных труб в деревнях, а красный гребешок-крышки домашних самоваров. Кто является героем сказок?

Петух в Росии-герой сказок, легенд и песен. Его изображение украшает миллионы печных труб в деревнях, а красный гребешок-крышки домашних самоваров. Рисунки петуха украшают ...

Петух в Росии-герой сказок, легенд и песен. Его изображение украшает миллионы печных труб в деревнях, а красный гребешок-крышки домашних самоваров. Красный гребешок украшает ...

В ресторане...приготовил нам вкусный завтрак.

Зимой, когда холодно мы надеваем на голову...

Читальный зал находится в

В молочном магазине можно купить...

В гардеробе у Оли вся одежда темных расцветок. Какого цвета у нее одежда?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Младен Цветнович, машинист самого првог поезда Белград – Бар. Ему колектив железничарима, тајним гласањем, означи доверје првим провести поезд по новој путини.
Кто означи доверје?

Младен Цветнович, машинист самого првог поезда Белград – Бар. Ему колектив железничарима, тајним гласањем, означи доверје првим провести поезд по новој путини.
Ким гласањем?

Фанја роди се 18 година пре. Колико јој година?

Уметник у својој работници...

Мој отац дуго тражио посао и на крају ...

Мастер поправио аутомобил 2 дана, на крају...

Ова фотографија...

Ова ручка моја. Који питање треба поставити за местоименицу?

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Мы договорились пойти в театр. Все согласны. Как выразим согласие?

У Нины есть билеты в театр. Она приглашает тебя, но ты не можешь пойти. Как ты скажешь?

Ты удивился когда тебе сказали что завтра ты поедешь в Москву. Как выразим удивление?

Тебе позвонила подруга, чтобы выразить соболезнование по поводу смерти матери. Она сказала:

Во время урока запрещено разговаривать по телефону. Профессор часто говорит ...

В двери раздается стук. Это соседу нужна помощь. Как он попросит открыть ему дверь?

Твоему другу Виктору плохо. Ты хочешь узнать, что произошло. Как надо спросить?

При одновременном обращении к мужчинам и женщинам часто говорят...

Меня зовут Анна Максимовна. Так претставляется Анна. Как ты ей ответишь?

Моника Селеш известная теннисистка говорит, что надо больше времени уделять на развлечения. Вырази согласие.

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Прочитай тексты и ответь на вопросы. Анна подарила детям из детских домов свои новые модели. В коллекции есть наряды на любой возраст. Что означает выражение «любой возраст»?

Владимир каждое утро делает гимнастику и бегают. Потом завтракает. Когда завтракает, он слушает радио. Что делает Владимир во время завтрака?

Алексей много читает. Любит кино. Ему нравится слушать спокойную музыку, никакого рока или харда. Что не любит Алексей?

Александр Попов через год вернулся к тренировкам. Когда Попов стал тренироваться?

Елена Николаевна работает секретарем-машинисткой. Её обязанности- отвечать по телефону, печатать документы, принимать и посылать деловые письма. Чем занимается Елена Николаевна?

Я приехал в Одессу. Был теплый весенний день. Я стоял около вокзала и не знал куда пойти, откуда начать осматривать этот прекрасный южный город. В какое время года автор приехал в Одессу?

Я приехал в Одессу. Был тёплый весенний день. Я стоял около вокзала и не знал куда пойти, откуда начать осматривать этот прекрасный южный город. Почему автор стоял около вокзала?

В ... не было денег.

Вчера в парке проводилась ... собак.

17. Руски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Иван высокий, а Сергей еще ... его на голову.

Множественное число от слова цыпленок будет -...

Найди синоним к слову *несчастье* ...

Употребли деепричастие: Он ... читал книгу.

Как выразишь благодарность за новогоднюю открытку?

Директор школы поздравляет учащихся с новым учебным годом...

На улице прохожий обращается с просьбой:

Что ты сам сделаешь для своих родителей, того же ожидай и себе от своих детей. Как понимаешь эту мысль?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Май - месяц цветения. В мае зеленеет трава, деревья одеваются листвой, расцветают цветы. Какое это время года?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Какой из данных слов обозначает день в неделе?

Какое из данных слов обозначает дикое животное?

Какой из данных слов обозначает фрукты?

Подчёркнутое слово в предложении: Сергей надел сапоги, обозначает:

Ответ на вопрос: Чем управляет лётчик?

Подчёркнуто слово в предложении: *Я вчера получила красивую сумку* обозначает:

Подчёркнуто слово в предложении: *Сегодня я получил красивую открытку* обозначает:

Какие музыкальные инструменты ты знаешь?

В молочном магазине можно купить...

Какие мясные продукты ты знаешь?

Имя дочери Наталия, а имя отца Николай. Образуйте отчество Наталии.

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Стало холодно, мы одеваем ...

День уменшається, деревья жёлтеют, листья падают. Какое это время года?

Обычно мы все питаемся разными ...

Чем накрывается стол перед обедом?

Что находится в любом саду городов и посёлков?

Любители книги могут пользоваться библиотечной литературой и энциклопедиями в...

Интернет - это ...

Летние каникулы - это время для...

Все спортсмены по утрам...

Уличное движение в городе регулируют...

Моя комната находится на солнечной стороне. В моей комнате всегда...

Все участники одной и той же спортивной игры составляют...

Чтобы занять первое место любая команда должна участвовать в...

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

В ресторане...приготовил нам вкусный завтрак.

Зимой, когда холодно мы надеваем на голову...

Ученики ПТУ проходят производственную практику ...

Отец и мать мне являются ...

Моё любимое блюдо...

Наша школа находится на улице ...

Где играют футбол игроки - футболисты?

Дети обычно часто идут в ... за сладостями.

В обувном магазине Зина купила себе...

Для торта и пирожных надо купить ...

Профессионально-техническое училище сокращённо называют...

Подруга приехала из России в Македонию. Кем она по национальности?

После лета наступает...

Что можно купить в магазине готового платья?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Какое дерево у нас является новогодним?

Какое слово означает существительное?

Какое слово означает глагол?

Какое слово означает прилагательное?

Найди местоимение.

Која замена е во трето лице множина?

Од наведените примери најди ја именката од среден род.

Почёркнуто слово в предложении: „ Мама моложе моего отца.“, обозначает:

Как правильно пишется порядковое числительное 3?

Определите какой глагол находится в неопределенной форме (в инфинитиве)

Какой глагол находится в прошедшем времени?

Моя подруга изучать русский язык.

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

До осталось пять минут.

Ниночка очень прекрасно.... на гитаре.

Фаня родилась 18 лет тому назад. Сколько ей лет?

Художник в своём ателье...

Мой папа долго искал работу и наконец ...

Это Миша. Игорь показал ... книгу.

Это мой костюм. Какой вопрос нужно задать к местоимению?

Ребятана улицу играть в футбол.

Здесь шпинат есть? Ответь положительно.

Они ... принимать лекарство.

Она не смотрит на ...

Что Игорь рисует?

У сегодня нет уроков?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Я доволен

Пожалуйста, позвоните ...

Моя двоюродная сестра работает в школе. Кем она работает?

Сколько лет прошло од встречи Маши и Игоря?

Ваня на коньках скользилльду.

Сегодня Игорь уехал в Петербург поэтому не было на работе.

Петя должен.... с завода вечером.

К нам приехали Миша и Ваня в середине.....

Вы знакомы с Верой? Ответь положительно.

Игорь уже....комнату.

Закончив работу мы..... на автобусе.

Мы попьём какао, кафе и молоко.

Над океаном светило.....

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Кому Миша передал привет в телеграмме?

Мы изучаем русский язык....

На вопрос ответ отрицательно. Ты видел Мишу?

Ученики средней школы, каждый год на практику.

Когда последний раз были в театре?

Выбери правильный ответ. Сколько тебе лет?

Эта книга, чем та книга.

Ты никак не хочешь слушать серьезную музыку. Своё несогласие ты выразишь словами.

Тебе позвонил твой хороший друг с детства, который переехал жить в России. Ты очень обрадовался и сказал:

Мы договорились пойти в кино и все согласились. Как выражаем согласие?

У Нины есть билеты в театр. Она приглашает тебя, но ты не можешь пойти. Как ты скажешь?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Во время урока запрещено разговаривать по телефону. Профессор часто говорит ...

Как ты попросишь, чтобы открыли дверь?

Твоей подруги Маши плохо. Ты хочешь узнать, что произошло. Как надо спросить?

При одновременном обращении к мужчинам и женщинам часто говорят ...

Меня зовут Анна Максимовна. Так представляется Анна. Как ты ей ответишь?

Образуйте женское отчество. Имя дочери Анна, а имя отца Андрей.

Сегодня годовщина свадьбы ваших родителей. Поздравьте их.

В магазине готового платья ты выбрала себе красное платье. Как попросишь продавщицу?

Подруги встречаются в кино. Они поздравляются словами....

Попроси друга помочь тебе решить задачу!

Как правильно поздравить друга с именинами?

Что пожелаешь твоим родителям на Новый год?

Спроси у незнакомого как дойти до метро.

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Ты вошёл в магазин. Продавец обращается.

В любой парикмахерской вымоют волосы и сделают причёску. Как попросите парикмахера?

Ответ отрицательно. Он приехал из Македонии.

Ответ отрицательно на вопрос: Ты купил билеты на завтра?

Маша ты хочешь обедать? Вырази желание обедать.

Подруга купила себе платье. Дай ей комплимент.

Телефон звонит по ошибке. Что ты скажешь?

Ты вошёл в магазин и обращаешься продавцу:

Ты хочешь узнать сколько стоит коробка конфет, кофе и торт. Как ты спросишь?

Составьте вопрос на котором отвечало бы следующее предложение: „Отдел для сумок и чемоданов находится на первом этаже.“

Дуня выходит замуж? Ответ положительно.

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Мира прашається с мамой. Как выразишь?

Саша в книжном магазине зашёл купить книги для детей. Как спрашивает продавщицу?

Петух в России-герой сказок, легенд и песен. Его изображение украшает миллионы печных труб в деревнях, а красный гребешок-крышки домашних самоваров.Что украшают рисунки петуха ?

У русских обычай встречать гостей хлебом – солью. Хлеб и соль – символ жизни и благополучия. Хлеб – соль несут на подносе, на белом полотенце. Гость должен съесть кусочек хлеба с солью.Этим он выражает уважение и благодарность хозяину дома.Чем встречали гостей на Руси?

У русских обычай встречать гостей хлебом – солью. Хлеб и соль – символ жизни и благополучия. Хлеб – соль несут на подносе, на белом полотенце. Гость должен съесть кусочек хлеба с солью.Этим он выражает уважение и благодарность хозяину дома.Что символизирует хлеб – соль когда его подносят гостям?

У русских обычай встречать гостей хлебом – солью. Хлеб и соль – символ жизни и благополучия. Хлеб – соль несут на подносе, на белом полотенце. Гость должен съесть кусочек хлеба с солью.Этим он выражает уважение и благодарность хозяину дома.При встрече гостей хлеб и соль несут на ...

У русских обычай встречать гостей хлебом – солью. Хлеб и соль – символ жизни и благополучия. Хлеб – соль несут на подносе, на белом полотенце. Гость должен съесть кусочек хлеба с солью.Этим он выражает уважение и благодарность хозяину дома.Гость должен съесть кусочек хлеба с солью чтобы выразить

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Зоран был професионалним охотником. На этот раз, однако, он вернулся домой без улова. По дороге он остановил машину, достал из машины ружьё и взял на прицел соловья. Где охотник хранил своё ружьё?

Зоран был професионалним охотником. На этот раз, однако, он вернулся домой без улова. По дороге он остановил машину, достал из машины ружьё и взял на прицел соловья. Что значит выражение «вернулся без улова»?

Рита Александровна всю свою жизнь посвятила работе с школьниками. В этом году она ушла на пенсию. – Пройдёт время и все забудут меня, думала она в отчаянии. Кем работала Рита Александровна?

Рита Александровна всю свою жизнь посвятила работе с школьниками. В этом году она ушла на пенсию. – Пройдёт время и все забудут меня, думала она в отчаянии. Чего боялась Рита Александровна?

На нашем рынке много продуктов. Из деревень привозят большое количество свежего молока, вкусного сыра, творог, хорошего мяса и другого разного товара. Это всё для городского населения. Откуда привозят всё что продаётся на рынке?

На нашем рынке много продуктов. Из деревень привозят большое количество свежего молока, вкусного сыра, творог, хорошего мяса и другого разного товара. Это всё для городского населения. Какие из данных продуктов являются молочными?

Моника Селеш известная теннисистка говорит, что надо больше времени уделять на развлечения. Вырази несогласие.

Игорь каждое утро делает гимнастику и бежит в школу. Потом завтракает. Пока завтракает, он смотрит телевизор. Что делает Игорь во время завтрака?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Алексей много читает. Любит кино. Ему нравится слушать спокойную музыку, никакого рока или харда. Что не любит Алексей?

Александр Попов через год вернулся к тренировкам. Когда Попов стал тренироваться?

Андрей Иванович Петров – журналист, он едет на год в Белград. Его жена Елена Васильевна и дети, сын и дочка, тоже едут в Белград. Елена Васильевна укладывает в чемоданы вещи. Сначала она укладывает мужские вещи, пальто, костюмы, пиджаки и брюки. Но плащи она не кладёт в чемодан, потому что идёт дождь. Кто Андрей Иванович?

Андрей Иванович Петров – журналист, он едет на год в Белград. Его жена Елена Васильевна и дети, сын и дочка, тоже едут в Белград. Елена Васильевна укладывает в чемоданы вещи. Сначала она укладывает мужские вещи, пальто, костюмы, пиджаки и брюки. Но плащи она не кладёт в чемодан, потому что идёт дождь. Кто ещё едет в Белград?

Елена Николаевна работает секретарём-машинисткой. Её обязанности- отвечать по телефону, печатать документы, принимать и посылать деловые письма. Что Елена Николаевна делает?

Я приехал в Одессу. Был тёплый осенний день. Я стоял около вокзала и не знал куда пойти, откуда начать осматривать этот прекрасный южный город. В какое время года автор приехал в Одессу?

Я приехал в Одессу. Был тёплый осенний день. Я стоял около вокзала и не знал куда пойти, откуда начать осматривать этот прекрасный южный город. Почему автор стоял около вокзала?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Отгадај загатку: Каждый вечер так легко она даёт нам молоко. Говорит она два слова. Как её зовут?

Обычно сын любит поговорить с отцом о собаке которую он мечтает купить. О чем мечтает он?

Друзья вошли в школьный зал, где проводятся уроки пения. Алексей Иванович сидел за роялем и что-то играл. Где проводятся уроки пения?

Известная теннисистка Анна Курникова имеет планы на будущее. Её тренер думает что она не должна участвовать на всех турнирах из – за молодого возраста. Почему она не участвует на всех турнирах?

Вся семья Саши встаёт очень рано. У них строгий порядок дня. Встают в 7.00, завтракают в 7.15, обедают ровно в 13.00, ужинают в 19.30 и идут спать в 21.45. Когда семья Саше обедает?

В семье Лидии все любят отдыхать: зимой в Маврово, летом на море, по выходным гулять в парке, ехать на рыбалку. Лидии больше всего нравится плавание на море. Где любит Лидия отдыхать?

В России древний праздник – Масленица. Это „проводы зимы“ в конце февраля – начале март. Когда в России празднуют Масленицу?

У Петра большая семья. Отец-инженер на заводе, мама-учительница в школе, сестра-студентка, а брат-учится в колледже. Где работает отец Петра?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Мой новый костюм состоит из пиджака и брюк. Моя рубашка синего цвета. Из чего состоит костюм?

Универсальную процедуру косметической маски, многие девочки привыкли делать в салоне. Где обычно девочки делают косметическую процедуру?

Скоро наступит Рождество. Игорь и Дарья думают, что подарить отцу, бабушке и дедушке. О чём думают Игор и Дарья?

Сиамска кошка в прекрасной форме, много двигается и прыгает. Все думают, что сиамцы очень злые. Моя кошка добрая. Что о ней думают люди?

Сиамска кошка в прекрасной форме, много двигается и прыгает. Все думают, что сиамцы очень злые. Моя кошка добрая. Что такое сиямская кошка?

Теперь Елена Васильевна начинает укладывать в чемоданы свои вещи и вещи дочери. Сначала она кладёт зимние пальто. Сверху Елена Васильевна кладёт зимние и летние платья, шерстяные юбки, шёлковые кофточки, пояса, чулки, кожаные перчатки и носовые платки. Потом в другой чемодан Елена Васильевна кладёт обувь: свои туфли, детские туфли и мужские ботинки. Чьи вещи начинает укладывать Елена Васильевна?

