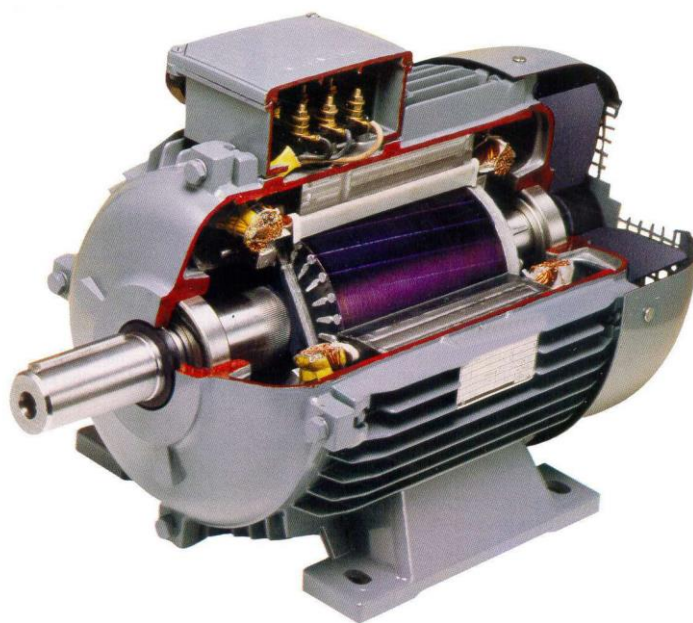


ТЕХНИЧКО И ИНФОРМАТИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ

8. РАЗРЕД



ТЕХНИЧКО И ИНФОРМАТИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ

ИНФОРМАТИЧКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

1. Рачунарске мреже које се користе за повезивање рачунара који између себе комуницирају на растојању мањем од 1000 метара називају се _____ рачунарске мреже, а за растојања већа од 1000 метара називају се _____ рачунарске мреже.

2. Оперативни систем Windows има у себи интегрисан протокол:

- a) UDP/IP,
- б) TCP/UDP,
- в) TCP/IP.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

3. Сервис World Wide Web (WWW) служи за _____

4. Напиши шта означавају делови наведене интернет адресе:

<http://www.ossvetisava.edu.rs>

http – _____,
www - _____,
ossvetisava - _____,
edu - _____,
rs - _____.

5. Најпознатији програм (читач) који омогућава кретање по Web–у и ишчитавање његових докумената, а део је Windows-а, назива се _____.

6. Најпознатији претраживачи на Интернету су: _____.

7. Електронска пошта или E-mail је сервис Интернета који служи за _____
_____.

8. Бројеве испред менија електронске поште упиши на цртицама одговарајућег значења.

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. <i>Inbox</i> | _____ креирање нове поруке |
| 2. <i>Outbox</i> | _____ чува све поруке које треба послати |
| 3. <i>New message (Mail)</i> | _____ чува све поруке добијене од сервера добављача |
| 4. <i>Drafts</i> | _____ преглед порука које сте обрисали из сандучета |
| 5. <i>Trash</i> | _____ преглед започетих порука |

9. Повежи појмове опција електронске поште са одговарајућим функцијама.

- | | |
|-------------------|--|
| 1. <i>Send</i> | _____ додатак (документ, слика...) који се прикључује поруци |
| 2. <i>Reply</i> | _____ брисање поруке |
| 3. <i>Forward</i> | _____ пошаљи поруку |
| 4. <i>Print</i> | _____ штампање поруке |
| 5. <i>Delete</i> | _____ проследи даље поруку |
| 6. <i>Attach</i> | _____ одговор на поруку |

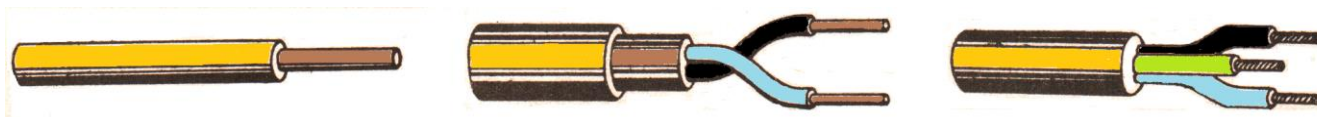
10. Програми као што су: Basic, Pascal и Asembler, називају се једним именом _____.
11. Владиним институцијама и министарствима одговара домен веб адресе:
а) .org б) .gov в) .com
/Заокружи слово испред тачног одговора/
12. У поље „То“ Outlook Expressу у приликом слања електронске поруке уписујемо:
а) адресу примаоца поруке,
б) наслов (тему) поруке.
/Заокружи слово испред тачног одговора/
13. Механички, електронски уређаји или компоненте у саставу РС рачунарског система називају се:
а) хардвер (hardware),
б) софтвер (software).
14. Један бајт има _____ битова.
15. Бинарни број 1100 одговара декадном броју:
а) 5
б) 12
в) 10
/Заокружи слово испред тачног одговора/
16. Примљене E-mail поруке се смештају:
а) Inbox
б) Outbox
в) Drafts
/Заокружи слово испред тачног одговора/
17. Office пакет не садржи програм:
а) Power Point
б) Acrobat Reader
в) Word
/Заокружи слово испред тачног одговора/

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ И ИНСТАЛАЦИЈЕ

1. Ако пресечемо изоловани проводник, видећемо да га чине:

- а) _____ направљен од _____,
б) _____ направљена од _____,
в) _____ направљена од _____.

2. Обзиром на број жила и жица, како се називају изоловани проводници приказани на слици?



3. PVC изолација проводника је обојена различитим бојама. Повежи појмове уписивањем одговарајућег слова на назначеним цртицама:

- а) фаза _____ жуто-зелени
проводник,
б) нула _____ црни проводник,
в) уземљење _____ светлоплави проводник.

