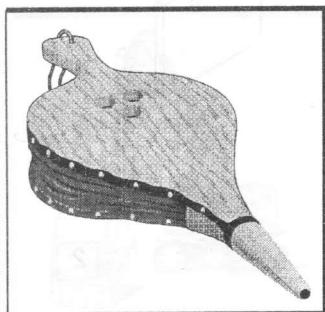
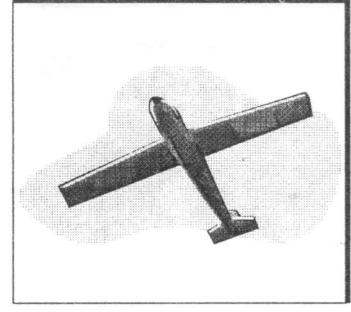


Аутор
Милан Санадер

ПРОВЕРИ СВОЈЕ ЗНАЊЕ



5. РАЗРЕД



ПРЕЗИМЕ И ИМЕ:

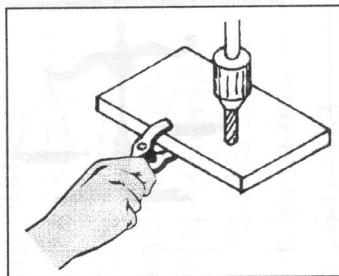
РАЗРЕД И ОДЕЉЕЊЕ:

ДАТУМ:

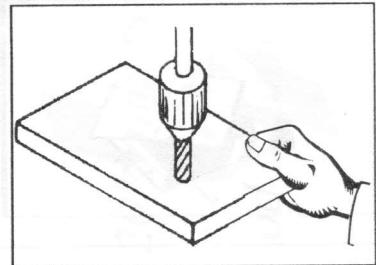
ПРЕ ПРОВЕРЕ ЗНАЊА ПАЖЉИВО ПРОЧИТАЈ:

1. Питања и задаци су различите тежине што је исказано бројем бодова датих у са десне стране.
2. При давању одговора или решавању задатака крени од оних за које си сигуран (на) да знаш, али пре него што оставиш траг на папиру размисли да ли би и неки други одговор могао бити тачан.
3. У оквиру теста наилазићеш на питања и задатке постављене тако да одговоре и решења можеш дати на један од следећих начина:
 - а) Заокруживањем тачног од више понуђених одговора,
 - б) Повезивањем више понуђених питања са тачним одговором уписујући иза питања слово испред тачног одговора,
 - в) Допуњавањем или довршавањем започете реченице или цртежа,
 - г) Уписивањем текста на датим линијама,
 - д) Скицирањем или цртањем захтеваног изгледа,
 - ђ) Израчунавање вредности тражене величине,

1. Правилно придржавање предмета при бушењу приказано је на слици



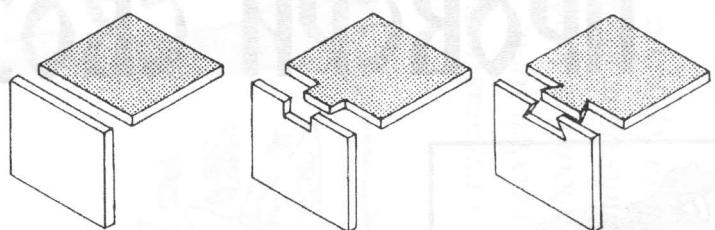
A



B

1

2. Од понуђених примера угаоних спојева дрвета уз употребу лепка изабери онај који ћеш применити на "конструкцији" која је изложена великим напрезањима.



A

B

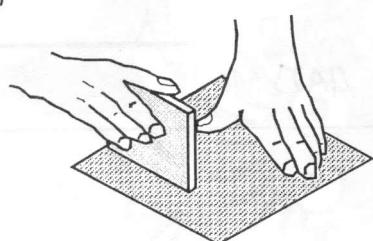
C

2

3. Поступак брушења приказан на слици је

a) неправилан

b) правилан.



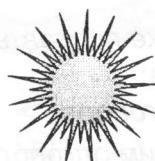
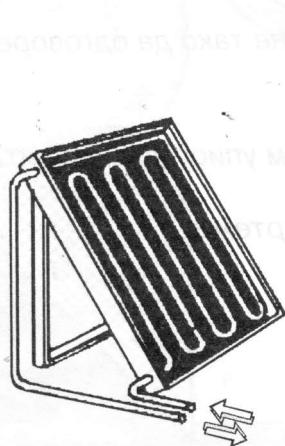
1

(допуни реченицу)

4. При ручном обликовању "конструкције" човек за покретање алата користи енергију

5. За директно претварање енергије сунца у топлотну енергију користи се уређај који се назива

(допуни реченицу)



2

6. За покретање камена при млевењу жита може се искористити

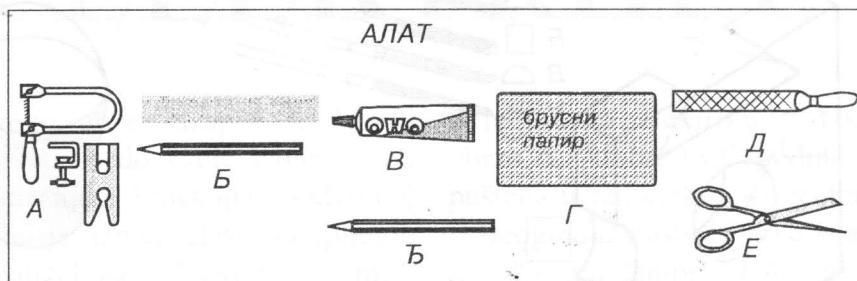
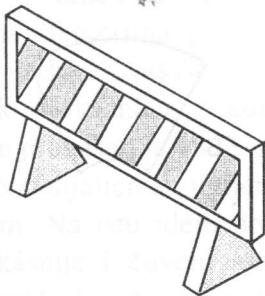
a) само водно коло

b) само ветрењача

в) оба претварача и др.