Теперь Елена Васильевна начинает укладывать в чемоданы свои вещи и вещи дочери. Сначала она кладёт зимние пальто. Сверху Елена Васильевна кладёт зимние и летние платья, шерстяные юбки, шёлковые кофточки, пояса, чулки, кожаные перчатки и носовые платки. Потом в другой чемодан Елена Васильевна кладёт обувь: свои туфли, детские туфли и мужские ботинки. Что она кладёт сначала?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Теперь Елена Васильевна начинает укладывать в чемоданы свои вещи и вещи дочери. Сначала она кладёт зимние пальто. Сверху Елена Васильевна кладёт зимние и летние платья, шерстяные юбки, шёлковые кофточки, пояса, чулки, кожаные перчатки и носовые платки. Потом в другой чемодан Елена Васильевна кладёт обувь: свои туфли, детские туфли и мужские ботинки. Что делает Елена Васильевна?

Анна купила новую блузку. Её блузка голубого цвета. Она хочет купить ещё и шаль. Сегодня она надела сапоги, перчатки и шапку потому что погода холодная. Какое время года?

Анна купила новую блузку. Её блузка голубого цвета. Она хочет купить ещё и шаль. Сегодня она надела сапоги, перчатки и шапку потому что погода холодная. Почему она надела сапоги?

Сегодня ты первый пришёл в школу. Ты дежурный. Что тебе надо делать?

Алексей очень любит читать произведения Пушкина, Есенина и Достоевского. Одним словом он любит книги. Чем увлекается Алексей?

Москва важный транспортный центр России. В Москве четыре аэропорта, семь железнодорожных вокзалов. Сколько аэропортов в Москве?

Москва важный транспортный центр России. В Москве четыре аэропорта, семь железнодорожных вокзалов. Сколько вокзалов в Москве?

В большом городе по улице едут автомобили, автобусы, идут пешеходы. Они переходят улицу на пешеходной дорожке. Уличное движение регулирует...

Подчёркнуто слово в предложении: „Брат и сестра перешли через улицу.“, обозначает:

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Когда листья желтеют, наступает ...

Во время дождя необходимо носить ...

Из Белграда в Москву мы ехали ...

В моём не было ни одной копейке.

Что обозначает слово тропинка?

Антоним к слову печаль:

Миша поедет на ... в кино

В строительстве работает ..

Раз в неделю мы обедем..

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Моя бабушка и дедушка это

В ресторанах всегда большой

У кого можно узнать есть ли свободный стол в ресторане?

Где ключ от?

Дом который состоится из трёх комнат называется:

Где играют футбол игроки - футболисти?

Дети обчно часто идут в ... за сладостями

Подчёркнутое слово в предложении: Маша надела валенки, обозначает:

Мой друг живёт рядом с мной. Что значит слово рядом?

Подчёркнутое слово в предложении: Атанас прислал из Китая письмо, обозначает:

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Найди неопределенную форму глагола

Я прочитал все рассказы

Павел высказал ему мнение о них.

Моя юбочка твоей

Вчера друзья были на концерте

Форма настоящего времени от глагола жить:

Он от своего брата внешностью и характером

Мы гордимся учёнымивырастить лучшие сорта пшеницы.

Сергей внимательно прочитал объявление у входа в магазин

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Он ljubитель

Зоологија – это наука о

Приятно на самолётах

Я подошёл к кассе и

Когда галерею открыли, мы

Если у были б
ы
деньги, я купил бы эту книгу

Сейчас я не плохо на лыжах.

Учитель спросил учеников: Если я говорю я умываюсь, ты умываешься, мы умываемся. Какое это время?

Вы всегда работаете утром? Ответь положительно.

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Спроси прохожего который час

Написала писмо брату? Ответь на вопрос отрицательно.

Извините, пожалуйста, вы не скажете, как пройти к улице Пушкина? Ответьте и дайте информацию как пройти к улице

Ответьте на вопрос отрицательно. У вас есть младшие братья и сёстры?

Николай хочет узнать который час. Вырази это

В продуктовый магазин вошёл Игорь. Как вежливо обращается продавцу?

В учительской комнате сидело несколько учителей. Учитель математики представил себя новым коллегам:

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Каким словами поздравляемся в праздничный новогодний вечер?

Как спросишь у прохожего какое сегодня число?

Горан пришёл раньше тебя. Как спросишь когда пришёл Горан?

Стало очень поздно и мы решили идти спать. На прощание говорим:

Виктор не смог решить упражнение. Как он попросит помощи?

Ты пьёшь каждое утро кофе? Ответь положительно.

Дуня выходит замуж? Ответь положительно.

Мира прашається с мамой. Как выразишь?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Саша зашёл в книжном магазине купити книги для детей. Как спрашивает продавщицу?

Всю жизнь я хранила эту чашку как память о Володе и никогда ею не пользовалась – боялась разбить. Что хранила всю жизнь?

Прикованный к постеле, он стал трудиться над своим образованием и заинтересовался литературой. Он не хотел сдаваться и начал писать. Его роман, „Как закалялась сталь“ получил мировую известность. Над чем трудился Николай?

Знаменитый писатель ехал на поезде. Когда контролёр начал проверять билеты, писатель стал искать свой билет по карманом и никак не мог найти его. Контролёр узнал писателя и сказал ему: Не ищите билет. Я знаю кто вы, и я уверен что у вас билет есть. – Я должен найти его, - ответил писатель, а то я не помню, куда я еду.

Что искал писатель?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Зоя сегодня дежурная. Она взяла мел и написала на доске: „После уроков классное собрание. Повестка дня – Загородная прогулка.“ Что написала Зоя на доске?

**Ребята задержались в школе, потому что заканчивали выпуск стенной газеты. Когда они вышли, уже смеркалось. Падал снег, между тем усиливался. Они забеспокоились, зная, как жестоки степные сибирские метели
Почему ребята задержались в школе?**

**Ребята задержались в школе, потому что заканчивали выпуск стенной газеты. Когда они вышли, уже смеркалось. Падал снег, между тем усиливался. Они забеспокоились, зная, как жестоки степные сибирские метели.
Почему ребята беспокоились?**

**Уже год учился играть Саша на скрипке у самого лучшего в городе скрипача. Играть ему было трудно – совсем не слушались пальцы. Скрипач брал Сашину руку, долго мял его пальцы и говорил: „
Больше играй упражнения, тогда пальцы будут слушаться.“**

Сколько лет учился Саша играть на скрипке?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

**Уже год училися играть Саша на скрипке у самого хорошего в городе скрипача. Играть ему было трудно – совсем не слушались пальцы. Скрипач брал Сашину руку, долго мял его пальцы и говорил: „ Больше играй упражнения, тогда пальцы будут слушаться.“
У кого училися Саша играть на скрипке?**

**В Восточной Македонии расположено самое маленькое озеро из всех, Дойранское. Одной из туристических редкостей этого края является рыболовство „с помощью птиц“. Что является туристической редкостью этого края?
?**

День увеличивается. На деревьях появляются зеленые листья. Какое это время года.

Зимой люди одевают...

В парикмахерской мы ...

Миша с первого класса занимается в секции плавания, плавает всеми стилями, но больше всего любит плавать брассом. Чем занимается Миша?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Какое слово не связано со спортом?

Зина прочитала книгу и пришла в библиотеку чтобы ее...

Выражение «Уважаемые телезрители!» вы можете увидеть...

Чтобы посмотреть произведения известных художников нужно сходить

Фрукты и овощи можно купить ...

Какие музыкальные инструменты ты знаешь?

Чтобы любой гражданин мог пользоваться библиотечными книгами он обязательно должен иметь

Наташа очень любит конфеты и поэтому пошла покупать их в...

Какие молочные продукты ты знаешь?

В студенческом городке есть все удобства для студентов. Они живут...

Выбери выражение в котором говорится о компьютере

У ... в семье все любят читать.

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Один человек пришел к ...

... мы видели девушку.

Она выглядитсвоих лет

Она не верила...

Володя был с мамой. Какой вопрос задашь к слову с мамой?

После занятий мы ... на метро.

Какой вопрос задашь к предложению: Сейчас ровно шесть часов.

В парекмахерской мужчины...

Мой друг приехал в середине...

Над рекой светило...

Ответь положительно на вопрос. Вы знакомы с Татьяной?

Бабушка уже ... рыбу.

По ... мы обычно пьем кофе и чай.

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Твой друг спрашиваает, сколько лет твоей сестре. Как ты ответишь?

У Маши...глаза, чем у мамы.

Ответь отрицательно на вопрос. Ты видел Веру?

Володя написал

Выбери правильный ответ. Сколько тебе лет?

Она ... не верила.

Мой друг вчера в магазине купил...

Когда прощаемся с друзьями мы говорим

После успешной операции пациент благодарит врача...

Как отвечает врач на благодарность пациента?

Маша и Костя пригласили тебя на новоселье. Как ты поздравишь их?

Ты провела в гостях у родственников несколько дней. Как выразишь благодарность?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Коля смотрел филм и он ему очень понравился. Вырази свое несогласие с ним.

К тебе приходит Мария. Ты очень рад. Как ты встретишь ее?

Маша о своем здоровье говорит:

Фильм о детективах замечательный. Советую посмотреть. Как выразишь согласие?

К вам приходят гости. Вы открываете дверь. Как пригласите их войти?

“Ира, ты сможешь дать мне твой словарь?” Вырази неуверенность.

Поздравьте с днем рождения вашего преподавателя.

Этот лингвист знает 9 иностранных языков. Как выразишь свое удивление?

Как пригласишь свою подругу пойти вместе в магазин сувениров?

Как правильно скажешь что у тебя обязанность сделать уроки.

Ты звонишь по телефону своему другу. Раздается незнакомый голос. Что ты скажешь?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Володя приехал из Москвы в Скопье. Он поднялся на гору Водно и выразил удивление.

В каком предложении выражено запрещение?

В автобусе много народу, а ты должен выйти на Красной площади. Как скажешь?

Образуйте женское отчество. Имя дочери Наталья, а имя отца Андрей.

Саша опоздал на урок. Что должен сказать учительнице?

В магазине вам понравился плащ. Как вежливо обратитесь продавщице?

К вам впервые приходят гости. Вы открываете дверь и что им говорите?

Ребята целый день ходили по лесу, очень устали и решили переночевать в лесу. Что они решили?

Жила в деревне крестьянка. При ней жил сын ее Семен, неженатый еще. Как называются жители деревни?

Чаепитие в России было одним из самых приятных занятий, которое сближало людей, собирало к столу всю семью. Когда семья собиралась вместе?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Наташа всегда берет с собой мобильный телефон. Когда ходит в кино или в театр, конечно, не берет его. Когда у Наташи нет телефона?

Борис Андреевич пришёл на стадион и начал читать книгу о футболе. На стадионе занимались футболом. Матч был очень интересный, но Борис Андреевич ничего не видел, потому что он всё время читал книгу. Каким спортом занимались на стадионе?

Борис Андреевич пришёл на стадион и начал читать книгу о футболе. Матч был очень интересный, но Борис Андреевич ничего не видел, потому что он все время читал книгу. Что делал Борис Андреевич на стадионе?

Анастасия молодая, но очень известная балерина. Она танцует в Большом театре в Москве и в Мариинском театре в Санкт Петербурге. Поэтому она живет в двух городах. В каком городе живет Анастасия?

Сегодня день покупок. Мы с женой идем в магазин и покупаем мяч для сына, фломастеры для дочки и джинсы для жены. На кассе кассир говорит «Мадам, на вашей кредитной карточке ничего нет». Что значит выражение ничего нет?

На уроке математики все сидят за партами и аккуратно чертят в своих тетрадях, а Маша уже успела в своих мыслях улететь из класса. Что делает Маша на уроке?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Прочитай тексты и ответь на вопросы. Выражаем благодарность персоналу гостиницы. Хотим отметить, что все очень доброжелательные и вежливые. Мы уже дважды здесь побывали, надеемся приехать еще. Кто выражает благодарность?

По моему мнению у настоящего спортсмена должен быть очень строгий режим жизни. Ему нельзя курить, пить алкогольные напитки, бродить целыми ночами, спать целыми днями. Чтобы достичь высокие результаты в спорте спортсмен должен

В наш город ежедневно приезжают много студентов. Как понимаешь выражение *ежедневно*?

У нас в городе единственное место, где пешеходам разрешено переходить улицу это пешеходные дорожки. До сих пор я не знал, что в больших городах пешеходам предоставлена возможность безопасно перейти улицу и через

В русском селе на свадьбу есть обычай ехать летом в повозке, зимой в санях, запряженных тройкой лошадей. На чем везут невесту зимой?

Галина Вишневская известная оперная певица. В последнее время работает с русскими певцами из разных городов России. Готовится к открытию своей школы оперного пения в Москве. К чему готовится Вишневская?

Известный русский ученый И.П. Павлов советует молодым людям, которые посвящают себя науке. Помните, что наука требует от человека всей его жизни. И если у вас было бы две жизни, то их не хватило вам. Что наука требует от молодого ученого?

18. Руски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Објасни значење пословицы "Знание - свет, а незнање - тма" Знание нам помага

Отгадај загадку. Красна девица седи в темнице, а коса на улици. Что это?

Один раз поехала Юрина семья ловить рыбу и уху варить. Много рыбы поймали и всю бабушке отдали. Юра тоже одну рыбку поймал и тоже бабушке для ухи отдал. Что будут делать с рыбой?

Сорока весной ищет шерсть, чтобы утеплить своё гнездо. Какое должно быть гнездо?

Наша мама не позволяла нам есть мороженое. Она боялась, что мы простудимся и захвораем. Чего боялась мама?

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Во зависност од брзината движењата се делат на:

Движењето е рамномерно забрзано:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Кај криволиниските движења тангенцијалното забрзување врши промена на:

Какво е движењето кога тангенцијалното забрзување на телото $a_t=0$, додека нормалното забрзување $a_N \neq 0$?

Времето потребно за едно завртување на материјалната точка по кружница, се вика:

Ако тело се движи рамномерно праволиниски и поминува пат од 240 m за 2 мин ути, тогаш неговата брзина изнесува

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Масата на телото е мерка за неговата:

Динамометарот служи за мерење на:

Привлечната сила помеѓу две тела со одредена маса, се вика:

Вториот Њутнов закон гласи:

Прва космичка брзина се вика:

Производот од масата и брзината на телото е векторска величина наречена:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Гравитационата сила помеѓу две тела со маси m_1

и

m_2

на меѓусебно растојание r се одредува со равенката:

Со изразот $T^2 \cdot a^3 = \text{const}$, каде T претставува времето потребно за едно обиколување на планетите околу Сонцето, додека пак a е големата полуоска на елиптичната патека по која се движат, е даден:

Ако масата на некое тело е

95

kg

, тогаш

неговата тежина изнесува:

(ако $g \approx 10 \text{m/s}^2$) :

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Силата која што на тело со маса од 500g му соопштува забрзување од 4m/s^2 изнесува:

Мерна единица за сила е:

Земјиното забрзување во дадена точка на Земјата за сите тела е:

Ако
тело со маса од 4
k
g
се движи
со
брзина
од 5m/s
по кружница со радиус
0,
5m

,
тогаш центрипеталната сила што дејствува на телото изнесува:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Тело е исфрлено од одредена висина во хорзонтален правец со брзина $v_0=10\text{m/s}$. После 2s телото паѓа на земја, а неговиот хоризонтален домет изнесува:

Центрипеталната сила се одредува со изразот:

Закон за инерција се вика:

Силата на триење има насока:

Законот за акција и реакција е познат како:

Забрзувањето на телото се дефинира како:

Телото кое што се движи рамномерно по кружна линија има:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

При нагло кочење на автобусот, патниците се придвижуваат кон напред по дејство на:

Ако тело со тежина од 10 N се движи по хоризонтална подлога со коефициент на триење од 0,1 тогаш силата на триење изнесува:

Динамика е дел од механиката што ги изучува:

Импулс на сила се вика:

Исказот „Збирот на импулсите на сите тела во затворен систем е константен“, претставува:

Равенката $F \cdot \Delta t = m \cdot \Delta v$ значи:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Колку изнесува коефициентот на триење, ако за придвижување на санка со маса 70kg е потребна сила од 420N:

Коефициентот на триење е 0,1 помеѓу подлогата и телото со маса од 50 kg што се движи. Колку изнесува силата триење?