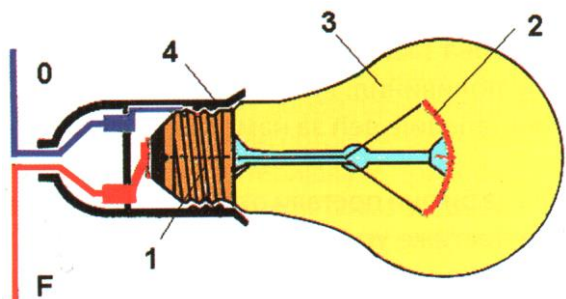
4. Проводници који су директно постављени у зид или су увучени у инсталационе цеви међусобно се спајају у _____.



5. Сlike приказују три врсте електроинсталационих елемената који се најчешће срећу у домаћинству. Њихови заједнички називи су:

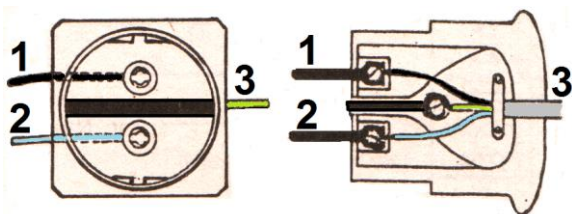


6. Упиши називе делова сијаличног грла са сијалицом приказаног на слици



1. _____,
2. _____,
3. _____,
4. _____.

7. Шуко прикључница и шуко утикач имају три проводника. На одговарајућим линијама упиши њихове називе.



1. _____,
2. _____,
3. _____.

8. Улога осигурача је да _____ струјно коло у које је уграђен уколико се појаве јаче струје од дозвољених.

9. Упиши називе осигурача приказаних на слици



10. У струјном колу осигурачи и прекидачи се постављају на:

- а) нулти проводник,
- б) фазни проводник,
- в) проводнику за уземљење.

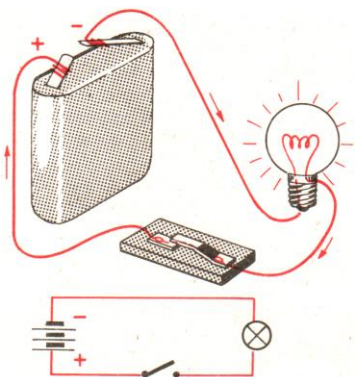
/Заокружи слово испред тачног одговора/

11. Електрично бројило мери:



- а) снагу електричне енергије,
 - б) рад електричне енергије,
 - в) потенцијал електричне енергије.
- /Заокружи слово испред тачног одговора/*

12. На приложеном цртежу приказано је струјно коло. На линијама поред напиши његове елементе.



1. _____,
2. _____,
3. _____,
4. _____.

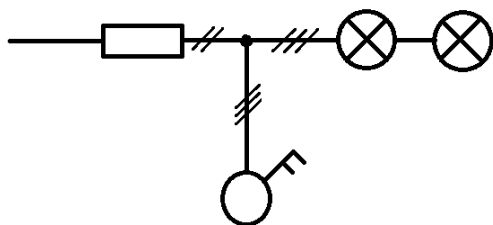
13. Упиши називе приказаних симбола који се користе у електротехници

14. Попречни пресек проводника у електричној инсталацији се одређује на основу јачине струје.

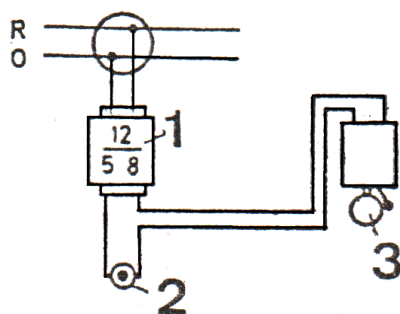
а) тачно

б) нетачно

15. На основу једнополне шеме струјног кола две сијалице са серијским прекидачем, нацртај двополну шему



16. Приложена шема приказује начин инсталирања електричног звона на електричну мрежу у стану. Основни елементи који се за то користе означени су бројевима 1, 2 и 3. Како се они називају?



1. _____
2. _____
3. _____

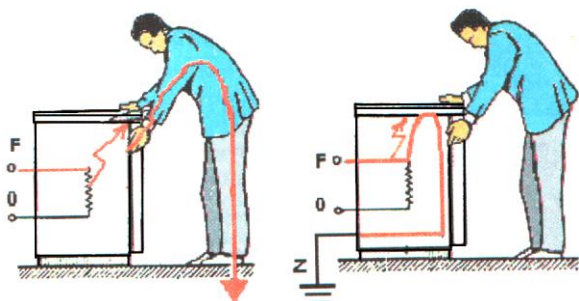
17. У кућној електричној инсталацији напон између фазе и нуле је _____ V, а између фазе и фазе _____ V.

18. Одреди колико жила има електрични кабл који се повезује на трофазну инсталацију

- а) четири,
- б) три,
- в) пет .

/Заокружи слово испред тачног одговора/

19. Због чега се врши уземљење електричних апарата и уређаја?



38. Елементи електричне инсталације који штите каблове од механичких, термичких и хемијских утицаја околине зову се _____.

39. Елементи електричне инсталације који штите потрошаче од кратког споја и преоптерећења зову се _____.

40. Жутозелена боја изолације проводника представља:

- а) фазни проводник,
- б) нулти проводник,
- в) уземљење.

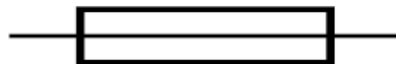
/Заокружи слово испред тачног одговора/

41. Проналазач електричне сијалице је.