2

7. Попуњавајући табелу испланирај редослед радних операција, прибора и алата за реализацију израде саобраћајног знака са слике имајући на уму понуђени материјал.



МАТЕРИЈАЛ:

- ФУРНИР 3x40мм
- ПАПИР

	НАЗИВ ОПЕРАЦИЈЕ	АЛАТ	
		ОЗНАКА	НАЗИВ
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

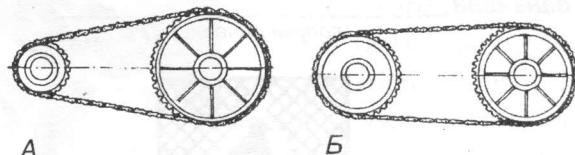
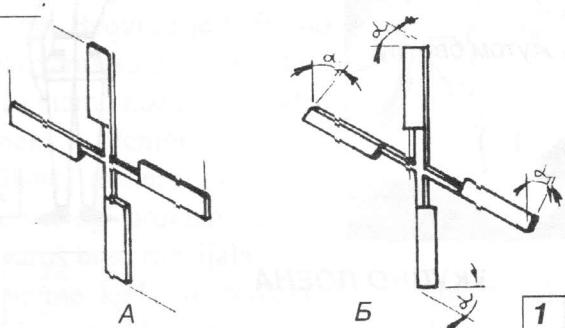
6

8. На моделу аутомобила за погон може се употребити:

(назив мотора)

3

10. При изради модела ветрењаче точак ћеш израдити према приказу на слици

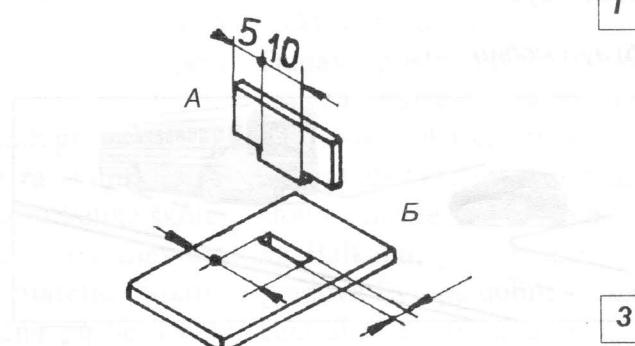


1

9. Ако би вози(о)(ла) бицикл са више брзина за савладавање већег успона изабра(о)(ла) би пар ланчаника означених са

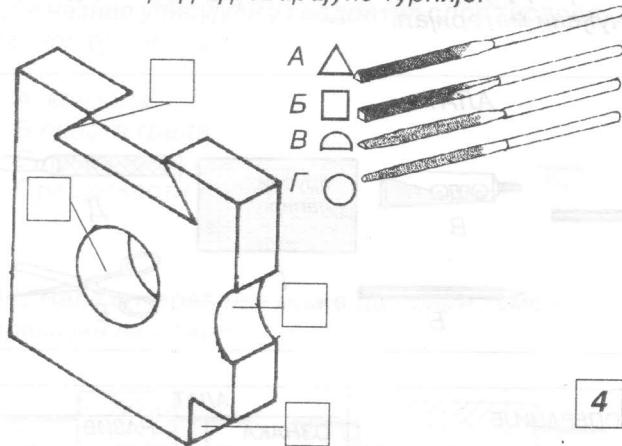
а) белом бојом б) црном бојом

12. Ако се при креирању "конструкције" појави потреба за спајањем два елемента од фурнира дебљине 3 mm као на слици имајући на уму димензије дате на елементу А, правилно искотирај отвор на елементу Б.

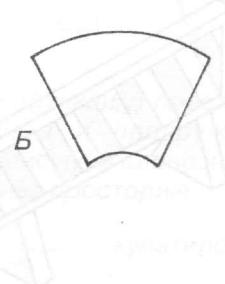
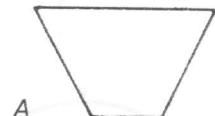
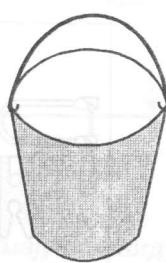


3

13. Обради жлебова и отвора при дружи слово испред одговарајуће турпије.

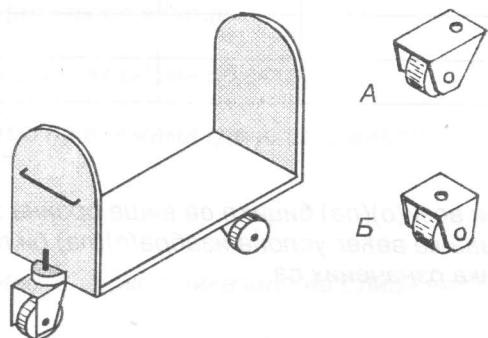


14. За израду модела кофице мрежку омотача обележи ћеш према слици ____.



1

15. Носач предњег точка на моделу цигларских колица изради ћеш према слици ____.



1

2

17. Саобраћајни знак приказан на слици означава _____
(допуни реченицу)

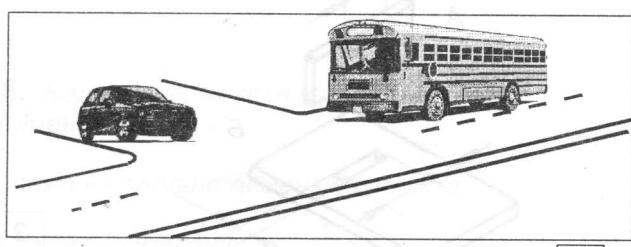


2

19. Првенство пролаза на приказаној раскрсници има

а) аутобус

б) аутомобил



1

16. За учешће у јавном саобраћају бицикл мора да буде опремљен:

а) само задњом кочницом

б) само са предњом кочницом

в) са обе кочнице

за јавном вожњи ве спомотив у правом врху 28
спомодату

2

18. Подигнута рука саобраћајног милиционера одговара:

а) зеленом светлу на семафору

б) црвеном светлу

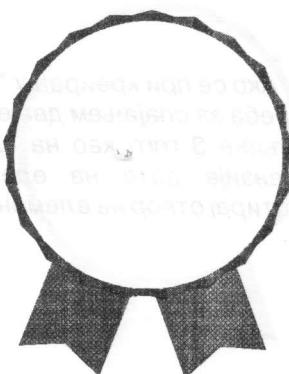
в) жутом светлу.