Преку макара е префлен нерастеглив конец на чии краеве се обесени тела со маси $m_1=2\text{kg}$, $m_2=5\text{kg}$. Занемарувајќи ги масите на макарата и конечот како и триењето на макарата, за силите на затегнување на конечот на првото тело

F

1

и второто тело

F

2

соодветно можеме да кажеме дека важи условот:

Механичката работа е:

Моќност е:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Равенката за пресметување на механичка работа е:

Моќноста се изразува со мерна единица 1 ват која се дефинира со изразот:

Работата на силите на триење е:

Кинетичката енергија на тело со маса

m

=

$\frac{1}{2}$

mv^2

g

што се движи со брзина од

10m/s

изнесува:

Потенцијална енергија има тело кое:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Ако телото извршува работа од 6000J за време од 10 минути, неговата моќност е:

Ако сила од 100N го поместува телото за 50 m во насока на дејството на силата, тогаш извршената работа изнесува:

Силата што дејствува на единица површина е физичка величина наречена:

Силата на потисок се создава заради дејството на:

Во Бернулиевата равенка се собираат:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Силата на потисок врз товарен брод во однос на силата на потисок врз празен брод е:

Силен ветер може да го однеси кровот на куќата ако:

Манометрите се користат за мерење на:

Хидростатскиот притисок:

Со барометар се мери:

Паскаловиот закон гласи:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Потисок е сила:

Телото ќе лебди во течноста ако:

„Секое тело потопено во течност губи привидно дел од својата тежина за толку колку што тежи истиснатата течност од тоа тело“, гласи:

За мерење на притисок во SI систем се користи 1Pa дефиниран како:

Силата на внатрешно триење помеѓу два слоја на течноста се вика:

Врз основа на Архимедовиот закон работи:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Хидродинамички притисок на флуидот зависи од:

Архимедова сила секогаш дејствува:

Брзините на струење на идеален флуид при стационарно течење низ два различни пресеци на струјната цевка, се однесуваат обратнопропорционално со големината пресеците, според:

Хидростатичкиот притисок во течност е даден со равенката:

Тело со тежина од 30N врз површина од $0,05\text{m}^2$ создава притисок од:

Во сад со течност хидростатичкиот притисок на дното на садот зависи од:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Хидродинамичкиот притисок во дадена течност се одредува со равенката:

Бернулиевта равенка гласи:

Врз основа на Бернулиевата равенка, функционираат:

Кај течностите со зголемување на температурата, вискозноста:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Силата на потисок што дејствува на човек со волумен

80

dm

3

потопен во вода со густина

1000

kg/m

3

изнесува: (Земјиното забрзување $g=10\text{m/s}^2$)

Ако врз малиот клип на хидраулична преса со плоштина

4

cm

2

дејствува сила од

20

N

, тогаш

силата со која пресата делува на големиот клип со плоштина

300

cm

2

ќе

изнесува:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Ако во една зграда на приземје притисокот на водата изнесува 10^5Pa , густината на водата изнесува 1000kg/m^3 , пресметај на колкава висина се искачува вода во цевката:

Силата на потисок се одредува со равенката.

Струењето на течностите во зависност од Рејнолдсовиот број може да биде:

Состојбата на телата кога доаѓа до изедначување на температурите на телата се вика:

Добар топлотен изолатор е:

Внатрешната енергија на потоплото тело се намалува во процесот на:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Количество топлина претставува:

Калориметар е приборот со кој се врши :

Една иста супстанција има најголем коефициент на топлопроводност:

Кога телата не се допираат меѓу себе:

Хигрометарот служи за мерење на:

Испарување е фазниот премин при кој:

Видови облаци се:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Слана се нарекува:

Фазниот премин при кој супстанцијата поминува од тврда во течна агрегатна состојба се вика:

Тројна точка се вика температурата на која супстанцијата:

Сублимација се вика фазниот премин при кој супстанцијата преминува:

Ресублимација се вика фазниот премин при кој супстанцијата преминува:

Точка на роса се вика:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Вредноста на точката на топење:

Град паѓа ако:

Скаларна величина е:

Поместувањето го дефинираме како:

Во зависност од формата на траекторијата движењата се делат на:

Материјалната точка прави едно завртувања за 2 минути. Нејзиниот период изнесува:

Забрзувањето кое кај криволиниските движења ја карактеризира промената на правецот на брзината, се вика:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Векторска величина е:

Брзината од 120km/h претворена во m/s изнесува:

Мерка за инертност на телата е:

Физичката величина што го карактеризира дејството на едно тело врз друго, се вика:

Импулсот на силата е производ од:

Најмалата почетна брзина што треба да му се соопшти на едно тело за да стане вештачки сателит на Земјата, се вика:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Нападната точка во која дејствува силата на Земјината тежа се вика:

Ако материјална точка се движи по кружница рамномерно правејќи едно завртување за

2

s

,

нејзината аголна брзина изнесува:

Гравитационата сила помеѓу две тела со маси

m

1

и

m

2

поставени на меѓусебно растојание

R

,

зависи:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Масата на некое тело поставено на подлога е 50kg. Неговата тежина изнесува:

Силата што на тело со маса од 200 g му соопштува забрзување од 2 m/s²

изнесува:

Н
а тело со маса од 300 g дејствува сила која му соопштува забрзување од 5 m/s²

. Колку изнесува силата кој а дејствува на телото?

19. Физика - Изборна настава

Прашање

**Сила од 10
N
дејствува на тело со маса од 1
kg
и му соопштува забрзување од:**

**Ако телото има маса од 75kg, тогаш
неговата тежина ќе изнесува:**

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Две тела со маси

m_1

и

m_2

(

m_1

)

$= 2$

m_2

)

се поставени на лизгалки. Првото тело го оттурнува второто со сила

F_1

.

Согласно третиот Њутнов закон и второто тело дејствува на првото тело со сила

F_2

при што е исполнет условот:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Ако
тело со маса од
200
g
се движи
со
брзина од
10
m/s
по кружница со радиус
0,2
m
,
тогаш центрипеталната сила што дејствува на телото изнесува:

Центрипетална сила од 50N дејствува на тело со маса од 0,5kg, кое се движи по кружница со радиус од 1m. Брзината со која се движи телото по кружницата изнесува:

Кој Њутнов закон ја дава врската помеѓу силата, масата и забрзувањето?

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Својството на телата да се спротивставуваат на промената на својата брзина се вика:

Величината која ја карактеризира промената на брзината во одреден временски интервал се вика:

Третиот Њутнов закон е познат и како:

Силата е:

**Тело со маса 1
kg**

се движи по хоризонтална подлога.

Ако коефициентот на триење изнесува 0,1 тогаш силата на триење изнесува:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Производот помеѓу масата и брзината на некое тело се вика:

Ако сила од 15N на телото дејствува 1 минута, тогаш импулсот на силата изнесува:

Тело со маса од 20 kg се движи со брзина од 5 m/s. Импулсот на телото изнесува:

Ако сила од 1 N дејствува 10 s на тело со маса од 1 kg, ќе предизвика промена на неговата брзина за:

За придвижување на санка со маса 100kg потребна е сила од 500N. Коефициентот на триење изнесува:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

**Импулсот на телото изнесува 80 kg
· m/s, ако
телото со маса од 10
kg
се движи со брзина:**

Силата на триење помеѓу телото и подлогата:

За пресметување на моќност се користи формулата:

Мерна единица за механичка работа е:

Моќноста се мери во:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Моќноста ќе изнесува 1 Ват ако:

Тело со маса од 10kg подигнато на висина од 5m, има потенцијална енергија:

Мерната единица за механичка работа изразена преку основните мерни единици во Si е:

Телото со маса од 2kg ќе има кинетика енергија од 4J, ако се движи со брзина:

Тело со моќност 25 W за 5 минути извршува работа од:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Тело се движи по хоризонтална подлога под дејство на сила 50 N, поместувајќи се 4 m. Колкава работа извршува силата, ако правецот на силата и правецот на поместувањето зафаќаат агол 60° ?

Равенката за хидростатичниот притисок е :

Мерната единица за притисок е:

Притисокот што го создава силата што дејствува на дадена површина, претставува:

Уредите што служат за мерење на хидростатичкиот притисок се викаат:

Уредите за мерење на атмосферскиот притисок се викаат:

Освалдовиот вискозиметар се користи за мерење:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Големината на атмосферскиот притисок:

Мерната единица 1

mm

Hg

(1

mm

живин столб) е стара единица која се уште се користи за мерење на:

Притисокот ќе изнесува 1Pa ако:

Ареометарот служи за мерење на:

Флуиди се нарекуваат:

За течностите и гасовите важат исти физички закони кога се во состојба на:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Силата на внатрешно триење помеѓу два слоја на течноста зависи:

Притисокот што се должи на брзината на флуидот при неговото движење низ струјна цевка се вика:

Коцка е поставена во сад исполнет со гас. Врз коцката:

Согласно законот за континуитет:

Силата на потисокот што дејствува на тело потопено во течност:

Хидростатичкиот притисок на дното на садот зависи од:

Тежина од 500N врз површина од $0,2\text{dm}^2$ создава притисок од:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Хидростатскиот притисок зависи правопрпорционално од:

Тежина од 1000N создава притисок од 2kPa врз површина од:

Законот за континуитет при движење на флуид низ цевка со променлив напречен пресек е даден со равенката:

Равенката $p + \rho gh + \frac{\rho v^2}{2} = const$ претставува:

Во сите реални флуиди при нивно движење се јавуваат сили на внатрешно триење или вискозни сили, при што:

Силата на потисок што дејствува на човек со волумен 70dm^3 потопен во вода со густина $1000\text{kg}/\text{m}^3$ изнесува:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Врз малиот клип на хидраулична преса со плоштина

2

cm

²

дејствува сила од

40

N

.

Силата со која пресата делува на големиот клип со плоштина 400

cm

²

изнесува:

На колкава висина се искачува вода во цевката една зграда, ако на приземјето притисокот изнесува 10^6Pa ? Густината на водата изнесува 1000kg/m^3

Врз големиот клип на хидраулична преса со плоштина

0,2

m

²

дејствува сила од

50

N

.

Силата со која пресата дејствува на малиот клип со плоштина $0,1 \text{m}^2$ изнесува:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Притисокот од 50MPa, изразен во основната мерна единица за притисок изнесува:

Топлинска рамнотежа постои при изедначување на:

Во процесот на загревање на телото:

За квантитативно определување на промената на внатрешната енергија на телото во процесот на топлотна размена, се користи величината:

Мерната единица за специфичен топлински капацитет е дадена со изразот:

Мерка за промената на внатрешната енергија на телата претставува:

Кога помеѓу телата постои физички контакт, топлината се пренесува:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Во SI системот, за количество топлината се користи мерната единица:

Количеството топлина што треба да се донесе на некое тело, за да му се зголеми температурата, се одредува со равенката:

**Фазниот премин при кој супстанцијата преминува од т
врд
а во гасовита агрегатна состојба се вика:**

Кога водената пара во атмосферата е под точка на роса, вишокот на вода што се одделува претставува:

Психрометарот е уред за мерење на:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Релативна влажност на воздухот се одредува со:

Промените на влажноста на воздухот трајно се забележуваат со:

Во текот на вриење течноста има:

Количеството на водена пара во воздухот ја одредува:

Со зголемување на притисокот, вредноста на точката на вриење:

Густината на водената пара во воздухот на дадена температура се мери со величината:

Температурата при која водената пара што е присутна во воздухот би станала заситена изнесува 20°C . Таа температура се вика:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Ако релативната влажноста на воздухот за дадена температура изнесува 50%, тогаш апсолутната влажност е:

Брзината на испарување:

Кога дождовните капки брзо се ладат при своето паѓање, тие се преобразуваат во:

Топење се вика:

Оптимална влажност на воздухот за човекот е:

Брзината со која испарува водата од површината на телото:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Ако се набљудуваат исти количини етер, алкохол и вода, тогаш најбрзо ќе испари:

Фазниот премин при кој супстанцијата преминува од гасовита во течна агрегатна состојба се вика:

Термичкиот специфичен капацитет зависи од

Во тело со натрешна енергија U од една средина поминува одредена топлина Q . Енергијата на телото, после ниво термичко соединување е

Вкупниот импулс во затворен (изолиран) систем секогаш е:

Производот помеѓу силата и временскиот интервал во кој дејствува силата, се вика:

Притисокот што го создава надворешната сила кај флуидите, внатре во нив се пренесува:

Тело со маса од 7 килограми подигнато на висина од 3 метри има потенцијална енергија од:

19. Физика - Изборна настава

Прашање

Силата на триење може да биде:

Ако за 10 секунди се извршува работа од 50J, моќноста изнесува:

Скаларната величина се одредува со:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

La chambre est trop petite, donc:

Cochez le mot qui signifie une couleur.

Cochez le mot qui est lié au thème: Études.

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Cochez l'adjectif qui signifie une caractéristique positive d' un employé.

La phrase: Il ne vient pas souvent à l'école. signifie qu' ...

Le BAC, c'est l'abréviation de:

Trouvez le mot qui n'est pas lié au thème: Études.

Quel mot ne désigne pas un repas?

Dans un hôtel, une chambre occupée par 1 personne signifie que c'est:

Trouvez le synonyme du mot société.

Une agence de voyage c'est:

Cochez le mot qui signifie une caractéristique négative d'une personne.

Complétez avec le mot qui manque: Notre entreprise est fière de ses employés, ils sont _____.

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complétez la phrase: Les étudiants vont _____.

Complétez la phrase: Désolé, mais vous n'avez pasvotre réservation.

Complétez la phrase: Si on veut acheter un bouquet on va _____.

Continuez la phrase: Il travaille dans une banque. Il est _____.

Continuez la phrase: Je joue dans des pièces, donc je suis _____.

Continuez la phrase: Les festivals internationaux réunissent des artistes _____.

On peut entendre la phrase: Désolé, il n'y a pas de places pour le vol de Moscou:

Répondez quel mot manque dans la phrase: Dommage, il n'est pas bon,, le directeur ne veut pas le signer.

La phrase: Il veut rencontrer des acteurs et des metteurs en scène. veut dire qu':

Cochez le verbe au gérondif.

Choisissez la conjonction convenable pour la phrase suivante : _____ je me lève tôt, j'arriverai à temps à l'école.

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Trouvez la forme convenable du verbe arriver: Je voudrais que vous _____ à temps à la réunion.

Cochez la forme correcte du verbe écrire au gérondif.

Choisissez le pronom démonstratif pour compléter la question: Dans ce groupe de garçons, qui est.....qui est le plus timide?

Cochez le verbe visiter au participe présent.

Continuez la phrase: Il faut _____, en choisissant la forme correcte du verbe:

Complétez la phrase avec la forme correcte du verbe vouloir au conditionnel présent: Elle..... trouver un vrai ami?

Complétez la phrase avec la forme correcte du verbe tomber: Il s'est blessédans la rue.

Complétez la phrase avec la forme correcte du verbe pouvoir au conditionnel présent: Luc, m'aider?

Quelle est la phrase correcte exprimant une condition?

Terminez la phrase avec le verbe chanter au gérondif: J'écoutais la musique _____ .

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Cette fille est la _____ élève de la classe.

Cochez la phrase qui correspond aux mots soulignés: J'ai regardé l'enfant jouant dans le parc.

Compléter la phrase avec la forme correcte du verbe aller: Enà sa leçon de danse en taxi, Sophie a perdu son portefeuille.

Transformez les phrases suivantes en une seule phrase: J'aime les romans qui parlent de l'amour.

Continuez la phrase conditionnelle: Si je gagne à la loterie,
.....

Complétez avec la forme correcte du verbe: Si l'appartement est cher,.....une chambre à trois lits.

Choisissez la forme correcte du verbe venir : On a envie _____ à la fête.

On peut relier les deux phrases: Il a vu M. Dupont quand il sortait de son bureau., en une seule phrase. Cochez la phrase correcte.

Cochez la forme correcte du verbe voyager pour compléter la phrase suivante: Si _____ en avion, je serais moins fatigué.

Continuez la phrase conditionnelle: Si je pouvais,

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Cochez la bonne question à la réponse suivante: Je vais à la piscine.

Trouvez la forme correcte du verbe vendre: Si j'étais un agent immobilier, je plein de maisons.

Qu'est-ce que exprime la phrase: Je trouve ton ami très sympa!

Choisissez le mot convenable du début de la phrase:elle le concert était intéressant.

Associez la question avec la réponse : Vous avez choisi, Monsieur?

Vous refusez une invitation et vous dites:

Quelle formule utilise-t-on pour exprimer une demande?

Pour exprimer votre désaccord vous pouvez dire:

Vous demandez l'opinion à quelqu'un. Vous dites:

Trouvez la phrase qui suit la question: Tu pars maintenant? _____ pour exprimer un désaccord.

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Comment exprime-t-on une demande?

Cochez la phrase qui exprime une opinion.

Avec quelle phrase on exprime une demande polie?

Cochez la phrase qui n'exprime pas un point de vue.

Cochez la phrase qui exprime un désaccord.

Elle accepte une offre. Elle dit:

Avec la phrase: Pour moi, ce plat est délicieux. on exprime:

Quelle est la bonne question pour demander une opinion?

On demande une opinion. Quelle est la bonne phrase?

On exprime la possibilité avec la phrase:

Avec quelle phrase exprime-t-on une possibilité?

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Avec l'expression: Pas du tout, on exprime:

Complétez la phrase : _____ lui la vie en ville est intéressante, pour qu'on exprime l'opinion d'une personne.

Quelle phrase indique une demande?

Avec la phrase: Pourriez-vous me donner un café, s'il vous plaît? vous:

Complétez la phrase : _____ il est capable de s'engager dans ce travail. pour qu'elle exprime un avis.

Avec la phrase: Servez -vous, on:

La phrase : Il est contre votre idée. veut dire qu' _____.