- а) Џул Џемс,
- б) Никола Тесла,
- в) Томас Едисон.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

42. На слици је симбол у електротехници за

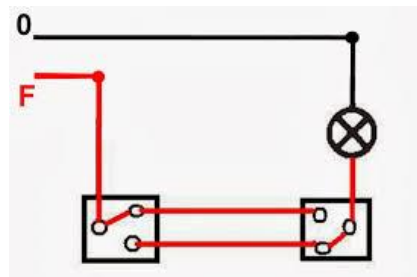


43. Прекидачи, по правилу, прекидају струју у:

- а) проводнику уземљења,
- б) нултом проводнику,
- в) фазном проводнику.

44. На приказаној шеми сијалица ће да:

- а) светли,
- б) неће да



светли.

45. За тренофазну прикључницу са уземљењем потребно је _____ проводника.

46. Уклопни сат омогућује мерење потрошње електричне енергије у:

- а) једнотарифном систему,
- б) двотарифном систему.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

47. Електрични напон у кућним инсталацијама је:

- а) 110 V,
- б) 220 V.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

48. У кућним електричним инсталацијама се користи:

- а) једносмерна струја,
- б) наизменична струја.

49. Осигурачи служе:

- а) за заштиту електричних инсталација од преоптерећења,
- б) за мерење рада.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

50. Карактеристика шухо прикључног прибора је:

- а) шухо прибор служи за мерење напона струје,
- б) шухо прибор има уземљење.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

51. Електрично бројило мери порошњу електричне енергије у _____ .

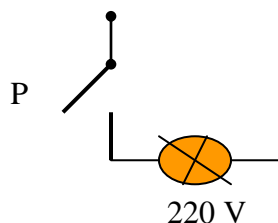
52. Да ли трофазна струја обезбеђује равномерно распоређивање оптерећења потрошача.?

ДА - НЕ */заокружи тачан одговор/*

53. У унутрашњем делу топливоог сигурача се налази песак.

54. Правилно повежи сијалицу са проводницима трофазне струје

R _____
S _____
T _____
0 _____



обновљиви:

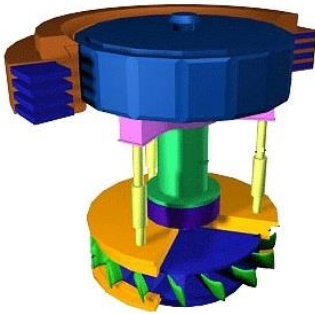
1. _____,
2. _____,
3. _____.

необновљиви:

1. _____,
2. _____,
3. _____.

3. Сложени систем који служи за напајање потрошача електричном енергијом зове се _____.

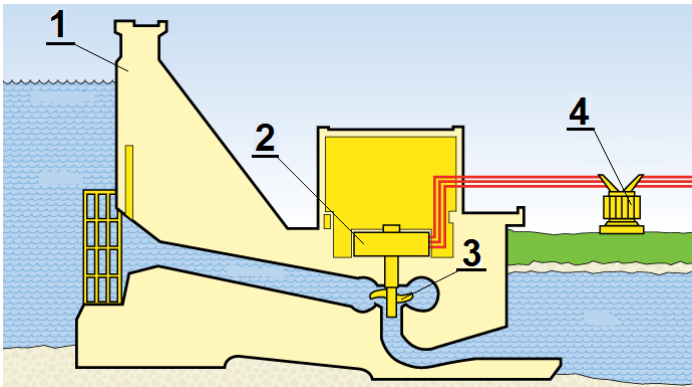
4. Машине које производе електричну енергију зову се:



- а) електричне централе,
- б) трансформатори,
- в) генератори.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

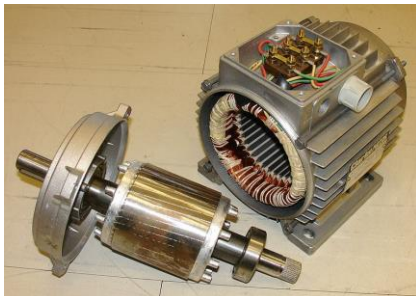
5. На приказаној слици хидроелектране означени су најважнији делови. Како се они називају?



1. _____,
2. _____,
3. _____,
4. _____.

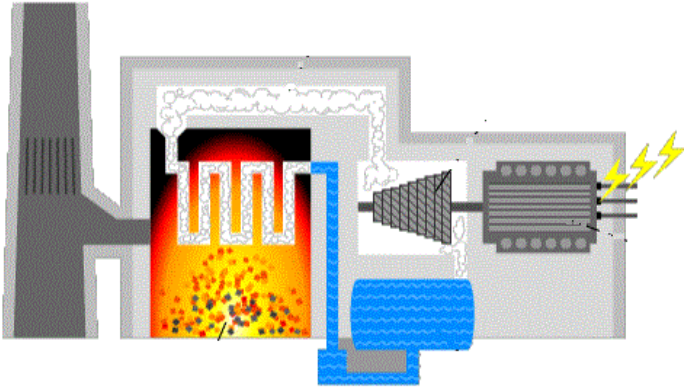
6. У хидроелектранама _____ енергија заустављене воде претвара се у _____ енергију воденог пада, која се у турбинама претвара у _____ енергију, а ова у генератору у _____ енергију.

7. Део генератора који се покреће назива се _____ а део који се не покреће _____.



8. Електране које се обично граде у близини рудника угља су _____ - електране.

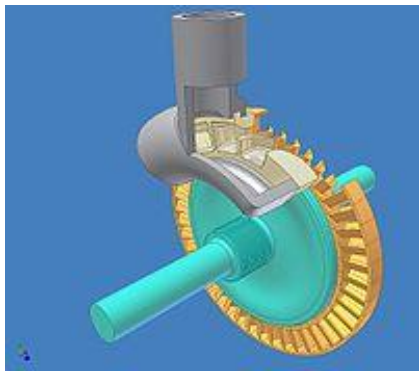
9. Одреди за коју електрану је карактеристична следећа трансформација енергије: хемијска - топлотна - потенцијална - механичка - електрична.