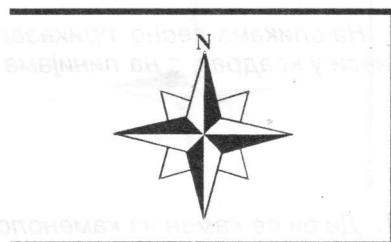
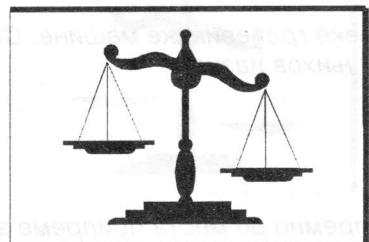


2

УКУПНО ПОЕНА

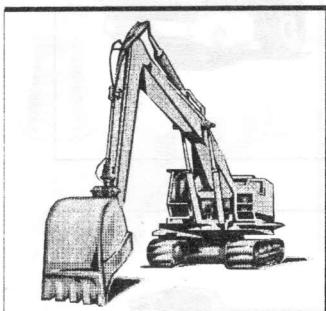
ОЦЕНА



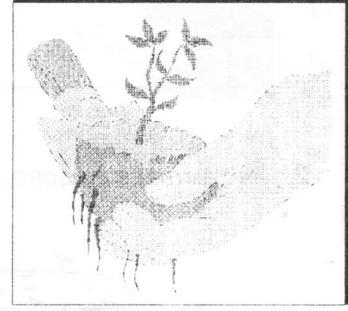


Аутор
Милан Санадер

ПРОВЕРИ СВОЈЕ ЗНАЊЕ



6. РАЗРЕД



ПРЕЗИМЕ И ИМЕ:

РАЗРЕД И ОДЕЉЕЊЕ:

 ДАТУМ:

ПРЕ ПРОВЕРЕ ЗНАЊА ПАЖЉИВО ПРОЧИТАЈ:

1. Питања и задаци су различите тежине што је исказано бројем бодова датих са десне стране.
2. При давању одговора или решавању задатака крени од оних за које си сигуран (на да знаш, али пре него што оставиш траг на папиру размисли да ли би и неки други одговор могао бити тачан).
3. У оквиру теста наилазићеш на питања и задатке постављене тако да одговоре и решења можеш дати на један од следећих начина:
 - а) Заокруживањем тачног од више понуђених одговора,
 - б) Повезивањем више понуђених питања са тачним одговором уписујући иза питања слово испред тачног одговора,
 - в) Допуњавањем или довршавањем започете реченице или цртежа,
 - г) Уписивањем текста на датим линијама,
 - д) Скицирањем или цртањем захтеваног изгледа,
 - ђ) Израчунавање вредности тражене величине.

На сликама десно приказане су неке грађевинске машине. Слова испред одговарајућих машина унеси у квадрат, а на линијама упиши њихов назив:

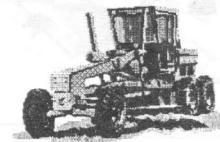
1. Да би се камен из каменолома допремио до места припреме за употребу у грађевинарству (до млинова).

 _____

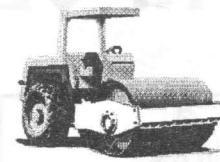
(назив)

(назив)

4

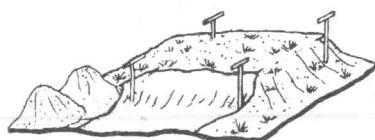


A



Б

2. За земљане радове при изради пута.

 _____

(назив)

2



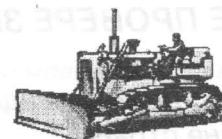
В

3. За израду једног од слојева подлоге (камени застор) пута.

 _____

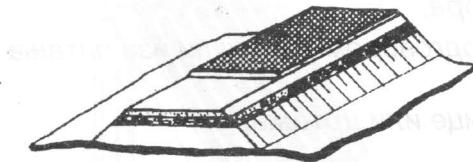
(назив)

2



Г

4. При пресвлачењу коловоза асфалтом.

 _____

(назив)

2



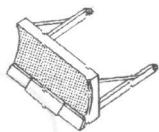
Д

5. Испод приказаних радних органа грађевинских машина испиши њихове називе и примену.



(назив)

(примена)



(назив)

(примена)



(назив)

(примена)



(назив)

(примена)

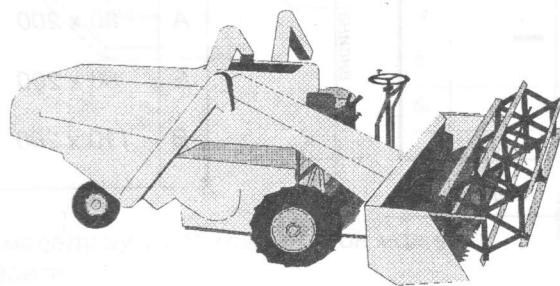


(назив)

(примена)

10

6. Комбајн за жито је сложена пољопривредна машина која је добијена комбинацијом трактора са:



а) сејачицом и косачицом

б) косачицом и вршалицом

в) вршалицом и сејачицом

2

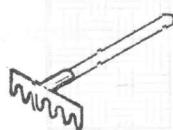
7. На линијама испод датих алатки испиши њихове називе и називе радњи (операција) при ручној обради земљишта.