La phrase: Votre invitation m'a rendu très content. veut dire que:

Réponds à quelle situation de communication correspond la phrase: **Je pense que la ville est très polluée.**

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Répondez comment on doit compléter cette phrase du serveur au restaurant: Qu'est-ce que _____ ?

Vous n'êtes pas d'accord et vous dites:

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question :

Anne: Je préfère vivre en ville. Je ne supporte pas le calme. Le théâtre, le cinéma, tout est près de toi. Je prépare mon doctorat et j'ai besoin de la bibliothèque. Les promenades? Seulement dans le parc pendant les week-ends, j'ai horreur de la campagne.

Dans le document on parle:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question :

Anne: Je préfère vivre en ville. Je ne supporte pas le calme. Le théâtre, le cinéma, tout est près de toi. Je prépare mon doctorat et j'ai besoin de la bibliothèque. Les promenades? Seulement dans le parc pendant les week-ends, j'ai horreur de la campagne.

Anne, quel âge a-t-elle?

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question :

Anne: Je préfère vivre en ville. Je ne supporte pas le calme. Le théâtre, le cinéma, tout est près de toi. Je prépare mon doctorat et j'ai besoin de la bibliothèque. Les promenades? Seulement dans le parc pendant les week-ends, j'ai horreur de la campagne.

Dans le document, les paroles: ...j'ai horreur de la campagne. Signifient que:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question :

Anne: Je préfère vivre en ville. Je ne supporte pas le calme. Le théâtre, le cinéma, tout est près de toi. Je prépare mon doctorat et j'ai besoin de la bibliothèque. Les promenades? Seulement dans le parc pendant les week-ends, j'ai horreur de la campagne.

Anne, quand fait-elle des promenades?

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question :

Anne: Je préfère vivre en ville. Je ne supporte pas le calme. Le théâtre, le cinéma, tout est près de toi. Je prépare mon doctorat et j'ai besoin de la bibliothèque. Les promenades? Seulement dans le parc pendant les week-ends, j'ai horreur de la campagne.

Dans le document, avec les paroles: ...j'ai horreur de la campagne. Anne exprime:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question :

Anne: Je préfère vivre en ville. Je ne supporte pas le calme. Le théâtre, le cinéma, tout est près de toi. Je prépare mon doctorat et j'ai besoin de la bibliothèque. Les promenades? Seulement dans le parc pendant les week-ends, j'ai horreur de la campagne.

Pour préparer son doctorat Anne va:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

La Fête du Citron de Menton, 79^{ème} édition.

La Fête du Citron à Menton est un évènement unique au monde. Elle attire chaque année plus de 230 000 visiteurs. Elle mobilise plus de 300 professionnels et nécessite 145 tonnes d'agrumes. Comme chaque année, le Festival International d'orchidées et le salon de l'artisanat du Pays Mentonnais accompagneront la Fête du Citron au Palais de l'Europe à Menton.

**** Tarifs réduits** : enfants de 8 à 14 ans (enfants de moins de 8 ans places assises au tarif réduit en tribune) **Entrée gratuite - (Sauf tribunes)** : enfants de moins de 8 ans et handicapés (sur présentation de la carte d'invalidité à partir de 80%)

L'entrée à la Fête du Citron (sauf tribunes):

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

La Fête du Citron de Menton, 79^{ème} édition.

La Fête du Citron à Menton est un évènement unique au monde. Elle attire chaque année plus de 230 000 visiteurs. Elle mobilise plus de 300 professionnels et nécessite 145 tonnes d'agrumes. Comme chaque année, le Festival International d'orchidées et le salon de l'artisanat du Pays Mentonnais accompagneront la Fête du Citron au Palais de l'Europe à Menton.

**** Tarifs réduits** : enfants de 8 à 14 ans (enfants de moins de 8 ans places assises au tarif réduit en tribune) **Entrée gratuite - (Sauf tribunes)** : enfants de moins de 8 ans et handicapés (sur présentation de la carte d'invalidité à partir de 80%)

En tribune l'entrée est :

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

La Fête du Citron de Menton, 79^{ème} édition.

La Fête du Citron à Menton, est un évènement unique au monde, elle attire chaque année plus de 230 000 visiteurs. Elle mobilise plus de 300 professionnels et nécessite 145 tonnes d'agrumes. Comme chaque année, le Festival International d'orchidées et le salon de l'artisanat du Pays Mentonnais accompagneront la Fête du Citron au Palais de l'Europe à Menton.

**** Tarifs réduits** : enfants de 8 à 14 ans (enfants de moins de 8 ans places assises au tarif réduit en tribune) **Entrée gratuite - (Sauf tribunes)** : enfants de - de 8 ans et handicapés (sur présentation de la carte d'invalidité à partir de 80%)

Qui s'occupe de la Fête du Citron?

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

La Fête du Citron de Menton, 79^{ème} édition.

La Fête du Citron à Menton est un évènement unique au monde. Elle attire chaque année plus de 230 000 visiteurs. Elle mobilise plus de 300 professionnels et nécessite 145 tonnes d'agrumes. Comme chaque année, le Festival International d'orchidées et le salon de l'artisanat du Pays Mentonnais accompagneront la Fête du Citron au Palais de l'Europe à Menton.

**** Tarifs réduits** : enfants de 8 à 14 ans (enfants de moins de 8 ans places assises au tarif réduit en tribune) **Entrée gratuite - (Sauf tribunes)** : enfants de moins de 8 ans et handicapés (sur présentation de la carte d'invalidité à partir de 80%)

Si vous avez un enfant de 10 ans,_____.

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne réponse à chaque question:

Madame, Monsieur, Bruxelles. Capitale de l'Europe ... et francophone ...
Depuis plus de 15 ans "M.B. Langues" propose des stages pratiques de perfectionnement de la langue française organisés pour les étudiants à partir de 16 ans. Un accueil en famille permet au jeune de découvrir la culture et les coutumes belges d'une manière très conviviale. Vous souhaitez en savoir plus? N'hésitez pas à visiter notre site web : www.mblangues.be Pour MB Langues Xavier Mouffe Manager inscriptions Tél : 0032 2 /2422766 **Pour pouvoir suivre le stage il faut avoir:**

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne réponse à chaque question:

Madame, Monsieur, Bruxelles. Capitale de l'Europe ... et francophone ... Depuis plus de 15 ans "M.B. Langues" propose des stages pratiques de perfectionnement de la langue française organisés pour les étudiants à partir de 16 ans. Un accueil en famille permet au jeune de découvrir la culture et les coutumes belges d'une manière très conviviale. Vous souhaitez en savoir plus ? N'hésitez pas à visiter notre site web : www.mblangues.be Pour MB Langues Xavier Mouffe Manager inscriptions Tél : 0032 2 /2422766« **...un accueil en famille ... « signifie:**

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne réponse à chaque question:

Madame, Monsieur, Bruxelles. Capitale de l'Europe ... et francophone ... Depuis plus de 15 ans "M.B. Langues" propose des stages pratiques de perfectionnement de la langue française organisés pour les étudiants à partir de 16 ans. Un accueil en famille permet au jeune de découvrir la culture et les coutumes belges d'une manière très conviviale. Vous souhaitez en savoir plus ? N'hésitez pas à visiter notre site web : www.mblangues.be Pour MB Langues Xavier Mouffe Manager inscriptions Tél : 0032 2 /2422766**Ce document propose:**

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne réponse à chaque question:

Madame, Monsieur, Bruxelles. Capitale de l'Europe ... et francophone ...
Depuis plus de 15 ans "M.B. Langues" propose des stages pratiques de perfectionnement de la langue française organisés pour les étudiants à partir de 16 ans. Un accueil en famille permet au jeune de découvrir la culture et les coutumes belges d'une manière très conviviale.

Vous souhaitez en savoir plus ? N'hésitez pas à visiter notre site web :
www.mblangues.be
Pour MB Langues Xavier Mouffe Manager inscriptions Tél : 0032 2 /2422766

Pour plus d'informations on peut:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne réponse à chaque question:

Madame, Monsieur, Bruxelles. Capitale de l'Europe ... et francophone ...
Depuis plus de 15 ans "M.B. Langues" propose des stages pratiques de perfectionnement de la langue française organisés pour les étudiants à partir de 16 ans. Un accueil en famille permet au jeune de découvrir la culture et les coutumes belges d'une manière très conviviale.
Vous souhaitez en savoir plus ? N'hésitez pas à visiter notre site web :
www.mblangues.be
Pour M.B. Langues Xavier Mouffe Manager inscriptions Tél : 0032 2 /2422766

Avec les phrases: Vous souhaitez en savoir plus? N'hésitez pas à visiter notre site web .:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne réponse à chaque question:

Madame, Monsieur, Bruxelles. Capitale de l'Europe ... et francophone ...
Depuis plus de 15 ans "M.B. Langues" propose des stages pratiques de perfectionnement de la langue française organisés pour les étudiants à partir de 16 ans. Un accueil en famille permet au jeune de découvrir la culture et les coutumes belges d'une manière très conviviale.
Vous souhaitez en savoir plus ? N'hésitez pas à visiter notre site web :
www.mblangues.be
Pour M.B. Langues Xavier Mouffe Manager inscriptions Tél : 0032 2 /2422766

Pour s'inscrire à l'école il faut:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte:

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

Le texte s'adresse:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte:

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

Ce texte donne:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte:

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

Le chewing-gum du texte:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte:

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

Ce chewing-gum sert:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte.

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

Le goût de ce chewing-gum est:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte.

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

Après la consommation du chewing-gum l'homme:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte:

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

On peut acheter ce chewing-gum:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte:

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

Si on commence à consommer ce produit:

Cochez le mot qui signifie une personne qui travaille à l'hôtel.

Cochez le mot qu'on doit mettre sur la place vide dans la phrase: Il est devenu _____ du monde de judo.

Où peut-on réserver une chambre d'hôtel?

Cochez le mot qui ne signifie pas une profession.

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Sur un répondeur, on peut laisser:

Vous voulez acheter un cadeau.Vous vous intéressez:

Trouvez le mot qui signifie une personne qui travaille dans le secteur du tourisme.

Dans une école il ne peut pas exister:

Vous voulez acheter un blouson de couleur des cerises. C'est quelle couleur?

Cochez le mot qui ne signifie pas un vêtement.

Qu'est-ce qu'on fait quand on n'est pas content d'un service?

Il est sportif et il participe souvent à des:

Terminez la phrase: Vous voulez aller en vacances. Vous devez faire _____ dans une agence.

On peut entendre la phrase suivante: Il me faudrait une belle tarte aux prunes:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Continuez la phrase d'une conversation téléphonique: Je rappellerai _____

L'expression: la personne la plus proche signifie :

Complétez la phrase: C'est dans une petite qu'il a garé la voiture.

Continuez la phrase: On participe à cette compétition pour y _____.

Complétez la phrase: Vous désirez une chambre _____ ou une chambre double?

Complétez la phrase: Pendant notre visite à Bruxelles nous avons _____ très compétent.

Trouvez le mot manque qui dans la phrase: Dans cette entreprise le _____ est responsable.

Cochez le mot qui manque dans la phrase: Nous offrons à nos _____ de nouveaux produits.

Cochez le verbe chercher au participe présent.

Cochez le verbe être au subjonctif présent.

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complétez la question avec le pronom démonstratif qui convient: Dans ce groupe de filles, qui est.....qui est la plus motivée?

La négation de la phrase: Il y a quelqu'un, est:

Trouvez la forme correcte du verbe pouvoir dans la phrase: C'est dommage que nous ne..... pas utiliser Internet aujourd'hui.

Cochez la forme correcte du verbe prendre au gérondif.

Complétez la phrase par un pronom relatif convenable: Demain, nous irons au collège tu as fini tes études.

Cochez la forme correcte du pluriel du nom festival .

Trouvez la bonne réponse à la question suivante : Tu ne viens pas en classe?

Vous avez la réponse: Louis accompagne sa femme au marché. Complétez correctement la question: Louis accompagne?

Trouvez le début de la question : _____ Marie écrit? si la réponse est : Elle écrit à sa grand-mère.

Cochez la forme féminine de l'adjectif vif :

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Utilisez le subjonctif du verbe finir pour compléter la phrase: Il faut mon travail.

Complétez la phrase suivante avec l'adverbe correct dérivé de l'adjectif sérieux: Nous travaillons très _____.

Complétez la phrase suivante avec la forme correcte du verbe finir: Si je faisais plus d'effortplus vite.

Chassez le mot qui n'est pas un adverbe.

La phrase: Il travaille en écoutant de la musique. signifie qu':

Complétez la question suivante avec la forme correcte du verbe venir: Voudriez-vous que _____?

Choisissez la bonne forme du verbe avoir pour compléter la phrase suivante: J'ai un roman 300 pages.

Complétez la phrase suivante: Ce devoir est bon, mais celui-là est _____.

Choisissez forme correcte du verbe venir pour compléter la phrase. J'ai envie _____ à mon anniversaire.

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Remplacez la phrase soulignée par un gérondif: Marie travaille et chante en même temps.

Complétez la phrase: Si j'étais millionnaire, _____une villa.

Complétez la phrase conditionnelle: Si _____, j'appellerais ma grand-mère.

Choisissez la phrase avec laquelle on exprime un doute.

Répondez à la question suivante: Tu crois qu'il va réussir?

Cochez la phrase avec laquelle on exprime un doute.

Avec quelle phrase peut-on demander une opinion?

On vous offre quelque chose. Comment refusez-vous?

Cochez la question qu'un serveur peut vous poser.

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Comment exprime-t-on un doute?

Avec la phrase: Peut-être qu'il nous appellera. **on exprime:**

Choisissez la phrase avec laquelle on exprime une impossibilité.

Quelqu'un vous offre un café. Qu'est-ce que vous lui répondez?

Pour exprimer la possibilité on dit:

Cochez la phrase avec laquelle on exprime l'impossibilité.

Avec quelle phrase exprime-on une demande?

Un ami fait les magasins avec vous. Comment exprimez-vous votre opinion?

Complétez la phrase pour donner une opinion: _____ moi, tu ne peux pas bien faire les tests.

Cochez la phrase avec laquelle on exprime un doute.

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Pour demander une opinion vous pouvez dire:

Vous n'êtes pas très sûr d'avoir bien fait le devoir à la maison et vous demandez de l'aide à votre ami:

Avec la phrase: Qu'est-ce que vous en pensez? on demande:

Vous n'acceptez pas le conseil de votre ami. Vous lui dites:

Comment peut-on demander un service?

Avec la phrase: Ça m'étonnerait qu'il vienne, on exprime:

Quelle est la bonne phrase pour demander une opinion?

Avec quelle phrase on n'exprime pas un doute?

Vous dites: Je peux avoir un jus de fruit, s'il vous plaît, **pour:**

**Choisissez la bonne question à la réponse:
Au troisième arrêt, Madame!**

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Avec la phrase: Il se peut qu'il fasse mauvais demain, on exprime:

Avec la phrase: Je voudrais voir le docteur, s'il vous plaît, **on:**

Complétez cette phrase du serveur au restaurant:
_____ **un peu?**

Répondez à quelle situation de communication correspond cette phrase: Je suis contre la circulation au centre ville.

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne réponse :

Paris, le 3 mai

Salut Julien,

Enfin, on va se voir mercredi, le 27 mai. Je pars de l'aéroport Charles de Gaulle avec le vol 244 d'Air France et j'arrive à Genève à 12h 40.

Je serai très content si tu pouvais m'attendre à l'aéroport.

Tu as les salutations de tes amis.

Avec toute mon amitié

Linda

Ce texte est:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne réponse :

Paris, le 3 mai

Salut Julien,

Enfin, on va se voir mercredi, le 27 mai. Je pars de l'aéroport Charles de Gaulle avec le vol 244 d'Air France et j'arrive à Genève à 12h 40.

Je serai très content si tu pouvais m'attendre à l'aéroport.

Tu as les salutations de tes amis.

Avec toute mon amitié

Linda

On s'adresse:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne réponse :

Paris, le 3 mai

Salut Julien,

Enfin, on va se voir mercredi, le 27 mai. Je pars de l'aéroport Charles de Gaulle avec le vol 244 d'Air France et j'arrive à Genève à 12h 40.

Je serai très content si tu pouvais m'attendre à l'aéroport.

Tu as les salutations de tes amis.

Avec toute mon amitié

Linda

Quel est l'objectif de ce texte?

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne réponse :

Paris, le 3 mai

Salut Julien,

Enfin, on va se voir mercredi, le 27 mai. Je pars de l'aéroport Charles de Gaulle avec le vol 244 d'Air France et j'arrive à Genève à 12h 40.

Je serai très content si tu pouvais m'attendre à l'aéroport.

Tu as les salutations de tes amis.

Avec toute mon amitié

Linda

L'auteur du texte, comment voyage-t-il?

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne réponse :

Paris, le 3 mai

Salut Julien,

Enfin, on va se voir mercredi, le 27 mai. Je pars de l'aéroport Charles de Gaulle avec le vol 244 d'Air France et j'arrive à Genève à 12h 40.