- а) хидроелектрана,
- б) термоелектрана,
- в) нуклеарна електрана.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

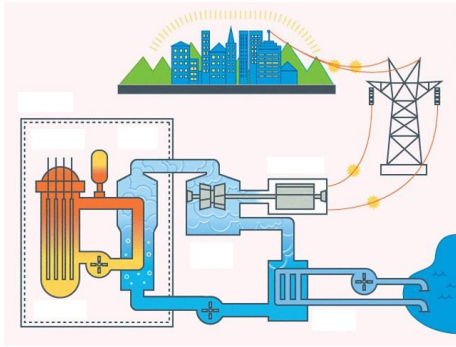
10. Код термоелектрана генератор покреће:



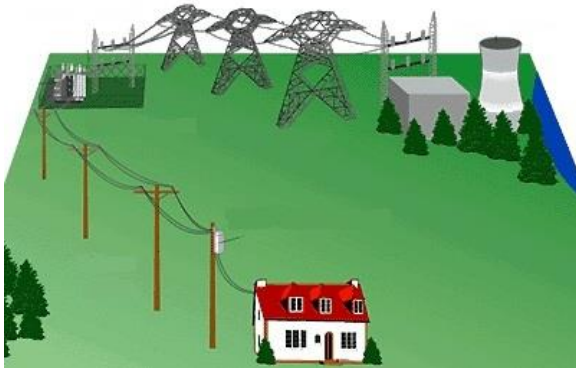
- а) водна турбина,
- б) гасна турбина,
- в) парна турбина.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

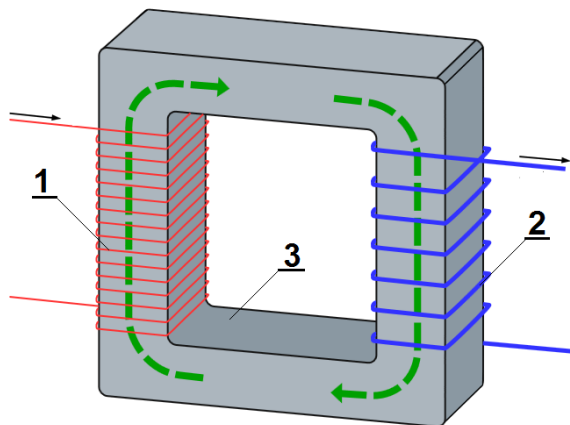
11. У нуклеарним електранама _____ енергија нуклеарног горива у реакторима претвара се у _____ енергију водене паре, која се на парној турбини претвара у _____ енергију, а ова у генератору у _____ енергију.



12. Део укупног система преноса електричне енергије високог напона од електрана до разводних трафостаница врши се _____, а део преноса од локалних трафостаница до зграда потрошача _____.

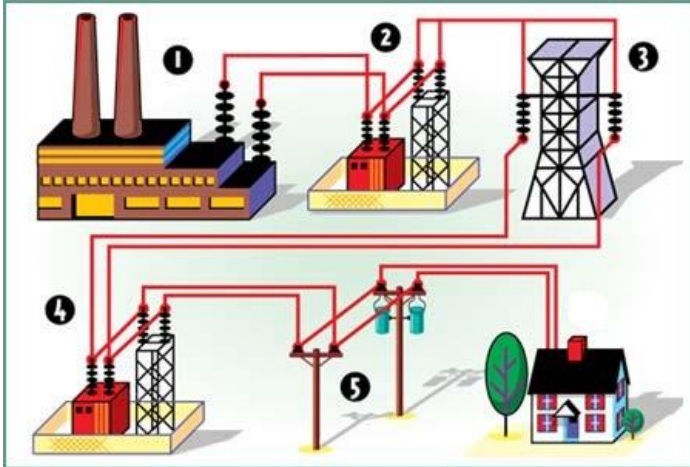


13. Поред слике трансформатора напиши његове главне делове.



1. _____,
2. _____,
3. _____.

14. Поред приказане шеме преноса електричне енергије упиши означене елементе



1. _____,
2. _____,
3. _____,
4. _____,
5. _____.

15. Локалне трафостанице смањују напон електричне енергије на:



- а) 220/380 V,
- б) 35 KV,
- в) 10 KV.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

16. Повежи појмове:

- | | |
|----------------------|-----------|
| а) обновљиви извор | ___ угаљ |
| б) необновљиви извор | ___ нафта |
| | ___ сунце |

17. Армирано бетонске бране се налазе у _____-електранама.

18. Део који се налази у свим електранама и покреће ротор генератора, зове се _____.

19. Трансформатор трансформише наизменични напон у једносмерни.

а) тачно

б) нетачно

20. Одреди колико трансформатор, подизач напона, има намотаја на секундару, у односу на примар.

- а) више,
- б) мање,
- в) једнако.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

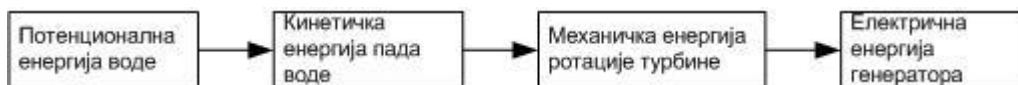
21. Одреди под коликим напоном треба да се налази далековод којим се електрична енергија преноси на велике удаљености, да би губици били најмањи.

- а) 10kV,
- б) 110kV,
- в) 220V.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

22. Како се зове процес који се дешава у реактору нуклеарне електране?

23. На шеми је приказан ток трансформације енергије код:



- а) хидроелектране,
- б) термоелектране,
- ц) нуклеарне електране.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

24. Слика приказује принцип рада



- а) хидроелектране,
- б) термоелектране,
- в) нуклеарне електране,
- г) соларне електране,
- д) аеро електране.