назив алатке



назив алатке



назив алатке

операција

операција

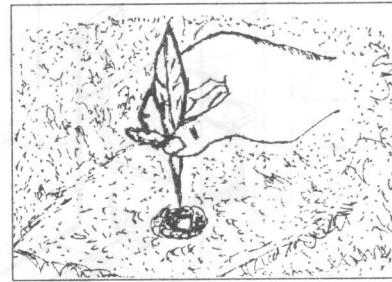
операција

3

8. Приказана пољопривредна радња назива се:

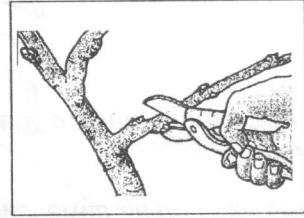
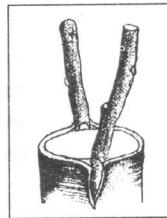
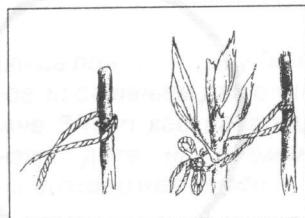
а) сејање

б) садња.



1

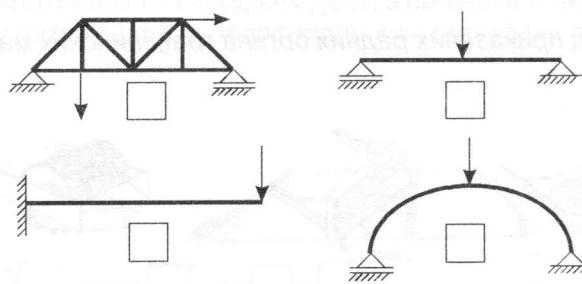
9. Испод датих слика испиши називе приказаних радњи које се обављају код узгоја воћака.



3

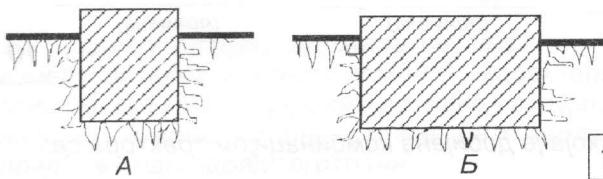
10. Понуђеним носачима придржи одговарајуће називе уписујући у квадратић слово испред тачног одговора.

- A конзола
Б прста греда
В лучни носач
Г решеткасти носач



4

11. Веће оптерећење може да прими темељ приказан на слици ____.



1

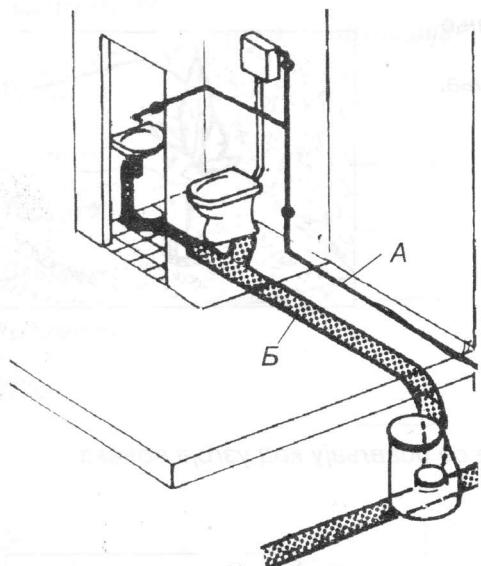
12. Димњак се изводи:

- a) на свим етажама објекта
б) само на етажама где је предвиђено грејање

1

15. Инсталације приказане на слици називају се:

А _____ Б _____



2

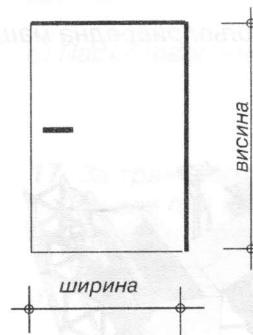
16. Код израде макете усвојену размеру применићеш:

- a) само на спољне димензије објекта
б) на све димензије

1

13. Имајући у виду намену (функцију) просторије изабери одговарајућа врата и придржи их наведеним просторијама уписујући слово испред димензија на линије иза назива просторије.

улац ____ дневна соба ____ купатило ____



	ширина x висина
А	80 x 200
Б	60 x 200
В	110 x 200

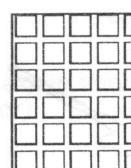
2

14. Наведеним просторијама придржи одговарајуће понуђене подове:

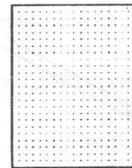
степениште ____ соба ____ купатило ____



паркет
А



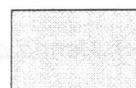
керамичке
плочице
Б



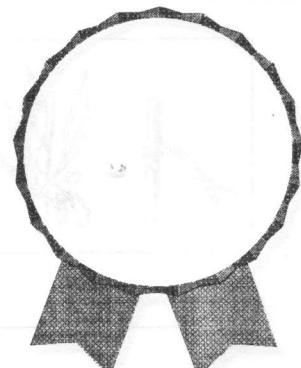
терацо
В

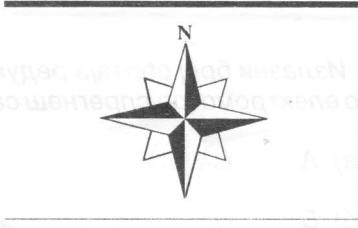
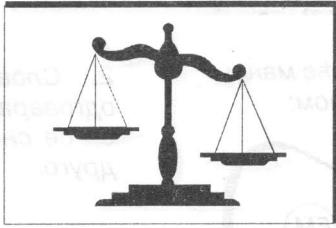
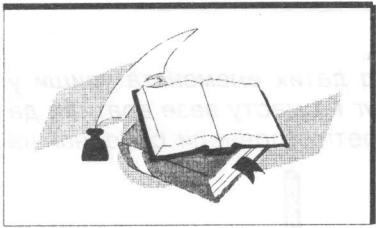
2