Je serai très content si tu pouvais m'attendre à l'aéroport.

Tu as les salutations de tes amis.

Avec toute mon amitié

Linda

La date indique qu'en France, c'est:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne réponse :

Paris, le 3 mai

Salut Julien,

Enfin, on va se voir mercredi, le 27 mai. Je pars de l'aéroport Charles de Gaulle avec le vol 244 d'Air France et j'arrive à Genève à 12h 40.

Je serai très content si tu pouvais m'attendre à l'aéroport.

Tu as les salutations de tes amis.

Avec toute mon amitié

Linda

Quelles sont les relations entre les personnes du texte?

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez attentivement ces phrases et trouvez la bonne réponse à la question :

« Dernier appel pour le vol AF 2115 à destination de Bruxelles. Les passagers Adrien et Vebert sont priés de se présenter d'urgence au comptoir d'embarquement N°56 »

Où peut-on entendre ces informations?

Lisez attentivement ces phrases et trouvez la bonne réponse à la question :

« Dernier appel pour le vol AF 2115 à destination de Bruxelles. Les passagers Adrien et Vebert sont priés de se présenter d'urgence au comptoir d'embarquement N°56 »

À qui est adressé cet appel?

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et trouvez la bonne réponse à la question :

« Si vous envisagez de faire vos études en France, le site Internet www.etudesfrance.fr vous offre la possibilité de vous mettre en relation avec des étudiants déjà y installés, de vous informer sur les formations, les écoles de langue, les possibilités de logements »

L'objectif du texte est de présenter une:

Lisez le texte et trouvez la bonne réponse à la question :

« Si vous envisagez de faire vos études en France, le site Internet www.etudesfrance.fr vous offre la possibilité de vous mettre en relation avec des étudiants déjà y installés, de vous informer sur les formations, les écoles de langue, les possibilités de logements »

A qui est destiné ce texte?

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et répondez aux questions en cochant la bonne case :

Tampa, le 23 juin

Chers amis,

Nous sommes arrivés à Tampa en Floride. Nous avons trouvé un endroit parfait pour faire du camping. Il fait plutôt chaud et ensoleillé. Nous avons passé deux premiers jours à bronzer et à ne rien faire. Maintenant nous avons décidé de bouger. Hier nous avons eu des vélos nous sommes partis nous balader dans la forêt toute proche. Le soir nous avons fait un barbecue sur la plage avec des saucisses et des Marshmallows. Dans les prochains jours nous irons sans doute faire de la plongée pour voir des coraux. Je m'éclate vraiment ici. Je pense que nous serons de retour à la fin du mois car des amis sont susceptibles de nous rejoindre bientôt.

Bisous

Tom

De quel type de texte s'agit-il ?

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et répondez aux questions en cochant la bonne case :

Tampa, le 23 juin

Chers amis,

Nous sommes arrivés à Tampa en Floride. Nous avons trouvé un endroit parfait pour faire du camping. Il fait plutôt chaud et ensoleillé. Nous avons passé deux premiers jours à bronzer et à ne rien faire. Maintenant nous avons décidé de bouger. Hier nous avons eu des vélos nous sommes partis nous balader dans la forêt toute proche. Le soir nous avons fait un barbecue sur la plage avec des saucisses et des Marshmallows. Dans les prochains jours nous irons sans doute faire de la plongée pour voir des coraux. Je m'éclate vraiment ici. Je pense que nous serons de retour à la fin du mois car des amis sont susceptibles de nous rejoindre bientôt.

Bisous

Tom

Comment ont-ils passé deux premiers jours?

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et répondez aux questions en cochant la bonne case :

Tampa, le 23 juin

Chers amis,

Nous sommes arrivés à Tampa en Floride. Nous avons trouvé un endroit parfait pour faire du camping. Il fait plutôt chaud et ensoleillé. Nous avons passé deux premiers jours à bronzer et à ne rien faire. Maintenant nous avons décidé de bouger. Hier nous avons eu des vélos nous sommes partis nous balader dans la forêt toute proche. Le soir nous avons fait un barbecue sur la plage avec des saucisses et des Marshmallows. Dans les prochains jours nous irons sans doute faire de la plongée pour voir des coraux. Je m'éclate vraiment ici. Je pense que nous serons de retour à la fin du mois car des amis sont susceptibles de nous rejoindre bientôt.

Bisous

Tom

Quel temps faisait-il à Tampa?

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et répondez aux questions en cochant la bonne case :

Tampa, le 23 juin

Chers amis,

Nous sommes arrivés à Tampa en Floride. Nous avons trouvé un endroit parfait pour faire du camping. Il fait plutôt chaud et ensoleillé. Nous avons passé deux premiers jours à bronzer et à ne rien faire. Maintenant nous avons décidé de bouger. Hier nous avons eu des vélos nous sommes partis nous balader dans la forêt toute proche. Le soir nous avons fait un barbecue sur la plage avec des saucisses et des Marshmallows. Dans les prochains jours nous irons sans doute faire de la plongée pour voir des coraux. Je m'éclate vraiment ici. Je pense que nous serons de retour à la fin du mois car des amis sont susceptibles de nous rejoindre bientôt.

Bisous

Tom

La phrase suivante: Je m'éclate vraiment ici. **signifie:**

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et répondez aux questions en cochant la bonne case :

Tampa, le 23 juin

Chers amis,

Nous sommes arrivés à Tampa en Floride. Nous avons trouvé un endroit parfait pour faire du camping. Il fait plutôt chaud et ensoleillé. Nous avons passé deux premiers jours à bronzer et à ne rien faire. Maintenant nous avons décidé de bouger. Hier nous avons eu des vélos nous sommes partis nous balader dans la forêt toute proche. Le soir nous avons fait un barbecue sur la plage avec des saucisses et des Marshmallows. Dans les prochains jours nous irons sans doute faire de la plongée pour voir des coraux. Je m'éclate vraiment ici. Je pense que nous serons de retour à la fin du mois car des amis sont susceptibles de nous rejoindre bientôt.

Bisous

Tom

De quelle saison s'agit-il dans le texte?

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et répondez aux questions en cochant la bonne case :

Tampa, le 23 juin

Chers amis,

Nous sommes arrivés à Tampa en Floride. Nous avons trouvé un endroit parfait pour faire du camping. Il fait plutôt chaud et ensoleillé. Nous avons passé deux premiers jours à bronzer et à ne rien faire. Maintenant nous avons décidé de bouger. Hier nous avons eu des vélos nous sommes partis nous balader dans la forêt toute proche. Le soir nous avons fait un barbecue sur la plage avec des saucisses et des Marshmallows. Dans les prochains jours nous irons sans doute faire de la plongée pour voir des coraux. Je m'éclate vraiment ici. Je pense que nous serons de retour à la fin du mois car des amis sont susceptibles de nous rejoindre bientôt.

Bisous

Tom **Où sont – ils installés?**

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et répondez aux questions en cochant la bonne case :

Tampa, le 23 juin

Chers amis,

Nous sommes arrivés à Tampa en Floride. Nous avons trouvé un endroit parfait pour faire du camping. Il fait plutôt chaud et ensoleillé. Nous avons passé deux premiers jours à bronzer et à ne rien faire. Maintenant nous avons décidé de bouger. Hier nous avons eu des vélos nous sommes partis nous balader dans la forêt toute proche. Le soir nous avons fait un barbecue sur la plage avec des saucisses et des Marshmallows. Dans les prochains jours nous irons sans doute faire de la plongée pour voir des coraux. Je m'éclate vraiment ici. Je pense que nous serons de retour à la fin du mois car des amis sont susceptibles de nous rejoindre bientôt.

Bisous

Tom **Qu'est-ce qu'ils ont fait le soir?**

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et répondez aux questions en cochant la bonne case :

Tampa, le 23 juin

Chers amis,

Nous sommes arrivés à Tampa en Floride. Nous avons trouvé un endroit parfait pour faire du camping. Il fait plutôt chaud et ensoleillé. Nous avons passé deux premiers jours à bronzer et à ne rien faire. Maintenant nous avons décidé de bouger. Hier nous avons eu des vélos nous sommes partis nous balader dans la forêt toute proche. Le soir nous avons fait un barbecue sur la plage avec des saucisses et des Marshmallows. Dans les prochains jours nous irons sans doute faire de la plongée pour voir des coraux. Je m'éclate vraiment ici. Je pense que nous serons de retour à la fin du mois car des amis sont susceptibles de nous rejoindre bientôt.

Bisous

Tom

Quel est le synonyme du verbe balader ?

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et répondez aux questions en cochant la bonne case :

Tampa, le 23 juin

Chers amis,

Nous sommes arrivés à Tampa en Floride. Nous avons trouvé un endroit parfait pour faire du camping. Il fait plutôt chaud et ensoleillé. Nous avons passé deux premiers jours à bronzer et à ne rien faire. Maintenant nous avons décidé de bouger. Hier nous avons eu des vélos nous sommes partis nous balader dans la forêt toute proche. Le soir nous avons fait un barbecue sur la plage avec des saucisses et des Marshmallows. Dans les prochains jours nous irons sans doute faire de la plongée pour voir des coraux. Je m'éclate vraiment ici. Je pense que nous serons de retour à la fin du mois car des amis sont susceptibles de nous rejoindre bientôt.

Bisous

Tom

Il pensent qu'ils reviendront à la fin du mois de:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et répondez aux questions en cochant la bonne case :

Tampa, le 23 juin

Chers amis,

Nous sommes arrivés à Tampa en Floride. Nous avons trouvé un endroit parfait pour faire du camping. Il fait plutôt chaud et ensoleillé. Nous avons passé deux premiers jours à bronzer et à ne rien faire. Maintenant nous avons décidé de bouger. Hier nous avons eu des vélos nous sommes partis nous balader dans la forêt toute proche. Le soir nous avons fait un barbecue sur la plage avec des saucisses et des Marshmallows. Dans les prochains jours nous irons sans doute faire de la plongée pour voir des coraux. Je m'éclate vraiment ici. Je pense que nous serons de retour à la fin du mois car des amis sont susceptibles de nous rejoindre bientôt.

Bisous

Tom

Cochez le synonyme du mot la forêt.

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question.

L'Olympique de Marseille (OM) est un club de football français de Ligue 1.

"Ce club de football est l'un des plus anciens de Marseille : il a été créé en 1899 ! C'est également l'un des clubs les plus titrés de France : 9 fois champion de France, 10 fois vainqueur de la Coupe de France. En plus de ses performances sportives, il faut parler de la place bien spéciale de l'OM dans le cœur des Marseillais. Il existe une relation presque passionnelle entre le club et ses supporters. Et cela va encore plus loin car on trouve des associations de supporters de l'OM partout en France ! Soulignons la forte rivalité qui existe avec le Paris Saint-Germain (PSG), aujourd'hui forte de ses stars, et dont les rencontres sont un sommet du championnat. Cette année, à la mi-saison, l'OM, le PSG et l'Olympique Lyonnais (OL) sont en tête du classement, devant Le SCD Bordeaux et le FC Nantes"

L'OM a été créé:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question.

L'Olympique de Marseille (OM) est un club de football français de Ligue 1.

"Ce club de football est l'un des plus anciens de Marseille : il a été créé en 1899 ! C'est également l'un des clubs les plus titrés de France : 9 fois champion de France, 10 fois vainqueur de la Coupe de France. En plus de ses performances sportives, il faut parler de la place bien spéciale de l'OM dans le cœur des Marseillais. Il existe une relation presque passionnelle entre le club et ses supporters. Et cela va encore plus loin car on trouve des associations de supporters de l'OM partout en France ! Soulignons la forte rivalité qui existe avec le Paris Saint-Germain (PSG), aujourd'hui forte de ses stars, et dont les rencontres sont un sommet du championnat. Cette année, à la mi-saison, l'OM, le PSG et l'Olympique Lyonnais (OL) sont en tête du classement, devant Le SCD Bordeaux et le FC Nantes"

Un supporter est:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question.

L'Olympique de Marseille (OM) est un club de football français de Ligue 1.

"Ce club de football est l'un des plus anciens de Marseille : il a été créé en 1899 ! C'est également l'un des clubs les plus titrés de France : 9 fois champion de France, 10 fois vainqueur de la Coupe de France. En plus de ses performances sportives, il faut parler de la place bien spéciale de l'OM dans le cœur des Marseillais. Il existe une relation presque passionnelle entre le club et ses supporters. Et cela va encore plus loin car on trouve des associations de supporters de l'OM partout en France ! Soulignons la forte rivalité qui existe avec le Paris Saint-Germain (PSG), aujourd'hui forte de ses stars, et dont les rencontres sont un sommet du championnat. Cette année, à la mi-saison, l'OM, le PSG et l'Olympique Lyonnais (OL) sont en tête du classement, devant Le SCD Bordeaux et le FC Nantes"

Le stade de l'OM se trouve:

20. Француски (Втор странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question.

L'Olympique de Marseille (OM) est un club de football français de Ligue 1.

"Ce club de football est l'un des plus anciens de Marseille : il a été créé en 1899 ! C'est également l'un des clubs les plus titrés de France : 9 fois champion de France, 10 fois vainqueur de la Coupe de France. En plus de ses performances sportives, il faut parler de la place bien spéciale de l'OM dans le cœur des Marseillais. Il existe une relation presque passionnelle entre le club et ses supporters. Et cela va encore plus loin car on trouve des associations de supporters de l'OM partout en France ! Soulignons la forte rivalité qui existe avec le Paris Saint-Germain (PSG), aujourd'hui forte de ses stars, et dont les rencontres sont un sommet du championnat. Cette année, à la mi-saison, l'OM, le PSG et l'Olympique Lyonnais (OL) sont en tête du classement, devant Le SCD Bordeaux et le FC Nantes"

Le principal rival de l'OM est:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Cochez le mot qui n'appartient pas au thème: Enseignement.

La directrice de cette entreprise cherche une autre _____ parce qu'elle a beaucoup de travail .

Quel mot n'est pas lié aux études?

Continuez la phrase suivante: Les acteurs jouent sur _____ .

Trouvez le mot qui est lié à l'environnement.

Où peut-on aller en vacances?

Après le BAC on passe:

Qui peut être en troisième âge?

Trouvez la signification du mot: chômeur.

Les personnes âgées ont :

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Ceux qui vivent à côté de moi sont :

La phrase: Ils sont en congé cette semaine. signifie que:

Il n'y a plus d'embouteillage, donc je peux:

Elle n'a pas de concentration. Alors, elle est _____.

Cochez le mot qui n'appartient pas au thème: Entreprise.

Quel est le synonyme du mot office ?

Cochez le mot qui n'est pas est lié au thème: Commerce.

Quel est le contraire du mot paresseux?

Terminez la phrase pour qu'elle soit complète: Pour arriver à l'heure on prend _____.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complétez la phrase: Si on veut acheter un bouquet on va_____.

Continuez la phrase: Il travaille dans une banque. Il est _____.

Complétez la phrase: Nos employés sont responsables. C'est de notre agence.

Complétez la phrase. C'est dans une petite..... qu'il a garé le camion.

La phrase: J'aime habiter au 15^{ème} étage. signifie que d'après mes goûts:

La personne que vous cherchez au téléphone n'est pas là. Alors, vous dites: Je rappellerai _____.

Ils veulent aller en vacances. Ils doivent faireà l'hôtel.

La phrase: Tu peux compter sur moi. signifie:

Continuez la phrase suivante: Il n'est pas généreux, donc, il est _____.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Continuez la phrase: Il gère une entreprise, donc _____.

Continuez la phrase suivante: Mon voisin cherche du travail, il est donc _____.

**Cochez le mot pour continuer la phrase:
On fait les bagages pour aller _____.**

Cochez le verbe boire au gérondif.

Choisissez la conjonction convenable pour la phrase suivante : _____ je me lève tôt, j'arriverai à temps à l'école.

Cochez le verbe marcher conjugué au plus-que-parfait.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Cochez le mot qui n'est pas un adverbe dérivé d'un numéro ordinal.

Cochez le verbe visiter au participe présent.

Cochez l'adverbe correct dérivé d'un nombre ordinal.

Coche la forme correcte du verbe voir au conditionnel passé.

Cochez la forme passive du verbe chercher.

Cochez la forme correcte du nom au pluriel.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complétez la phrase avec le verbe acheter au conditionnel présent: Nous des chaussures bleues.

Complétez la phrase avec la forme correcte du verbe aller au conditionnel présent: Vous..... avec moi au restaurant?

Complétez la phrase avec la forme correcte du verbe écouter: On apprend des informations

Complétez la phrase avec la forme correcte du verbe tomber: Il s'est blessédans la rue.

Remplacez les mots soulignés dans la phrase suivante : Je déjeune et j'écoute de la musique.

Cochez la phrase qui correspond aux mots soulignés: J'ai regardé l'enfant jouant dans le parc.

Cochez la forme correcte du pronom possessif.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Cochez la forme correcte du verbe prendre au plus-que parfait.