25. Да би електрична енергија могла да се преноси на велике даљине без много губитака, на излазу из сваке електране мора постојати:

- а) трансформатор високог напона,

- б) исправљач,
- в) генератор.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

26. Материјал проводника у далеководима је _____.

27. Да ли вентилатор претвара електричну у механичку енергију ?

ДА - НЕ (заокружи тачан одговор)

28. У нуклеарним електранама у реактору се цепа језгро:

- а) плутонијума,
- б) уранијума,
- в) магнезијума.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

ЕЛЕКТРОТЕРМИЧКИ АПАРАТИ И УРЕЂАЈИ У ДОМАЋИНСТВУ

1. Електротермички апарати и уређаји у домаћинству _____ енергију претварају у _____ енергију.

2. Сви електротермички уређаји, без обзира на разлике у намени и конструкцији, имају као најважније делове:



- а) _____,
- б) _____.

3. Код електротермичких уређаја грејач (грејна жица) се израђује од:

- а) легура _____ позната под називом _____,
- б) легура _____ позната под називом _____.

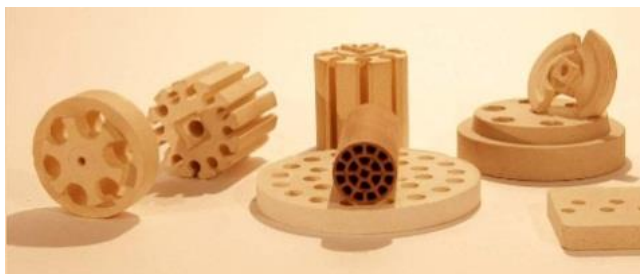
4. За израду грејача код електротермичких уређаја користимо материјале који имају знатно већи _____ од стандардних проводника.



5. Грејач веће снаге захтева и већи попречни пресек грејне жице.

- а) тачно б) нетачно

6. За изолационе материјале на које се, или у које се, ставља грејна жица, најчешће се употребљавају:



- а) _____,
 б) _____,
 в) _____.

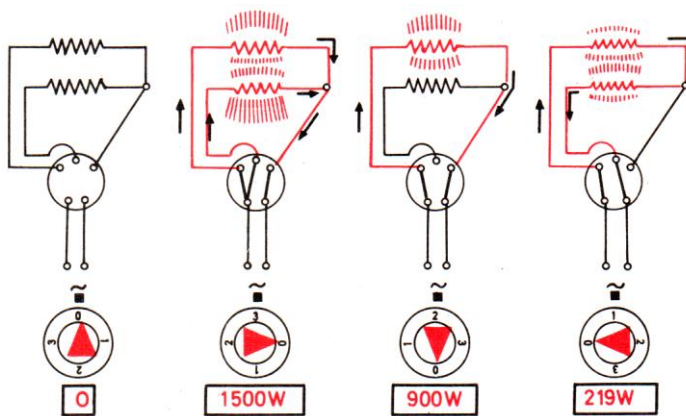
7. По правилу електротермички уређаји се обавезно прикључују у прикључницу са уземљењем (шuko – прикључница).

- а) тачно б) нетачно

8. Испод слика напиши називе електротермичких уређаја.



9. На слици је шематски приказан рад грејне плоче са прекидачем код електричног штедњака. Испод слике напиши када и како (редно, паралелно) су укључени (искључени) грејачи у односу на положај прекидача.



- а) прекидач на положају 0 _____
 б) прекидач на положају 3 _____
 в) прекидач на положају 2 _____

г) прекидач на положају 1 _____

10. Електрични штедњаци се могу прикључивати на монофазни или на трофазни напон.



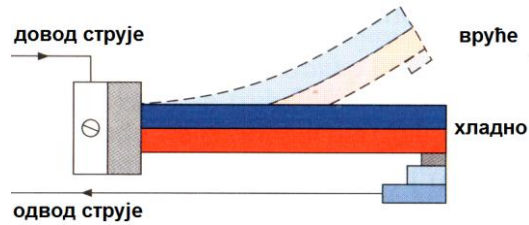
- а) тачно,
- б) нетачно.



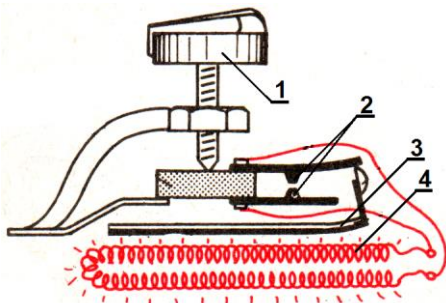
11. Електротермички уређаји приказани на сликама служе за _____.
Испод слика напиши њихове називе.



12. Аутоматско прекидање и успостављање струјног кола код пегле врши терморегулатор који ради на принципу _____.

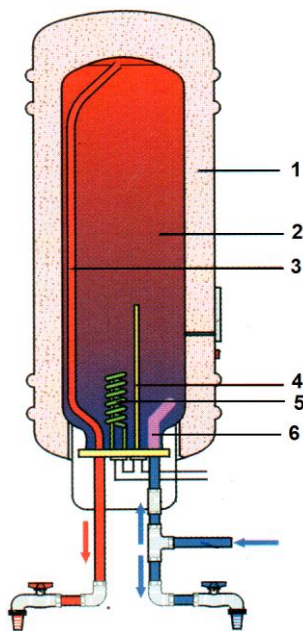


13. Шема приказује принцип рада терморегулатора код пегле. Шта представљају делови означени бројевима.



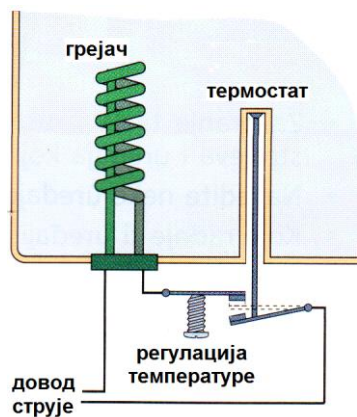
- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____

14. Поред приказане шеме бојлера напиши његове главне делове



1. _____,
2. _____,
3. _____,
4. _____,
5. _____,
6. _____.