УКУПНО ПОЕНА



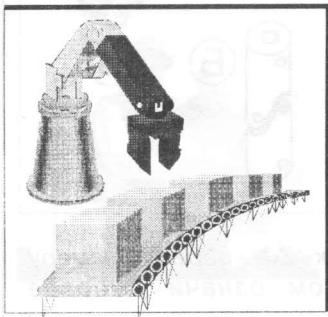
ОЦЕНА



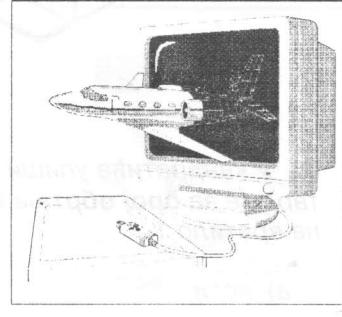


Аутор
Милан Санадер

ПРОВЕРИ СВОЈЕ ЗНАЊЕ



7. РАЗРЕД



ПРЕЗИМЕ И ИМЕ:

РАЗРЕД И ОДЕЉЕЊЕ:

ДАТУМ:

ПРЕ ПРОВЕРЕ ЗНАЊА ПАЖЉИВО ПРОЧИТАЈ:

1. Питања и задаци су различите тежине што је исказано бројем бодова датим са десне стране.

2. При давању одговора или решавању задатака крени од оних за које си сигуран (на) да знаш, али пре него што оставиш траг на папиру размисли да ли би и неки други одговор могао бити тачан.

3. У оквиру теста наилазићеш на питања и задатке постављене тако да одговоре и решења можеш дати на један од следећих начина:

а) Заокруживањем тачног од више понуђених одговора,

б) Повезивањем више понуђених питања са тачним одговором уписујући иза питања слово испред тачног одговора,

в) Допуњавањем или довршавањем започете реченице или цртежа,

г) Уписивањем текста на датим линијама,

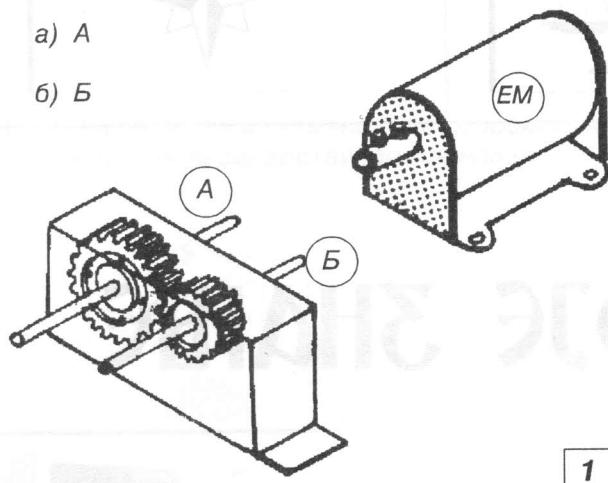
д) Скицирањем или цртањем захтеваног изгледа,

ђ) Израчунавање вредности тражене величине,

1. Излазни број обртаја редуктора биће мањи ако електромотор спречиш са вратилом:

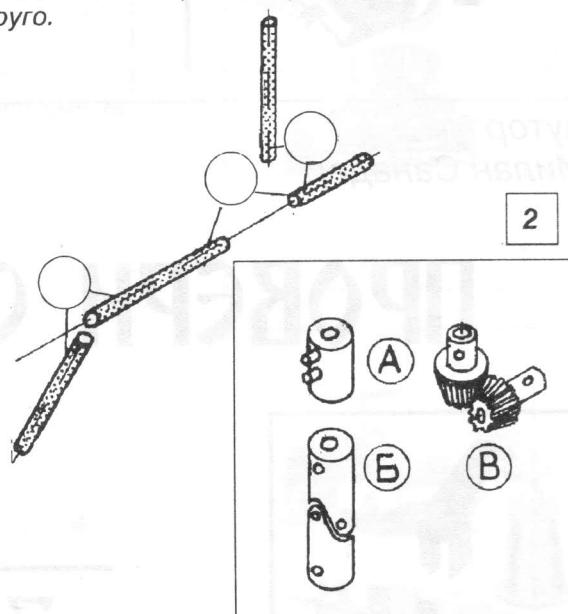
a) A

b) Б



1

2. Слова поред датих елемената упиши у одговарајући круг на месту везе вратила да би се снага и кретње пренели са једног на друго.



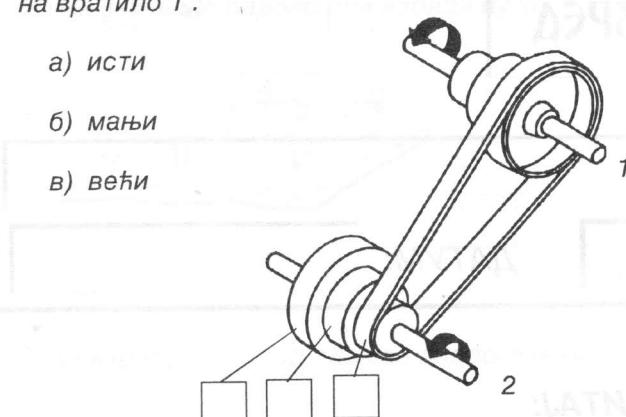
2

3. У квадратиће упиши слово дато испред тврђње за број обртаја вратила 2 у односу на вратило 1.

a) исти

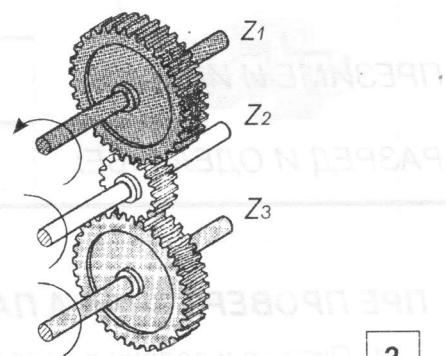
б) мањи

в) већи



2

4. Ако се зупчаник Z_1 обреће у смеру означеном стрелицом означи смерове зупчаника Z_2 и Z_3 .