Quelle est la phrase correcte exprimant une condition?

Complétez la phrase avec la forme correcte au passif du verbe chanter: La chanson par nos musiciens.

Complétez la phrase suivante avec un pronom possessif: Ce sont tes cahiers ou _____ ?

Cochez le mot correct pour compléter la phrase: Cette maison est achetée _____ un boulanger.

Choisissez la bonne forme du verbe avoir pour compléter la phrase suivante: Je lis un roman 300 pages.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Mettez la phrase: Les touristes visiteront les musées. au passif.

On vous demande: Est-ce que cette voiture est à toi? Vous répondez :

Complétez la phrase avec la forme correcte du verbe envoyer: Dommage, quand il est arrivé ellesa lettre.

Quelle phrase exprime une condition?

Transformez la phrase suivante au passif: La secrétaire écrit la lettre.

Continuez la phrase conditionnelle: Si elle avait consulté le médecin, elle _____.

La phrase : Vous étudiez en écoutant de la musique, signifie :

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complétez la phrase avec la forme correcte du verbe recommander: Nous avons visité les monuments que vous nous _____.

Transformez la phrase en employant le gérondif: Ma sœur marche et elle chante.

Transformez les phrases suivantes en une seule phrase: J'aime les romans qui parlent de l'histoire.

On peut relier les deux phrases: Il a vu Mme Leblanc quand il entrait dans son bureau, en une seule phrase. Cochez la phrase correcte.

Cochez la forme correcte du verbe voyager pour compléter la phrase suivante: Si _____ en train, je serais plus fatigué.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Compléter la phrase suivante avec la forme correcte du verbe faire: Quand je suis arrivé chez moi ma sœur _____ les bagages.

Complétez la phrase suivante avec la forme correcte du verbe rencontrer: Si nous allions pied, _____ Michel.

Cochez le mot avec lequel on commence un récit.

Il donne des reproches. Il dit :

La phrase : Il est contre votre projet. cela veut dire qu' _____.

Choisissez la phrase avec laquelle on exprime le doute.

Avec quelle phrase exprime-t-on un désaccord?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Cochez la phrase qui exprime un regret.

Cochez la phrase qui n'exprime pas un point de vue.

Cochez la phrase qui exprime un désaccord.

Cochez la phrase avec laquelle on reproche à quelqu'un.

Cochez la phrase avec laquelle on demande la confiance à quelqu'un.

Qu'est-ce qu'on dit pour exprimer son accord ?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Comment finit-on un récit?

**Trouvez l'expression qu'on utilise
à la fin d'une lettre informelle.**

Quand on n'est pas content on dit:

**Trouver l'expression qui manque dans la phrase pour exprimer un doute:
_____ qu'ils trouvent leur chien perdu.**

Cochez la phrase avec laquelle on exprime le doute :

Choisissez la phrase qui exprime une demande.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Vous êtes invité chez vos amis, mais vous arrivez en retard. Pour vous excuser, vous leur dites :

On termine un récit avec l'expression:

Avec quelle phrase on n'exprime pas le doute ?

Cochez la phrase avec laquelle on exprime la peur.

Le chef n'est pas content de votre travail et il vous dit :

Quelles phrases vont ensemble selon le sens?

Il faut se méfier de lui.

veut dire qu'

:

Qu'est-ce qu'on dit pour exprimez son mécontentement?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Avec quelle expression résume-t-on ?

Avec quelle phrase exprime-t-on un sentiment?

Avec quelle phrase accuse-t-on quelqu'un?

Avec quelle phrase exprime-on une demande?

Quand on raconte, on utilise le mot ou l'expression suivante:

Avec la phrase: Oh, je suis folle de joie, on exprime :

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Avec la phrase: On ne peut pas compter sur lui, **on exprime:**

Avec la phrase: Je regrette mais je ne suis pas libre samedi. on dit que :

Votre ami vous propose une soirée. Vous acceptez, vous dites :

Répondez à quelle situation de communication correspond cette phrase: C'est un homme sérieux, on peut compter sur lui.

Vous n'êtes pas très sûr d'avoir bien fait le devoir à la maison et vous demandez de l'aide à votre ami:

Qu'est-ce qu'on exprime avec la phrase suivante: Tu me passes l'eau, s'il te plaît ?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Reliez la question à la réponse correspondante pour exprimer un désaccord: Tu achètes cette maison ?

Avec la phrase : Je voudrais voir le docteur, s'il vous plaît, **on :**

Vous dites: Je peux avoir un jus de fruit, s'il vous plaît, **pour :**

Avec la phrase: C'est dommage! Le match a fini 0:0, on exprime:

Répondez à quelle situation de communication correspond cette phrase: Je suis contre la circulation au centre ville.

Bravo! Félicitations! on dit quand on est:

On utilise l'expression: En conclusion..., **pour :**

Avec l'expression: Je ne suis absolument pas de votre avis, **on exprime:**

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

La directrice de cette entreprise cherche _____ .

Continuez la phrase suivante: Les spectateurs entrent dans
_____ .

Éliminez l'expression qui n'appartient pas au thème: Relations entre hommes et femmes .

Offrir ses meilleurs vœux est synonyme de :

Complétez la phrase: Les employés de cette entreprise cherchent _____ pour leur problème.

Cochez le mot qui désigne une caractéristique positive d'un employé.

Quel mot ne signifie pas un repas?

Dans un hôtel, une chambre destinée à 1 personne , est appelée:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Quel mot est synonyme du mot société?

Une agence de voyage c'est:

La phrase : Il ne vient pas souvent à l'école. veut dire qu' :

Le BAC c'est :

Quand tout va bien en famille on dit que l'atmosphère est:

Vous voulez acheter une chemise et vous vous intéressez:

Cochez l'adjectif qui désigne une caractéristique négative d'une personne.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Cochez le mot qui est lié au thème: Commerce.

Les personnes qui s'occupent de la nature, qu'est-ce qu'elles font?

Cochez le contraire du mot fort.

Cochez le synonyme du mot rêveur.

Complétez la phrase suivante: _____ de cette entreprise est très compétent.

Répondez par quel nom figurant dans la liste proposée vous allez compléter la phrase: Nous avons le de vous annoncer la naissance de notre fille Marion.

Tu veux acheter un blouson de couleur tomate. Ça veut dire de couleur _____ .

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Pour quelqu'un qui aime être bien habillé, on dit qu'il _____ .

Un jeune homme gentil attire votre attention, donc il est _____ .

Mathias a 15 ans. Il est donc _____ .

Cochez la signification de l' expression « la personne la plus proche» .

Tu vas dans une agence touristique pour faire _____ .

On dépose un CV pour _____.

Complétez la phrase: Désolé, mais vous n'avez pasvotre réservation.

Complétez la phrase: Les étudiants vont _____.

Répondez quel mot manque dans la phrase: Dommage, il n'est pas bon,, le directeur ne veut pas le signer.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

La phrase: Il veut rencontrer des acteurs et des metteurs en scène. veut dire qu' :

Complétez avec le mot qui manque: Notre entreprise est fière de ses employés, ils sont _____.

Trouvez l'expression qu'on utilise au début d'une lettre informelle.

Le participe passé du verbe plaire, c'est _____.

Complétez la phrase avec la forme correcte du verbe prendre au plus-que-parfait: Quand je suis entré dans le bar, mon ami _____ un café.

Cochez le verbe lire qui est conjugué au plus-ce que parfait.

Trouvez la forme correcte du verbe écrire au participe présent.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Choisissez l'adverbe dérivé d'un numéro ordinal.

Cochez la phrase à forme passive.

Choisissez la forme correcte de l'infinitif passé du verbe chercher .

Trouvez le verbe penser au gérondif.

Trouvez la forme correcte du verbe vendre: Si j'étais un agent immobilier, je plein de maisons.

Quelle est la bonne forme au pluriel du nom « un verre à vin.» ?

Remplacez les mots soulignés dans la phrase suivante : Je me prépare pour sortir et j'écoute de la radio.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Trouvez l'équivalent du mot souligné: J'ai regardé l'enfant demandant de la pitié.

Quelle est la bonne forme au pluriel du nom « un tire – bouchon » ?

**Choisissez la forme correcte de comparaison:
Cette fille est _____ élève de la classe.**

Complétez la phrase avec la forme correcte du verbe construire au passif: La maison..... par des ouvriers allemands.

Remplacez les mots soulignés dans la phrase suivante: Elle écoute la radio et elle écrit ses devoirs.

Cochez la phrase au passif.

Terminer la phrase en employant la forme correcte du verbe aller: Je l'ai vu à 4 h vers la poste.

Terminez la phrase: Mes amis français ne sont pas venus et (les amis de Barbara) ?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complétez la phrase avec la forme correcte du verbe partir au plus-que parfait:
Quand je suis venu des vacances, mes amies _____ au Japon.

Terminez la phrase suivante en employant la forme correcte du verbe commencer: Il faisait beau et tout à coup _____ à pleuvoir.

On vous demande : - Est-ce que cette veste est à toi? - Vous répondez en employant un pronom possessif.

Choisissez la forme correcte du verbe venir : On a envie _____ à la fête.

Complétez la phrase suivante avec la forme correcte du verbe finir: Si vous faisiez plus d'effortplus vite.

Finissez la phrase: Si j'avais de l'argent, _____.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Transformez la phrase en employant le gérondif: Ma sœur marche et elle chante.

Complétez la question suivante avec la forme correcte du verbe venir: Vous ne voulez pas que chez vous pour vous aider?

Transformez les phrases suivantes en une seule phrase: J'aime les romans qui parlent de l'amour.

Compléter la phrase avec la forme correcte du verbe aller: Enà sa leçon de danse en taxi, Sophie a perdu son portefeuille.

Cochez la forme correcte du verbe voyager pour compléter la phrase suivante: Si _____ en avion, je serais moins fatigué.

Compléter la phrase suivante avec le verbe préparer au temps correct : Quand je suis arrivé chez moi ma sœur _____ le dîner.

Complétez la phrase suivante avec l'adjectif dérivé du verbe croire: Il a fait une chose _____.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Cochez la phrase qui a le même sens que la phrase suivante: Elle a vu M. Dupont quand elle sortait de son bureau.

Avec quelle phrase prend-on la parole?

Pour donner la parole à Pauline, lors d' une réunion, on dit:

Répondez ce que exprime la phrase: Je trouve ton ami très sympa!

Choisissez le mot convenable du début de la phrase:elle le concert était intéressant.

Cochez l'expression avec laquelle on commence une lettre officielle.

Cochez l'expression avec laquelle on exprime un souhait.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Quelle formule utilise-t-on pour exprimer une demande?

On commence une lettre officielle par:

Avec quelle phrase peut-on donner la parole à quelqu'un?

Complétez la phrase: J'aimerais bien _____ au cinéma.

Avec quelle phrase exprime-t-on une opinion de quelqu'un ?

Comment peut-on prendre la parole dans une discussion?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Comment exprime-t-on la probabilité?

Pour donner la parole à Simon, lors d' une réunion, on dit :

Cochez la phrase qui exprime une opinion.

Vous avez envie de faire un voyage et vous dites:

Vous essayez d'engager la conversation avec un inconnu par la phrase:

Comment pouvez-vous exprimer votre désaccord?

Avec quelle phrase exprime-t-on la certitude?

On exprime la probabilité avec la phrase :

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Complétez la phrase: Je _____ que tu viennes avec nous au cinéma. **pour exprimer un souhait.**

Avec quelle phrase exprime-t-on une probabilité?

Trouvez la phrase avec laquelle on prend la parole.

Comment donne -t- on la parole à quelqu'un?

Comment commence-t-on une lettre officielle?

Comment exprime-t-on la certitude ?

Quelle phrase est correcte pour terminer une lettre officielle?

Pour exprimer la probabilité on dit:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Cochez la phrase avec laquelle on exprime l'opinion d'une personne.

Comment prend -on la parole ?

On peut voir l'expression: Veuillez agréer l'expression de mes sentiments sincères, dans:

Avec l'expression: Pas du tout, on exprime:

Avec la phrase suivante: J'aimerais être riche, on exprime:

Complétez la phrase : _____ lui la vie en ville est intéressant, pour qu'on exprime l'opinion d'une personne.

Avec la phrase: Nous voudrions aller à la discothèque. on exprime:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Choisissez la bonne réponse à la question suivante: Tu es sûr qu'il arrive demain?

L'adresse de l'expéditeur dans une lettre formelle se trouve:

Trouvez la phrase qui n'exprime pas un désaccord.

Vous avez l'intention de skier et vous dites:

Quelle phrase indique une demande?

Vous n'êtes pas d'accord et vous dites:

Cochez la phrase avec laquelle on exprime un désaccord.

Avec la phrase : Je suis sûr que tu réussiras à l'examen, on exprime:

Vous donnez la parole à Monique en lui disant:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

L'expression: Veillez croire Madame à mes sentiments distingués, est une formule qu'on utilise pour:

Cochez la forme correcte du verbe dans la phrase suivante: Les vacances, pour moi, c'est _____ à la montagne.

Mettez la phrase au passif: La secrétaire appellera les candidats.

Qu'est-ce qu'on ne peut pas trouver dans une école?

Lisez le petit texte et trouvez les bonnes réponses à chaque question:

Noah: Je préfère vivre à la campagne. Je ne supporte pas les embouteillages dans les villes. J'adore les promenades matinales dans la nature.

Dans le document on parle:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le petit texte et trouvez les bonnes réponses à chaque question:

Noah: Je préfère vivre à la campagne. Je ne supporte pas les embouteillages dans les villes. J'adore les promenades matinales dans la nature.

Noah, quand fait-il des promenades?

Lisez le petit texte et trouvez les bonnes réponses à chaque question:

Noah: Je préfère vivre à la campagne. Je ne supporte pas les embouteillages dans les villes. J'adore les promenades matinales dans la nature.

Dans le document avec la phrase : «Je ne supporte pas les embouteillages dans les villes. » Noah donne:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le petit texte et trouvez les bonnes réponses à chaque question:

Noah: Je préfère vivre à la campagne. Je ne supporte pas les embouteillages dans les villes. J'adore les promenades matinales dans la nature.

Les mots soulignés dans la phrase: Je ne supporte pas les embouteillages dans les villes. signifient:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez attentivement le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Lille, 23 janvier

Chère Monique,

J'ai bien reçu ta lettre, hier. Je suis désolé mais je ne peux pas t'accompagner le week-end à la montagne, je suis très occupé et je ne me sens pas bien. C'est à cause de la fatigue, je ne dors pas bien, je ne sors plus et je suis quelque fois désagréable avec nos collègues. J'espère qu'il y aura une autre chance pour passer les vacances ensemble. On pourrait nager ensemble au mois d'août à la mer.

Bises

Pierre

De quel type de texte s'agit-il?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez attentivement le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Lille, 23 janvier Chère

Monique, J'ai bien reçu ta lettre, hier. Je suis désolé mais je ne peux pas t'accompagner le week-end à la montagne, je suis très occupé et je ne me sens pas bien. C'est à cause de la fatigue, je ne dors pas bien, je ne sors plus et je suis quelque fois désagréable avec nos collègues. J'espère qu'il y aura une autre chance pour passer les vacances ensemble. On pourrait nager ensemble au mois d'août à la mer. Bises Pierre

Le texte est écrit pour:

Lisez attentivement le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Lille, 23 janvier Chère

Monique, J'ai bien reçu ta lettre, hier. Je suis désolé mais je ne peux pas t'accompagner le week-end à la montagne, je suis très occupé et je ne me sens pas bien. C'est à cause de la fatigue, je ne dors pas bien, je ne sors plus et je suis quelque fois désagréable avec nos collègues. J'espère qu'il y aura une autre chance pour passer les vacances ensemble. On pourrait nager ensemble au mois d'août à la mer. Bises Pierre

Dans le texte Pierre:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez attentivement le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Lille, 23 janvier Chère

Monique, J'ai bien reçu ta lettre, hier. Je suis désolé mais je ne peux pas t'accompagner le week-end à la montagne, je suis très occupé et je ne me sens pas bien. C'est à cause de la fatigue, je ne dors pas bien, je ne sors plus et je suis quelque fois désagréable avec nos collègues. J'espère qu'il y aura une autre chance pour passer les vacances ensemble. On pourrait nager ensemble au mois d'août à la mer.

Bises Pierre

Quelle est la relation entre Pierre et Monique?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez attentivement le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Lille, 23 janvier Chère
Monique, J'ai bien reçu ta lettre, hier. Je suis désolé mais je ne peux pas t'accompagner le week-end à la montagne, je suis très occupé et je ne me sens pas bien. C'est à cause de la fatigue, je ne dors pas bien, je ne sors plus et je suis quelque fois désagréable avec nos collègues. J'espère qu'il y aura une autre chance pour passer les vacances ensemble. On pourrait nager ensemble au mois d'août à la mer.
Bises Pierre

Pierre a besoin:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez attentivement le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Lille, 23 janvier *Chère*

Monique, J'ai bien reçu ta lettre, hier. Je suis désolé mais je ne peux pas t'accompagner le week-end à la montagne, je suis très occupé et je ne me sens pas bien. C'est à cause de la fatigue, je ne dors pas bien, je ne sors plus et je suis quelque fois désagréable avec nos collègues. J'espère qu'il y aura une autre chance pour passer les vacances ensemble. On pourrait nager ensemble au mois d'août à la mer.