15. Која је улога терморегулатора код бојлера?



16. Основни део сваког електротермичког уређаја је _____.

17. Цекас (легура) се користи за израду

_____.

18. Принцип рада термостата код пегле и електричног штедњака заснован је на деловању траке која се зове _____.

19. Бојлери који, обично, немају велику запремину, али имају грејаче великих снага зову се

_____.

20. Бојлери у којима је притисак у резервоару једнак притиску у водоводној мрежи зову се

_____.

21. Повећањем дужине грејача **смањује се** - **повећава се** његова снага.

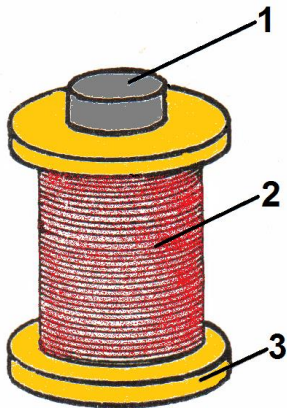
/ подвуци тачно /

22. Биметална трака је састављена од:

- а) два метала
- б) три метала
- в) четири метала

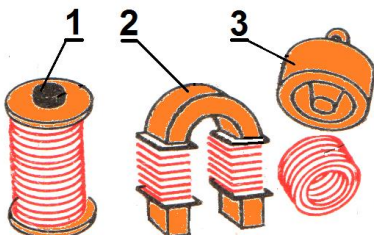
ЕЛЕКТРОМАГНЕТ И ЊЕГОВА ПРИМЕНА

1. Најважније својство ектромагнета је да _____ металне предмете.
2. Електромагнет има особину да се нагло размагнетише одмах пошто кроз њега престане проток електричне енергије.
а) тачно б) нетачно
3. Поред слике напиши главне делове електромагнета



1. _____,
2. _____,
3. _____.

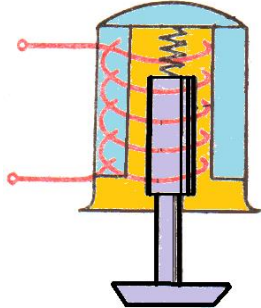
4. Поред слике напиши облике језгара код електромагнета.



1. _____,
2. _____.

3. _____.

5. Електромагнет приказан на слици, своју функцију у уређају обавља на принципу:



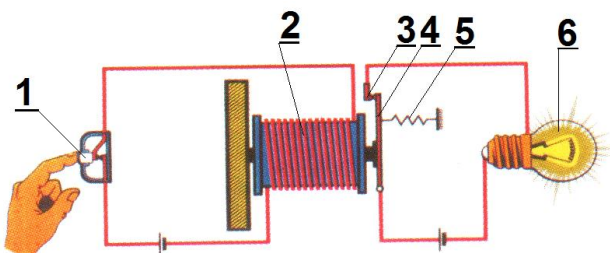
- а) привлачења котве,
- б) увлачења покретног језгра.

6. У најкраћим цртама објасни принцип рада електромагнетне дизалице



7. Која је улога електромагнетног релеја. _____

8. Поред шеме електромагнетног релеја напиши његове најважније делове



- 1. _____,
- 2. _____,
- 3. _____,
- 4. _____,
- 5. _____,

6. _____.

9. Код електромагнетног релеја постоје два струјна кола. Како се она зову?

- a) _____,
- б) _____.

10. Поред шеме струјног кола електричног звона напиши његове делове.



- 1. _____,
- 2. _____,
- 3. _____,
- 4. _____,
- 5. _____.

11. Електромагнет чине _____ направљен од изоловане жице кроз који тече струја и _____ од меког гвожђа.

12. Језгро електромагнета од меког гвожђа остаје намагнетисано после престанка дејства електричне струје.

- a) тачно
- б) нетачно

13. Највећу силу привлачења има електромагнет чије је језгро у облику:

- a) штапа,
- б) звона,
- в) потковице.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

14. Снага електромагнета зависи од:

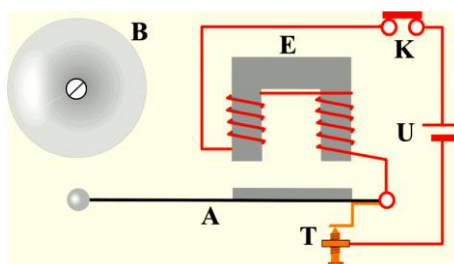
- a) броја навојака жице,
- б) јачине струје,
- в) броја навојака и јачине струје.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

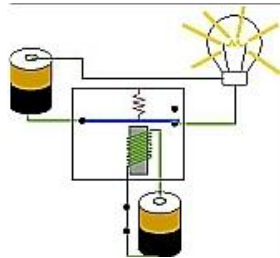
15. Електрично звоно на слици има:

- a) два струјна кола,
- б) три струјна кола,
- в) једно струјно коло.

/Заокружи слово испред тачног одговора/



16. Уређај приказан на слици (који ради на принципу електромагнета а може управљати другим удаљеним уређајима) зове се _____.



ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ АПАРАТИ И УРЕЂАЈИ У ДОМАЋИНСТВУ

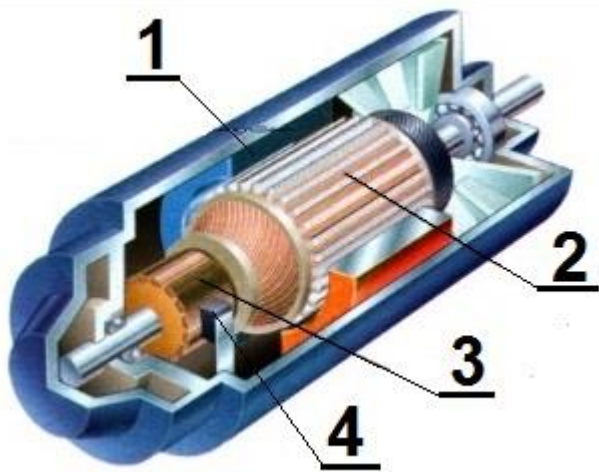
1. Одреди која од наведених машина служи за претварање електричне у механичку енергију



- а) генератори,
- б) електромотори,
- ц) трансформатори.