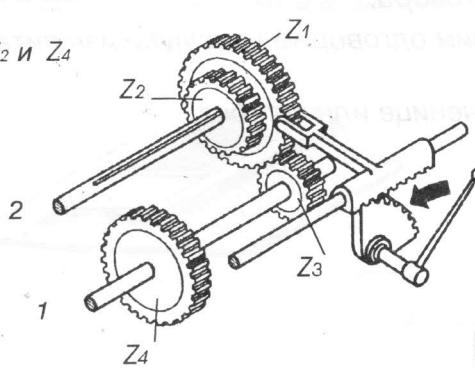


2

5. Приказани мењач омогућава постизање два степена преноса преко померања ручице. Број обртаја на вратилу 2 биће већи уколико су спречнути зупчаници:

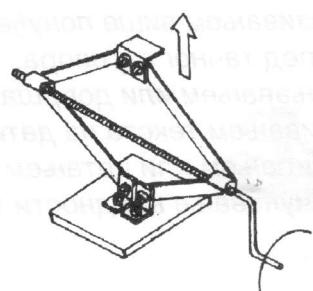
a) Z_1 и Z_3

б) Z_2 и Z_4



1

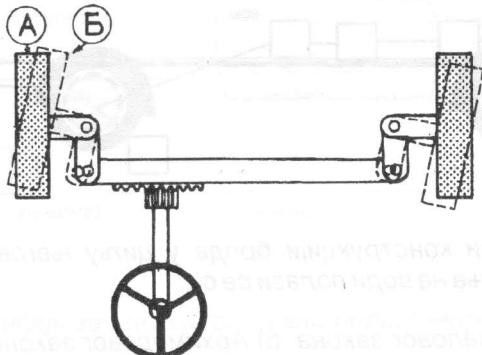
6. На приказаној дизалици стрелицом означи смер окретања ручице за назначени смер вертикалног померања.



1

7. Ако би зупчаник и зупчаста летва на систему за управљање били постављени као на слици, за померање точка из положаја А у положај Б, управљач (волан) би окрета(о) (ла):

- а) усмерујуказалкинасату
б) усупротномсмеруодказалкинасату.



1

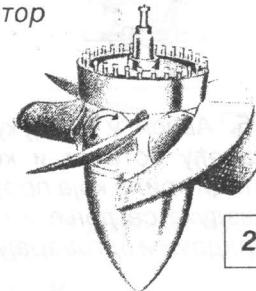
8. Радно место за лакирање организоваћеш:

- а) било где у просторији
б) поред затвореног прозора
в) поред отвореног прозора

2

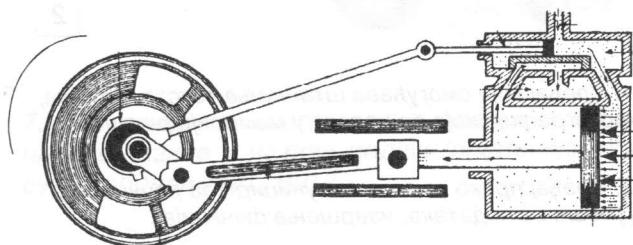
9. На слици је приказан ротор

- а) Францисове турбине
б) Капланове турбине
в) Пелтонове турбине



2

10. На датом шематском приказу парне машине уцртај смер окретања замајца ако пара у цилиндар улази са назначене стране клипа.



1

11. Као гориво за ОТО моторе користи се:

- а) нафта
б) бензин

1

12. Свећице за паљење радне смеше користи се код:

- а) ОТО мотора
б) дизел мотора

1

13. Називу такта код четвротактног мотора придржију тврдње за смер кретања клипа и стање вентила уносећи слова и бројеве иза назива.

клип вентили

-Усисавање

-Сабирање

-Експанзија

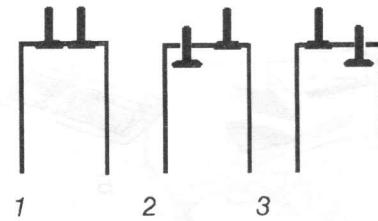
-Издувавање

клип



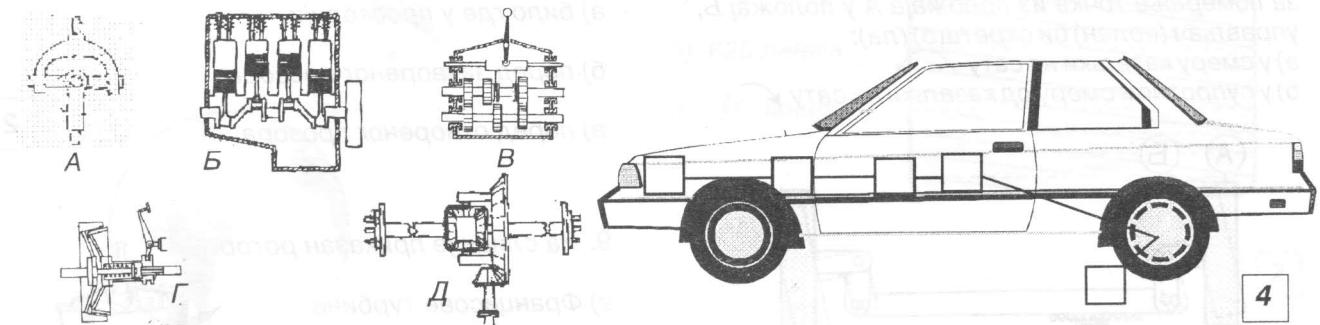
А Б

вентили



8

14. Ако је аутомобил конструисан тако да мусе мотор налази на предњем делу, а погонски точкови на задњем, слова испред понуђених делова упиши у дате квадрате редоследом који омогућава пренос снаге од мотора до точкова.