Bises *Pierre*

Dans le texte Pierre parle de:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez attentivement le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Lille, 23 janvier Chère

Monique, J'ai bien reçu ta lettre, hier. Je suis désolé mais je ne peux pas t'accompagner le week-end à la montagne, je suis très occupé et je ne me sens pas bien. C'est à cause de la fatigue, je ne dors pas bien, je ne sors plus et je suis quelque fois désagréable avec nos collègues. J'espère qu'il y aura une autre chance pour passer les vacances ensemble. On pourrait nager ensemble au mois d'août à la mer.

Bises Pierre

Choisissez le mot désignant un sentiment: Il _____ parce qu'il ne peut pas accompagner Monique.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez attentivement le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Lille, 23 janvier Chère

Monique, J'ai bien reçu ta lettre, hier. Je suis désolé mais je ne peux pas t'accompagner le week-end à la montagne, je suis très occupé et je ne me sens pas bien. C'est à cause de la fatigue, je ne dors pas bien, je ne sors plus et je suis quelque fois désagréable avec nos collègues. J'espère qu'il y aura une autre chance pour passer les vacances ensemble. On pourrait nager ensemble au mois d'août à la mer.

Bises Pierre

Pour le week-end Pierre est occupé. Cela veut dire qu'il:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez attentivement le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Lille, 23 janvier Chère

Monique, J'ai bien reçu ta lettre, hier. Je suis désolé mais je ne peux pas t'accompagner le week-end à la montagne, je suis très occupé et je ne me sens pas bien. C'est à cause de la fatigue, je ne dors pas bien, je ne sors plus et je suis quelque fois désagréable avec nos collègues. J'espère qu'il y aura une autre chance pour passer les vacances ensemble. On pourrait nager ensemble au mois d'août à la mer.

Bises Pierre

Quel est le comportement de Pierre, envers ses collègues?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez attentivement le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Lille, 23 janvier *Chère*

Monique, J'ai bien reçu ta lettre, hier. Je suis désolé mais je ne peux pas t'accompagner le week-end à la montagne, je suis très occupé et je ne me sens pas bien. C'est à cause de la fatigue, je ne dors pas bien, je ne sors plus et je suis quelque fois désagréable avec nos collègues. J'espère qu'il y aura une autre chance pour passer les vacances ensemble. On pourrait nager ensemble au mois d'août à la mer.

Bises *Pierre*

Avec la phrase:J'espère qu'il y aura une autre chance pour..., **Pierre exprime:**

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez attentivement le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Lille, 23 janvier Chère

Monique, J'ai bien reçu ta lettre, hier. Je suis désolé mais je ne peux pas t'accompagner le week-end à la montagne, je suis très occupé et je ne me sens pas bien. C'est à cause de la fatigue, je ne dors pas bien, je ne sors plus et je suis quelque fois désagréable avec nos collègues. J'espère qu'il y aura une autre chance pour passer les vacances ensemble. On pourrait nager ensemble au mois d'août à la mer.

Bises Pierre

Pierre propose à Monique de passer ensemble:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et trouvez la bonne réponse à chaque question.

Monsieur ,
Ma famille et moi-même, nous aimerions passer nos vacances d'été dans votre région.
Pourriez-vous nous envoyer des documents sur votre ville, son hôtellerie et les activités possibles ? Un plan serait aussi très utile.

Dans l'attente de vous lire, veuillez agréer cher Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués, Anna Pavlova

Le document est:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et trouvez la bonne réponse à chaque question.

Monsieur ,
Ma famille et moi-même, nous aimerions passer nos vacances d'été dans votre région.
Pourriez-vous nous envoyer des documents sur votre ville, son hôtellerie et les activités possibles ? Un plan serait aussi très utile.

Dans l'attente de vous lire, veuillez agréer cher Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués, Anna Pavlova

Le document est écrit pour:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et trouvez la bonne réponse à chaque question.

Monsieur ,
Ma famille et moi-même, nous aimerions passer nos vacances d'été dans votre région.
Pourriez-vous nous envoyer des documents sur votre ville, son hôtellerie et les activités possibles ? Un plan serait aussi très utile.

Dans l'attente de vous lire, veuillez agréer cher Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués, Anna Pavlova

**Répondez à quelle situation de communication correspond cette phrase:
« Un plan serait aussi très utile »**

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et trouvez la bonne réponse à chaque question.

Monsieur ,

Ma famille et moi-même, nous aimerions passer nos vacances d'été dans votre région.

Pourriez-vous nous envoyer des documents sur votre ville, son hôtellerie et les activités possibles ? Un plan serait aussi très utile.

Dans l'attente de vous lire, veuillez agréer cher Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués, Anna Pavlova

La phrase : « Dans l'attente de vous lire » veut dire:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et trouvez la bonne réponse à la question :

« Si vous envisagez de faire vos études en France, le site Internet www.etudesfrance.fr vous offre la possibilité de vous mettre en relation avec des étudiants déjà y installés, de vous informer sur les formations, les écoles de langue, les possibilités de logements »

L'objectif du texte est de présenter une:

Lisez le texte et trouvez la bonne réponse à la question :

« Si vous envisagez de faire vos études en France, le site Internet www.etudesfrance.fr vous offre la possibilité de vous mettre en relation avec des étudiants déjà y installés, de vous informer sur les formations, les écoles de langue, les possibilités de logements »

A qui est destiné ce texte?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et trouvez la bonne réponse à la question :

« Si vous envisagez de faire vos études en France, le site Internet www.etudesfrance.fr vous offre la possibilité de vous mettre en relation avec des étudiants déjà y installés, de vous informer sur les formations, les écoles de langue, les possibilités de logements » **De qui peut-on demander de l'aide sur le site: www.etudesfrance.fr?**

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

La Fête du Citron de Menton, 79^{ème} édition.

La Fête du Citron à Menton, est un évènement unique au monde, elle attire chaque année plus de 230 000 visiteurs. Elle mobilise plus de 300 professionnels et nécessite 145 tonnes d'agrumes. Comme chaque année, le Festival International d'orchidées et le salon de l'artisanat du Pays Mentonnais accompagneront la Fête du Citron au Palais de l'Europe à Menton.

** Tarifs réduits : enfants de 8 à 14 ans (enfants de moins de 8 ans places assises au tarif réduit en tribune)

Entrée gratuite - (Sauf tribunes) : enfants de - de 8 ans et handicapés (sur présentation de la carte d'invalidité à partir de 80%)

L'entrée à la Fête du Citron:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

La Fête du Citron de Menton, 79^{ème} édition.

La Fête du Citron à Menton, est un évènement unique au monde, elle attire chaque année plus de 230 000 visiteurs. Elle mobilise plus de 300 professionnels et nécessite 145 tonnes d'agrumes. Comme chaque année, le Festival International d'orchidées et le salon de l'artisanat du Pays Mentonnais accompagneront la Fête du Citron au Palais de l'Europe à Menton.

** Tarifs réduits : enfants de 8 à 14 ans (enfants de moins de 8 ans places assises au tarif réduit en tribune)

Entrée gratuite - (Sauf tribunes) : enfants de - de 8 ans et handicapés (sur présentation de la carte d'invalidité à partir de 80%)

En tribune l'entrée est:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

La Fête du Citron de Menton, 79^{ème} édition.

La Fête du Citron à Menton, est un évènement unique au monde, elle attire chaque année plus de 230 000 visiteurs. Elle mobilise plus de 300 professionnels et nécessite 145 tonnes d'agrumes. Comme chaque année, le Festival International d'orchidées et le salon de l'artisanat du Pays Mentonnais accompagneront la Fête du Citron au Palais de l'Europe à Menton.

** Tarifs réduits : enfants de 8 à 14 ans (enfants de moins de 8 ans places assises au tarif réduit en tribune)

Entrée gratuite - (Sauf tribunes) : enfants de - de 8 ans et handicapés (sur présentation de la carte d'invalidité à partir de 80%)

Qui s'occupe de la Fête du Citron?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

La Fête du Citron de Menton, 79^{ème} édition.

La Fête du Citron à Menton, est un évènement unique au monde, elle attire chaque année plus de 230 000 visiteurs. Elle mobilise plus de 300 professionnels et nécessite 145 tonnes d'agrumes. Comme chaque année, le Festival International d'orchidées et le salon de l'artisanat du Pays Mentonnais accompagneront la Fête du Citron au Palais de l'Europe à Menton.

** Tarifs réduits : enfants de 8 à 14 ans (enfants de moins de 8 ans places assises au tarif réduit en tribune)

Entrée gratuite - (Sauf tribunes) : enfants de - de 8 ans et handicapés (sur présentation de la carte d'invalidité à partir de 80%)

Si vous avez un enfant de 10 ans, _____.

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

À : germain.thoris@breizh.fr

Cc.

Objet : Réservation Hôtel Le Blanc Menhir

Monsieur,

Nous accusons la réception de votre demande concernant la réservation d'une chambre pour trois personnes du 03 au 16 juillet. Conformément à votre demande, la chambre dispose d'un lit deux places, d'un lit enfant ainsi que d'une salle de bain avec une baignoire. Nous vous rappelons que vous devez vous présenter le jour de votre arrivée à l'accueil à partir de 11 heures. Une carte magnétique vous sera fournie pour accéder au parking privé de l'hôtel.

Nous vous remercions pour le paiement de l'acompte.

Nous vous rappelons que vous devez payer le solde à la fin de votre séjour.

Dans l'attente du plaisir de vous accueillir.

Sandrine Keradec, service de réservation

Hôtel Le Blanc Menhir

Gouesnou 29 850

Ce document est:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

À : germain.thoris@breizh.fr

Cc.

Objet : Réservation Hôtel Le Blanc Menhir

Monsieur,

Nous accusons la réception de votre demande concernant la réservation d'une chambre pour trois personnes du 03 au 16 juillet. Conformément à votre demande, la chambre dispose d'un lit deux places, d'un lit enfant ainsi que d'une salle de bain avec une baignoire. Nous vous rappelons que vous devez vous présenter le jour de votre arrivée à l'accueil à partir de 11 heures. Une carte magnétique vous sera fournie pour accéder au parking privé de l'hôtel.

Nous vous remercions pour le paiement de l'acompte.

Nous vous rappelons que vous devez payer le solde à la fin de votre séjour.

Dans l'attente du plaisir de vous accueillir.

Sandrine Keradec, service de réservation

Hôtel Le Blanc Menhir

Gouesnou 29 850

Le but de ce document est:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

À : germain.thoris@breizh.fr

Cc.

Objet : Réservation Hôtel Le Blanc Menhir

Monsieur,

Nous accusons la réception de votre demande concernant la réservation d'une chambre pour trois personnes du 03 au 16 juillet. Conformément à votre demande, la chambre dispose d'un lit deux places, d'un lit enfant ainsi que d'une salle de bain avec une baignoire. Nous vous rappelons que vous devez vous présenter le jour de votre arrivée à l'accueil à partir de 11 heures. Une carte magnétique vous sera fournie pour accéder au parking privé de l'hôtel.

Nous vous remercions pour le paiement de l'acompte.

Nous vous rappelons que vous devez payer le solde à la fin de votre séjour.

Dans l'attente du plaisir de vous accueillir.

Sandrine Keradec, service de réservation

Hôtel Le Blanc Menhir

Gouesnou 29 850

M. Thoris a réservé une chambre pour:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

À : germain.thoris@breizh.fr

Cc.

Objet : Réservation Hôtel Le Blanc Menhir

Monsieur,

Nous accusons la réception de votre demande concernant la réservation d'une chambre pour trois personnes du 03 au 16 juillet. Conformément à votre demande, la chambre dispose d'un lit deux places, d'un lit enfant ainsi que d'une salle de bain avec une baignoire. Nous vous rappelons que vous devez vous présenter le jour de votre arrivée à l'accueil à partir de 11 heures. Une carte magnétique vous sera fournie pour accéder au parking privé de l'hôtel.

Nous vous remercions pour le paiement de l'acompte.

Nous vous rappelons que vous devez payer le solde à la fin de votre séjour.

Dans l'attente du plaisir de vous accueillir.

Sandrine Keradec, service de réservation

Hôtel Le Blanc Menhir

Gouesnou 29 850

Dans l'hôtel, Sandrine Keradec travaille comme:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

À : germain.thoris@breizh.fr

Cc.

Objet : Réservation Hôtel Le Blanc Menhir

Monsieur,

Nous accusons la réception de votre demande concernant la réservation d'une chambre pour trois personnes du 03 au 16 juillet. Conformément à votre demande, la chambre dispose d'un lit deux places, d'un lit enfant ainsi que d'une salle de bain avec une baignoire. Nous vous rappelons que vous devez vous présenter le jour de votre arrivée à l'accueil à partir de 11 heures. Une carte magnétique vous sera fournie pour accéder au parking privé de l'hôtel.

Nous vous remercions pour le paiement de l'acompte.

Nous vous rappelons que vous devez payer le solde à la fin de votre séjour.

Dans l'attente du plaisir de vous accueillir.

Sandrine Keradec, service de réservation

Hôtel Le Blanc Menhir

Gouesnou 29 850

Est-ce que M. Thoris a payé les frais de son séjour?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

À : germain.thoris@breizh.fr

Cc.

Objet : Réservation Hôtel Le Blanc Menhir

Monsieur,

Nous accusons la réception de votre demande concernant la réservation d'une chambre pour trois personnes du 03 au 16 juillet. Conformément à votre demande, la chambre dispose d'un lit deux places, d'un lit enfant ainsi que d'une salle de bain avec une baignoire. Nous vous rappelons que vous devez vous présenter le jour de votre arrivée à l'accueil à partir de 11 heures. Une carte magnétique vous sera fournie pour accéder au parking privé de l'hôtel.

Nous vous remercions pour le paiement de l'acompte.

Nous vous rappelons que vous devez payer le solde à la fin de votre séjour.

Dans l'attente du plaisir de vous accueillir.

Sandrine Keradec, service de réservation

Hôtel Le Blanc Menhir

Gouesnou 29 850

M. Thoris , quand peut-il arriver à l'hôtel?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

À : germain.thoris@breizh.fr

Cc.

Objet : Réservation Hôtel Le Blanc Menhir

Monsieur,

Nous accusons la réception de votre demande concernant la réservation d'une chambre pour trois personnes du 03 au 16 juillet. Conformément à votre demande, la chambre dispose d'un lit deux places, d'un lit enfant ainsi que d'une salle de bain avec une baignoire. Nous vous rappelons que vous devez vous présenter le jour de votre arrivée à l'accueil à partir de 11 heures. Une carte magnétique vous sera fournie pour accéder au parking privé de l'hôtel.

Nous vous remercions pour le paiement de l'acompte.

Nous vous rappelons que vous devez payer le solde à la fin de votre séjour.

Dans l'attente du plaisir de vous accueillir.

Sandrine Keradec, service de réservation

Hôtel Le Blanc Menhir

Gouesnou 29 850

Comment peut-on utiliser le parking de l'hôtel?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

À : germain.thoris@breizh.fr

Cc.

Objet : Réservation Hôtel Le Blanc Menhir

Monsieur,

Nous accusons la réception de votre demande concernant la conservation d'une chambre pour trois personnes du 03 au 16 juillet. Conformément à votre demande, la chambre dispose d'un lit deux places, d'un lit enfant ainsi que d'une salle de bain avec une baignoire. Nous vous rappelons que vous devez vous présenter le jour de votre arrivée à l'accueil à partir de 11 heures. Une carte magnétique vous sera fournie pour accéder au parking privé de l'hôtel.

Nous vous remercions pour le paiement de l'acompte.

Nous vous rappelons que vous devez payer le solde à la fin de votre séjour.

Dans l'attente du plaisir de vous accueillir.

Sandrine Keradec, service de réservation

Hôtel Le Blanc Menhir

Gouesnou 29 850

« Acompte » veut dire:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce petit texte et trouvez la bonne réponse.

« Mesdames, messieurs, le TGV 1255 en provenance de Lyon Perrache va entrer en gare. Merci de bien vouloir vous éloigner de la bordure du quai signalée par une ligne rouge. »

Cette réplique est:

Lisez ce petit texte et trouvez la bonne réponse.

« Mesdames, messieurs, le TGV 1255 en provenance de Lyon Perrache va entrer en gare. Merci de bien vouloir vous éloigner de la bordure du quai signalée par une ligne rouge. »

De quel moyen de transport il s'agit?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce petit texte et trouvez la bonne réponse.

« Mesdames, messieurs, le TGV 1255 en provenance de Lyon Perrache va entrer en gare. Merci de bien vouloir vous éloigner de la bordure du quai signalée par une ligne rouge. »

Le moyen de transport mentionné dans le texte vient de:

Lisez ce petit texte et trouvez la bonne réponse.