2. Генератори су електричне машине код којих се _____ енергија претвара у _____ енергију.

3. Поред слике електромотора напиши његове главне делове



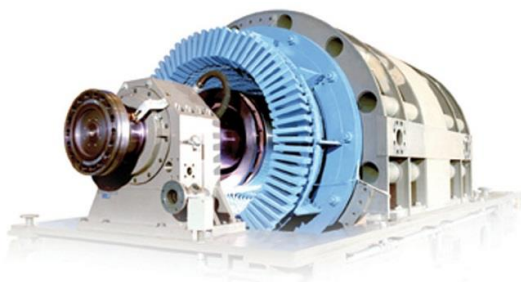
1. _____,
2. _____,
3. _____,
4. _____.

4. Предност електромотора једносмерне струје је:

- а) да им се при великим оптерећењима број обртаја смањује, а погонска сила повећава,
- б) да постижу изузетно велике брзине,
- в) да имају малу потрошњу електричне енергије.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

5. За производњу електричне енергије у електранама користе се:



- а) колекторски електромотори наизменичне струје,
- б) трофазни генератори наизменичне струје,
- в) монофазни генератори

једносмерне струје.

6. Наведи предности колекторских електромотора:

а)

б)

7. Наведи добре и лоше особине асинхроних електромотора са кавезастим ротором:



а) добре особине

б) лоше особине

8. Асинхрони електромотори немају колектор и четкице јер се у њихов ротор не доводи електрична струја.

а) тачно

б)

нетачно

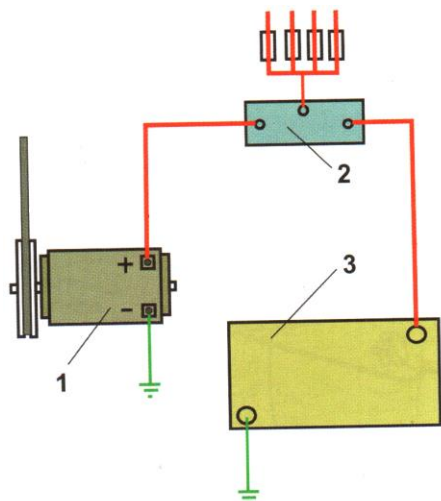
9. На сликама су приказани кућни апарати који користе две врсте електромотора: колекторски и асинхрони. Испод слика напиши које врсте мотора користе приказани апарати.



10. Део веш машине који аутоматским укључивањем и искључивањем појединих склопова управља радом машине зове се _____.



11. На слици је шематски представљен уређај за производњу и акумулацију електричне енергије на аутомобилу. На линијама поред слике напиши називе уређаја означених бројевима од 1 до 3.



1. _____,
2. _____,

3. _____.

12. Наведи чему служи електропокретач (стартер, алнасер) код аутомобила.



13. Уређај у аутомобилу, који услед индукције ствара у свом секундарном намотају струју високог напона (око 15000V) зове се

_____.



14. Наведи чему служи разводник паљења код аутомобила.



15. Уређај у аутомобилу приказан на слици зове се _____ и користи се код аутомобила за _____.



16. Наведите два основна дела сваке обртне електричне машине.

17. Одреди како се код асинхроног кавезног мотора струја доводи у намотаје ротора.

- а) преко колектора,
- б) преко прстенова,
- в) не доводи се.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

18. Расхладно средство које (најчешће) циркулише кроз инсталацију расхладних уређаја зове се _____.

19. Део расхладног уређаја који сабија расхладно средство зове се _____.

20. Део расхладног уређаја у коме расхладно средство прелази из гасовитог у течно стање зове се _____.

21. Део фрижидера и бојлера којим се регулише жељена температура зове се _____.

22. Уређај у аутомобилу који производи потребну електричну енергију за аутомобил и који је везан за мотор преко каиша, зове се _____.

23. Уређај у аутомобилу, који обезбеђује потребну електричну енергију за покретање мотора зове се _____.

24. Наведите чему служи свећица у мотору СУС.

_____.

25. Наведите чему служи регулатор (реглер) у аутомобилу, који се налази на проводнику који повезује алтернатор и акумулатор.

_____.

26. Одреди које од наведених машина служе за претварање механичке у електричну енергију.

- а) генератори,
- б) електро мотори,
- в) трансформатори.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

27. Повежи: а) сијалица ___ електрична /
механичка енергија,
 б) пегла ___ електрична /
светлосна енергија,
 в) миксер ___ електрична /
топлотна енергија.

28. На слици је приказан :



- а) генератор,
- б) електро мотор,
- в) клима уређај,
- г) трансформатор.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

29. За претварање механичке енергије у електричну енергију користи се _____.

30. Индукциони калем (бобина) има улогу код аутомобила да _____.

31. Код асинхроног кавезног електромотора у намотаје ротора стрја се:

- а) уводи преко колектора,
- б) уводи преко прстенова,
- в) не уводи.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

32. Као секундарни извор електричне енергије на аутомобилу користи се акумулатор напона:

- а) 8 V,
- б) 12 V,
- в) 16 V.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

33. Коју енергију претвара вентилатор, при раду?