« Mesdames, messieurs, le TGV 1255 en provenance de Lyon Perrache va entrer en gare. Merci de bien vouloir vous éloigner de la bordure du quai signalée par une ligne rouge. »

Les passagers se trouvent:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce texte et cochez la bonne réponse.

Séville, le 25 mai

Chère Linda,

Nous sommes enfin arrivés à Séville en Espagne. Nous avons découvert notre nouveau chez – nous et c’est un vrai plaisir. David va nous présenter sa nouvelle petite amie, il semble qu’il en soit vraiment tombé amoureux. Ils ont prévu de se mettre en ménage à la fin des grandes vacances. Lucy termine ses examens et nous rejoindra d’ici une quinzaine de jours. Pour l’instant, cette maison me plaît et Michael adore la vue du front et aime aller pêcher tôt le matin.

Personnellement je prends un vrai plaisir à décorer la maison, en particulier, les nouveaux rideaux s’accordent parfaitement avec le plafond.

J’espère que tu auras de la chance de nous rejoindre, il n’y a pas de problème pour te loger, la maison est assez grande.

En attendant de te voir, prends soin de toi.

Bises

Émilie

De quel type de document s’agit – il?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce texte et cochez la bonne réponse.

Séville, le 25 mai

Chère Linda,

Nous sommes enfin arrivés à Séville en Espagne. Nous avons découvert notre nouveau chez – nous et c'est un vrai plaisir. David va nous présenter sa nouvelle petite amie, il semble qu'il en soit vraiment tombé amoureux. Ils ont prévu de se mettre en ménage à la fin des grandes vacances. Lucy termine ses examens et nous rejoindra d'ici une quinzaine de jours. Pour l'instant, cette maison me plaît et Michael adore la vue du front et aime aller pêcher tôt le matin.

Personnellement je prends un vrai plaisir à décorer la maison, en particulier, les nouveaux rideaux s'accordent parfaitement avec le plafond.

J'espère que tu auras de la chance de nous rejoindre, il n'y a pas de problème pour te loger, la maison est assez grande.

En attendant de te voir, prends soin de toi.

Bises

Émilie

Qui est amoureux?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce texte et cochez la bonne réponse.

Séville, le 25 mai

Chère Linda,

Nous sommes enfin arrivés à Séville en Espagne. Nous avons découvert notre nouveau chez – nous et c’est un vrai plaisir. David va nous présenter sa nouvelle petite amie, il semble qu’il en soit vraiment tombé amoureux. Ils ont prévu de se mettre en ménage à la fin des grandes vacances. Lucy termine ses examens et nous rejoindra d’ici une quinzaine de jours. Pour l’instant, cette maison me plaît et Michael adore la vue du front et aime aller pêcher tôt le matin.

Personnellement je prends un vrai plaisir à décorer la maison, en particulier, les nouveaux rideaux s’accordent parfaitement avec le plafond.

J’espère que tu auras de la chance de nous rejoindre, il n’y a pas de problème pour te loger, la maison est assez grande.

En attendant de te voir, prends soin de toi.

Bises

Émilie

David et sa petite – amie ont l’intention de faire:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce texte et cochez la bonne réponse.

Séville, le 25 mai

Chère Linda,

Nous sommes enfin arrivés à Séville en Espagne. Nous avons découvert notre nouveau chez – nous et c’est un vrai plaisir. David va nous présenter sa nouvelle petite amie, il semble qu’il en soit vraiment tombé amoureux. Ils ont prévu de se mettre en ménage à la fin des grandes vacances. Lucy termine ses examens et nous rejoindra d’ici une quinzaine de jours. Pour l’instant, cette maison me plaît et Michael adore la vue du front et aime aller pêcher tôt le matin.

Personnellement je prends un vrai plaisir à décorer la maison, en particulier, les nouveaux rideaux s’accordent parfaitement avec le plafond.

J’espère que tu auras de la chance de nous rejoindre, il n’y a pas de problème pour te loger, la maison est assez grande.

En attendant de te voir, prends soin de toi.

Bises

Émilie

Quelle est la relation entre Émilie et Linda?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce texte et cochez la bonne réponse.

Séville, le 25 mai

Chère Linda,

Nous sommes enfin arrivés à Séville en Espagne. Nous avons découvert notre nouveau chez – nous et c’est un vrai plaisir. David va nous présenter sa nouvelle petite amie, il semble qu’il en soit vraiment tombé amoureux. Ils ont prévu de se mettre en ménage à la fin des grandes vacances. Lucy termine ses examens et nous rejoindra d’ici une quinzaine de jours. Pour l’instant, cette maison me plaît et Michael adore la vue du front et aime aller pêcher tôt le matin.

Personnellement je prends un vrai plaisir à décorer la maison, en particulier, les nouveaux rideaux s’accordent parfaitement avec le plafond.

J’espère que tu auras de la chance de nous rejoindre, il n’y a pas de problème pour te loger, la maison est assez grande.

En attendant de te voir, prends soin de toi.

Bises

Émilie

Lucy, quand arrive – t – elle?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce texte et cochez la bonne réponse.

Séville, le 25 mai

Chère Linda,

Nous sommes enfin arrivés à Séville en Espagne. Nous avons découvert notre nouveau chez – nous et c'est un vrai plaisir. David va nous présenter sa nouvelle petite amie, il semble qu'il en soit vraiment tombé amoureux. Ils ont prévu de se mettre en ménage à la fin des grandes vacances. Lucy termine ses examens et nous rejoindra d'ici une quinzaine de jours. Pour l'instant, cette maison me plaît et Michael adore la vue du front et aime aller pêcher tôt le matin.

Personnellement je prends un vrai plaisir à décorer la maison, en particulier, les nouveaux rideaux s'accordent parfaitement avec le plafond.

J'espère que tu auras de la chance de nous rejoindre, il n'y a pas de problème pour te loger, la maison est assez grande.

En attendant de te voir, prends soin de toi.

Bises

Émilie

Émilie exprime son envie par rapport à Linda en disant:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce texte et cochez la bonne réponse.

Séville, le 25 mai

Chère Linda,

Nous sommes enfin arrivés à Séville en Espagne. Nous avons découvert notre nouveau chez – nous et c’est un vrai plaisir. David va nous présenter sa nouvelle petite amie, il semble qu’il en soit vraiment tombé amoureux. Ils ont prévu de se mettre en ménage à la fin des grandes vacances. Lucy termine ses examens et nous rejoindra d’ici une quinzaine de jours. Pour l’instant, cette maison me plaît et Michael adore la vue du front et aime aller pêcher tôt le matin.

Personnellement je prends un vrai plaisir à décorer la maison, en particulier, les nouveaux rideaux s’accordent parfaitement avec le plafond.

J’espère que tu auras de la chance de nous rejoindre, il n’y a pas de problème pour te loger, la maison est assez grande.

En attendant de te voir, prends soin de toi.

Bises

Émilie

Après combien de temps Lucy va – t – elle arrivée?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce texte et cochez la bonne réponse.

Séville, le 25 mai

Chère Linda,

Nous sommes enfin arrivés à Séville en Espagne. Nous avons découvert notre nouveau chez – nous et c'est un vrai plaisir. David va nous présenter sa nouvelle petite amie, il semble qu'il en soit vraiment tombé amoureux. Ils ont prévu de se mettre en ménage à la fin des grandes vacances. Lucy termine ses examens et nous rejoindra d'ici une quinzaine de jours. Pour l'instant, cette maison me plaît et Michael adore la vue du front et aime aller pêcher tôt le matin.

Personnellement je prends un vrai plaisir à décorer la maison, en particulier, les nouveaux rideaux s'accordent parfaitement avec le plafond.

J'espère que tu auras de la chance de nous rejoindre, il n'y a pas de problème pour te loger, la maison est assez grande.

En attendant de te voir, prends soin de toi.

Bises

Émilie

Émilie aime:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

Paris, le 3 mai

Salut Julien,

Enfin, on va se voir mercredi, le 27 mai. Je pars de l'aéroport Charles de Gaulle avec le vol 244 d'Air France et j'arrive à Genève à 12h 40.

Je serai très content si tu pouvais m'attendre à l'aéroport.

Tu as les salutations de tes amis.

Avec toute mon amitié

Linda

Ce texte est:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

Paris, le 3 mai

Salut Julien,

Enfin, on va se voir mercredi, le 27 mai. Je pars de l'aéroport Charles de Gaulle avec le vol 244 d'Air France et j'arrive à Genève à 12h 40.

Je serai très content si tu pouvais m'attendre à l'aéroport.

Tu as les salutations de tes amis.

Avec toute mon amitié,

Linda

On s'adresse à:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

Paris, le 3 mai

Salut Julien,

Enfin, on va se voir mercredi, le 27 mai. Je pars de l'aéroport Charles de Gaulle avec le vol 244 d'Air France et j'arrive à Genève à 12h 40.

Je serai très content si tu pouvais m'attendre à l'aéroport.

Tu as les salutations de tes amis.

Avec toute mon amitié,

Linda

Quel est l'objectif de ce texte?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

Paris, le 3 mai

Salut Julien,

Enfin, on va se voir mercredi, le 27 mai. Je pars de l'aéroport Charles de Gaulle avec le vol 244 d'Air France et j'arrive à Genève à 12h 40.

Je serai très contente si tu pouvais m'attendre à l'aéroport.

Tu as les salutations de tes amis.

Avec toute mon amitié,

Linda

Quelle est la relation de l'auteur du texte avec la France?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

Paris, le 3 mai

Salut Julien,

Enfin, on va se voir mercredi, le 27 mai. Je pars de l'aéroport Charles de Gaulle avec le vol 244 d'Air France et j'arrive à Genève à 12h 40.

Je serai très content si tu pouvais m'attendre à l'aéroport.

Tu as les salutations de tes amis.

Avec toute mon amitié,

Linda

La date indique qu'en France, c'est:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne réponse.

Paris, le 3 mai

Salut Julien,

Enfin, on va se voir mercredi, le 27 mai. Je pars de l'aéroport Charles de Gaulle avec le vol 244 d'Air France et j'arrive à Genève à 12h 40.

Je serai très content si tu pouvais m'attendre à l'aéroport.

Tu as les salutations de tes amis.

Avec toute mon amitié,

Linda

Quelles sont les relations entre les personnes du texte?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Paris, le 6 mai

Salut Angèle,

Les vacances approchent et j'aimerais bien te voir, Je sais que tu ne connais pas Paris alors je te propose de venir passer quelques jours chez moi. Visite de musées, de la Tour Eiffel, théâtres, cinés, bons restaurants...

Réponds-moi vite et fais ta réservation pour venir.

Si tu veux, tu peux aussi m'appeler ; je rentre du boulot vers 20h30.

Je t'embrasse,

Philippe

De quel type de texte s'agit – il?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Paris, le 6 mai

Salut Angèle,

Les vacances approchent et j'aimerais bien te voir, Je sais que tu ne connais pas Paris alors je te propose de venir passer quelques jours chez moi. Visite de musées, de la Tour Eiffel, théâtres, cinés, bons restaurants...

Réponds-moi vite et fais ta réservation pour venir.

Si tu veux, tu peux aussi m'appeler; je rentre du boulot vers 20h30.

Je t'embrasse,

Philippe

Philippe, pourquoi écrit-il le texte?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Paris, le 6 mai

Salut Angèle,

Les vacances approchent et j'aimerais bien te voir, Je sais que tu ne connais pas Paris alors je te propose de venir passer quelques jours chez moi. Visite de musées, de la Tour Eiffel, théâtres, cinés, bons restaurants...

Réponds-moi vite et fais ta réservation pour venir.

Si tu veux, tu peux aussi m'appeler; je rentre du boulot vers 20h30.

Je t'embrasse,

Philippe

Philippe propose à Angèle de lui:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez ce texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Paris, le 6 mai

*Salut
Angèle,*

Les vacances approchent et j'aimerais bien te voir, Je sais que tu ne connais pas Paris alors je te propose de venir passer quelques jours chez moi. Visite de musées, de la Tour Eiffel, théâtres, cinés, bons restaurants...

Réponds-moi vite et fais ta réservation pour venir.

Si tu veux, tu peux aussi m'appeler ; je suis chez moi vers 20h30.

Je t'embrasse,

Philippe

Philippe, qu'est-ce qu'il fait à Paris?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question .

Anne: Je préfère vivre en ville. Je ne supporte pas le calme. Le théâtre, le cinéma, tout est près de toi. Je prépare mon doctorat et j'ai besoin de la bibliothèque. Les promenades? Seulement dans le parc pendant les week-ends, j'ai horreur de la campagne.

Dans le document on parle:

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question .

Anne: Je préfère vivre en ville. Je ne supporte pas le calme. Le théâtre, le cinéma, tout est près de toi. Je prépare mon doctorat et j'ai besoin de la bibliothèque. Les promenades? Seulement dans le parc pendant les week-ends, j'ai horreur de la campagne.

Anne, quel âge a-t-elle?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question .

Anne: Je préfère vivre en ville. Je ne supporte pas le calme. Le théâtre, le cinéma, tout est près de toi. Je prépare mon doctorat et j'ai besoin de la bibliothèque. Les promenades? Seulement dans le parc pendant les week-ends, j'ai horreur de la campagne.

Dans le document, les paroles: ...j'ai horreur de la campagne. signifient que:

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question .

Anne: Je préfère vivre en ville. Je ne supporte pas le calme. Le théâtre, le cinéma, tout est près de toi. Je prépare mon doctorat et j'ai besoin de la bibliothèque. Les promenades? Seulement dans le parc pendant les week-ends, j'ai horreur de la campagne.

Anne, quand fait-elle des promenades?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question .

Anne: Je préfère vivre en ville. Je ne supporte pas le calme. Le théâtre, le cinéma, tout est près de toi. Je prépare mon doctorat et j'ai besoin de la bibliothèque. Les promenades? Seulement dans le parc pendant les week-ends, j'ai horreur de la campagne.

Dans le document, avec les paroles: ...j'ai horreur de la campagne. Anne exprime:

Lisez le document attentivement et répondez en cochant la bonne case à chaque question .

Anne: Je préfère vivre en ville. Je ne supporte pas le calme. Le théâtre, le cinéma, tout est près de toi. Je prépare mon doctorat et j'ai besoin de la bibliothèque. Les promenades? Seulement dans le parc pendant les week-ends, j'ai horreur de la campagne.

Pour préparer son doctorat Anne va:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Chers professeurs,

Merci d'avoir été aussi nombreux à répondre à notre invitation pour accueillir les professeurs de langue au cours de la soirée du 15 novembre. Nous espérons que vous serez aussi nombreux à la prochaine soirée qui aura lieu en janvier.

Cordialement,

La directrice

Ce texte est:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Chers professeurs,

Merci d'avoir été aussi nombreux à répondre à notre invitation pour accueillir les professeurs de langue au cours de la soirée du 15 novembre. Nous espérons que vous serez aussi nombreux à la prochaine soirée qui aura lieu en janvier.

Cordialement,

La directrice

Quel est son objectif?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte et répondez aux questions en cochant la bonne case.

Chers professeurs,

Merci d'avoir été aussi nombreux à répondre à notre invitation pour accueillir les professeurs de langue au cours de la soirée du 15 novembre. Nous espérons que vous serez aussi nombreux à la prochaine soirée qui aura lieu en janvier.

Cordialement,

La directrice

Le 15 novembre les professeurs étaient:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez attentivement ces phrases et trouvez la bonne réponse à la question :

« Dernier appel pour le vol AF 2115 à destination de Bruxelles. Les passagers Adrien et Vebert sont priés de se présenter d'urgence au comptoir d'embarquement N°56 »

Où peut-on entendre ces informations?

Lisez attentivement ces phrases et trouvez la bonne réponse à la question :

« Dernier appel pour le vol AF 2115 à destination de Bruxelles. Les passagers Adrien et Vebert sont priés de se présenter d'urgence au comptoir d'embarquement N°56 »

À qui est adressé cet appel?

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte:

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

**Ce texte est
é
crit pour:**

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte:

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

Le goût de ce chewing-gum est:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte:

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

**Où
peut-on acheter ce chewing-gum?**

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte.

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

Le texte est adressé:

21. Француски (Прв странски јазик) - Општо образование

Прашање

Lisez le texte suivant et puis répondez en cochant la réponse correcte:

Pour ceux qui fument trop on a trouvé une arme efficace contre le tabac : du chewing-gum à la nicotine. Pour s'arrêter de fumer, c'est facile, changer la cigarette avec un chewing-gum. Ce produit a le même goût que le tabac et on peut le demander à un pharmacien. Alors, peu à peu le fumeur perd l'habitude de fumer mais il ne peut pas s'habituer à ce chewing-gum parce qu'il n'est pas très bon.

Après la consommation du chewing-gum l'homme:

Trouvez le mot qui signifie une profession du domaine du tourisme.