- а) механичку у електричну,
- б) електричну у механичку,
- в) електричну у топлотну.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

34. Фрижидер за хлађење користи гас:

- а) неон,
- б) фреон.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

35. Уређај у којем расхладно средство прелази из течног у гасовито стање зове се:

- а) испаривач,
- б) компресор,
- в) кондензатор.






/Заокружи слово испред тачног одговора/

ДИГИТАЛНА ЕЛЕКТРОНИКА

1. Електронски елементи се сврставају у две основне групе: активне и пасивне, што зависи од функције коју обављају у струјном колу. Набројане електронске елементе сврстај у одговарајуће групе: отпорници, интегрисана кола, кондензатори, индукциони калемови, трансформатори, транзистори, фотоелементи, диоде.

активни	електронски	елементи
пасивни	електронски	елементи

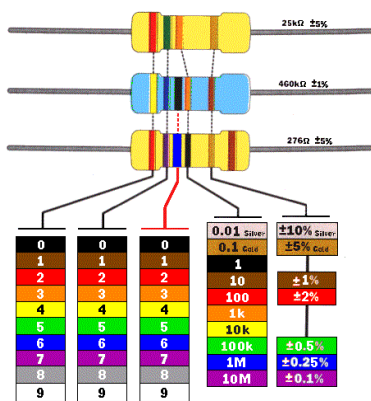
2. У празна поља табеле упиши називе приказаних симбола у електроници.

3. Поред слике elektronског елемента напиши његов назив и улогу у електричном колу.



4. Вредност отпорника у Ω одређује се помоћу



5. Кондензатори су електронски елементи који могу да _____.



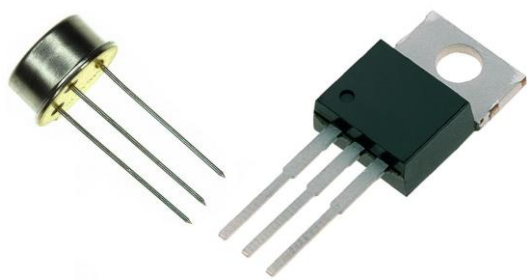
6. Полупроводничке диоде су електронски елементи који:



- а) имају исправљачко дејство,
- б) пропуштају струју само у једном смеру,
- в) имају појачивачко дејство.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

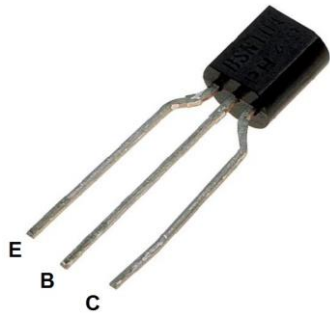
7. Транзистори су полупроводнички елементи који се најчешће користе као:



a) _____,

б) _____.

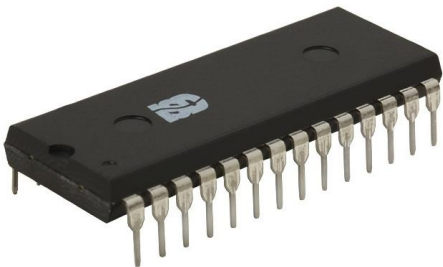
8. Транзистор, поред кућишта са силицијумском плочицом, има три прикључка (извода). Напиши њихове називе.



E. _____,
B. _____,
C. _____.

9. Електронски елемент приказан на слици зове се _____.

У њега се може сместити чак стотине хиљада _____



10. Зашта служи матична плоча у рачунару?



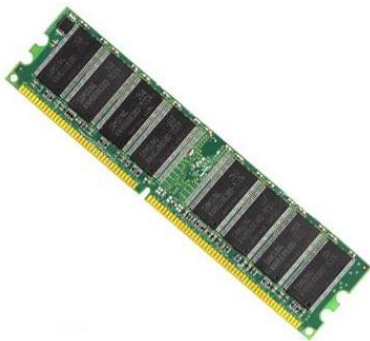
11. Микропроцесор је најважнији део рачунара. Његов задатак у рачунару је да:



- а) напаја рачунар електричном енергијом,
- б) емитује слику на екрану монитора,
- в) прима и извршава разне инструкције.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

12. У рачунару постоје две групе меморија: спољашња и унутрашња (оперативна). На линијама испред наведених меморија напиши број одговарајуће групе меморија.



_____ дискете,

_____ RAM меморија,

1. спољашња меморија _____
дискети,

2. унутрашња меморија _____
ROM меморија,

_____ меморија,

_____ меморија.

_____ флеш

_____ кеш

13. Интерфејс служи за:

- а) пренос података са једне меморијске локације на другу,
- б) проверу исправности свих делова рачунара у тренутку укључења,
- в) контролу појединих или свих канала порта.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

14. Модем је електронски уређај који служи за.



- а) пренос слике са рачунара на монитор,
- б) меморисање података и програма у рачунар,
- в) повезивање рачунара на Интернет.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

15. Наброј неке од бројних примена GPS дигитално телекомуникационог система:

16. Скраћеница GPS има значење:

- а) централна процесорска јединица,
- б) глобални систем позиционирања,
- в) меморија са случајним приступом.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

17. Бинарни број 111 одговара декадном броју:

- а) 5, б) 7, в) 10.

/Заокружи слово испред тачног одговора/

18. Три електроде PNP споја су карактеристика електронског елемента који се зове _____.

19. На слици је приказ:



- а) л е д д и о д е ,
- б) т р а н з и с т о р а ,
- в) и с п р а в љ а ч к е д и о д е .

/Заокружи слово испред тачног одговора/

20. А Д претвара ч је уређај који претвара а н а л о г н е у д и г и т а л н е с и г н а л е .

ДА НЕ

21. На слици су приказане електронске компоненте:



а)

б)



в)

а) _____

б) _____

в) _____



22. Транзистор:

- а) исправља електрични сигнал,
- б) појачава електрични сигнал,
- в) исправља и појачава електрични сигнал.