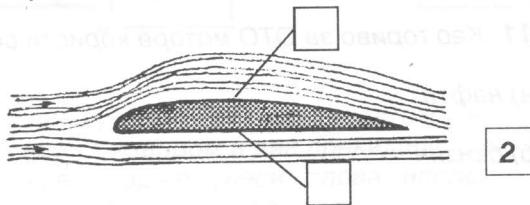


4

15. Авион у ваздуху одржава се захваљујући између осталог и конструкцијној карактеристици крила која проузрокује разлике у струјању ваздуха са доње и горње стране. Дате тврдње придружи одговарајућој страни.

А Краћи пут, мања брзина, већи притисак

Б Дужи пут, већа брзина мањи притисак.



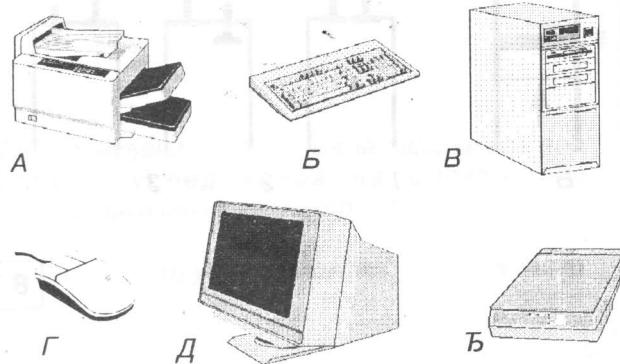
2

16. Понуђеним називима уређаја PS рачунарског система придружи слова испод слике и бројеве испред функције.

слика функција

- Рачунар	_____	_____
- Монитор	_____	_____
- Тастатура	_____	_____
- Скенер	_____	_____
- Штампач	_____	_____
- Миш	_____	_____

6



16. При конструкцији брода у циљу његовог одржавања на води полази се од:

- а) Паскаловог закона б) Архимедовог закона

1

17. За транспорт расутог терета по вертикалној равни или под већим углом користи се машина непрекидног транспорта под називом:

- а) виљушкар б) елеватор в) транспортна трака

2

1. Уређај који омогућава штампање текста, цртежа, фотографија које се налазе у меморији рачунара

2. Уређај преко кога се комуницира са рачунаром (уношење података, извршење функција).

3. Уређај на чији се екран могу пренети графички прикази (слике, текст).

4. Уређај који код многих операција, крећући се по столу замењује тастатуру.

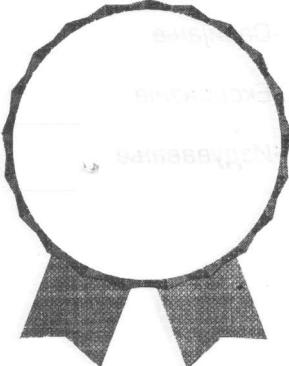
5. Уређај за уношење готових цртежа, фотографија или текста у PS (Пи-Си) рачунар.

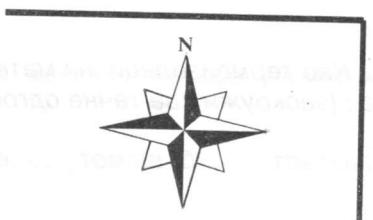
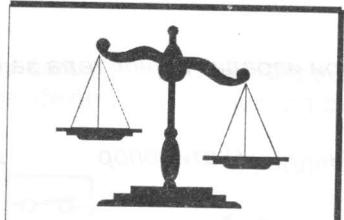
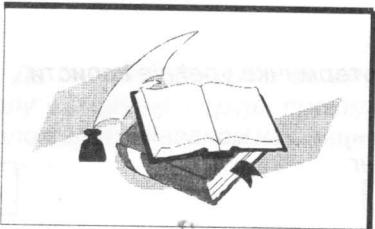
6. Део у ком је смештен микрорачунар и спољни меморијски медијуми.

УКУПНО ПОЕНА



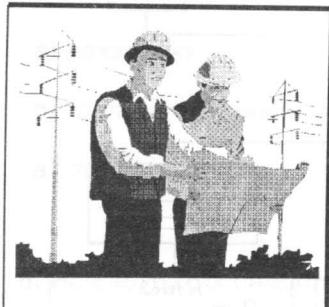
ОЦЕНА



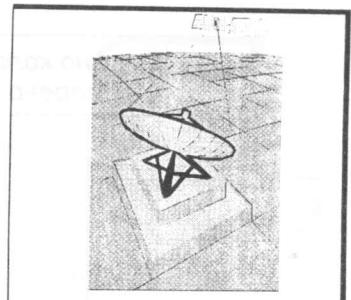


Аутор
Милан Санадер

ПРОВЕРИ СВОЈЕ ЗНАЊЕ



8. РАЗРЕД



ПРЕЗИМЕ И ИМЕ:

РАЗРЕД И ОДЕЉЕЊЕ:

ДАТУМ:

ПРЕ ПРОВЕРЕ ЗНАЊА ПАЖЉИВО ПРОЧИТАЈ:

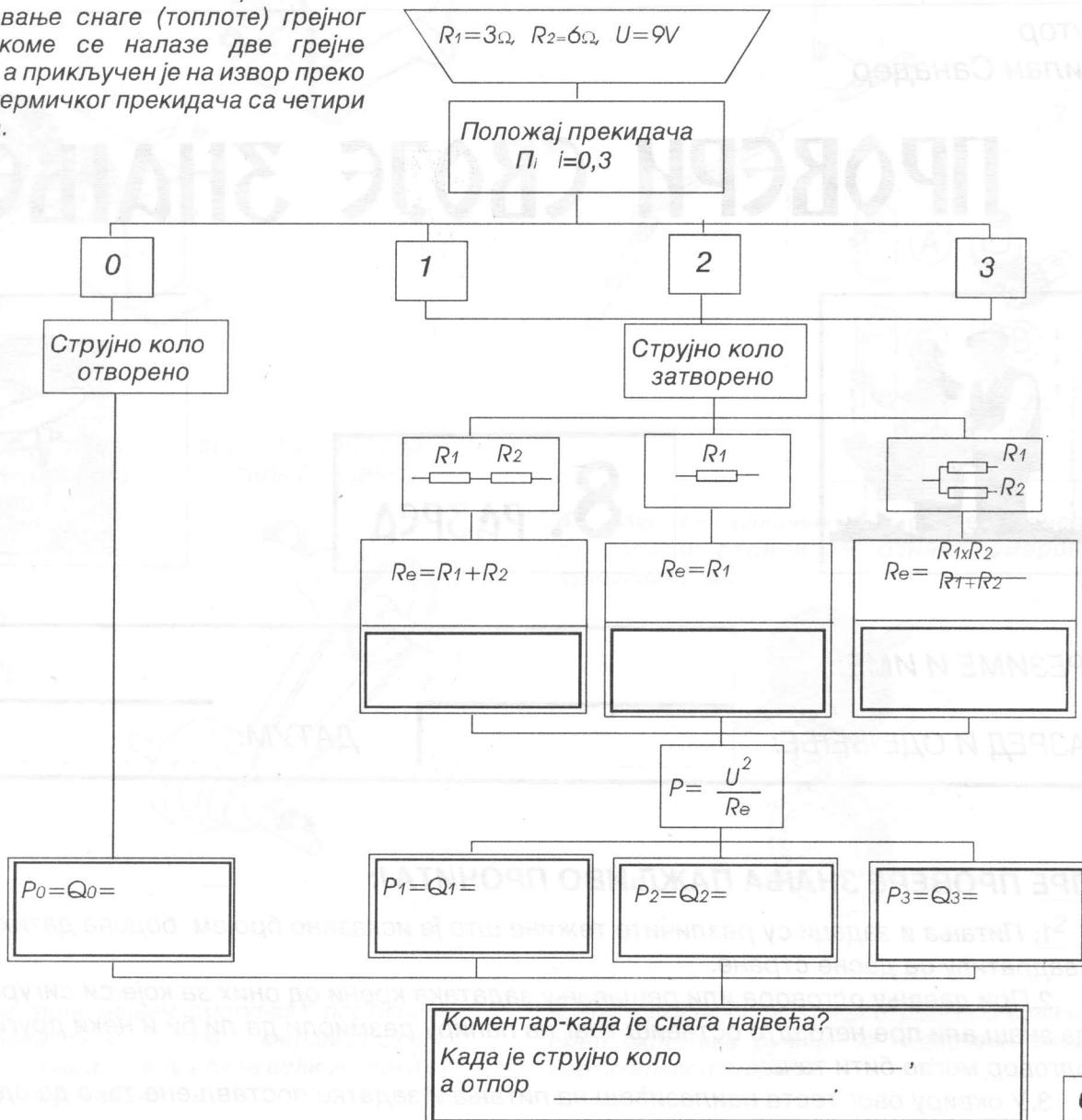
1. Питања и задаци су различите тежине што је исказано бројем бодова датих у квадратићу са десне стране.
2. При давању одговора или решавању задатака крени од оних за које си сигуран (на) да знаш, али пре него што оставиш траг на папиру размисли да ли би и неки други одговор могао бити тачан.
3. У оквиру овог теста наилазићеш на питања и задатке постављене тако да одговоре и решења можеш дати на један од следећих начина:
 - а) Заокруживањем тачног од више понуђених одговора,
 - б) Повезивањем више понуђених питања са тачним одговором уписујући иза питања слово испред тачног одговора,
 - в) Допуњавањем или довршавањем започете реченице или цртежа,
 - г) Уписивањем текста на датим линијама,
 - д) Скицирањем или цртањем захтеваног изгледа,
 - ђ) Израчунавање вредности тражене величине,

1. Као термоизолациони материјал при изради грејног тела за електротермичке уређаје користи се : (заокружи све тачне одговоре)

- а) азбест б) шамот в) лискун г) стиропор д) месинг

3

2. Допуни започети алгоритам за израчунавање снаге (топлоте) грејног тела у коме се налазе две грејне спирале, а прикључен је на извор преко електротермичког прекидача са четири положаја.



6

3. При конструкцији биметалног терморегулатора као важно својство метала искоришћено је:

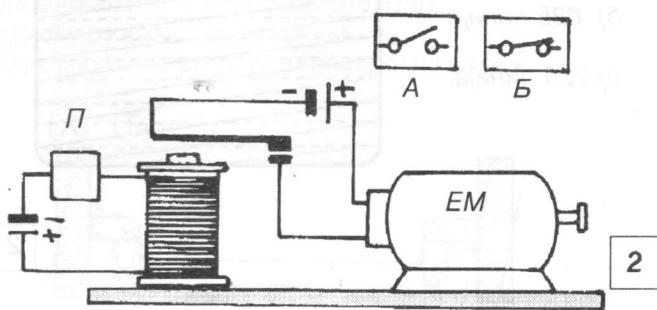
- а) постојаност на високим температурама
б) мали специфични отпор струји
в) ширење метала на топлоти

4. Јачина магнетног поља електромагнета зависи од:

- а) Само од броја навојака жице
б) Само од јачине струје
в) Од броја навојака и јачине струје.

2

5. Да би електромотор стави(о) (ла) у погон у колу командне струје прекидач мора бити у положају приказаном на слици



6. Код асинхроног кавезног мотора, у намотаје ротора струја се:

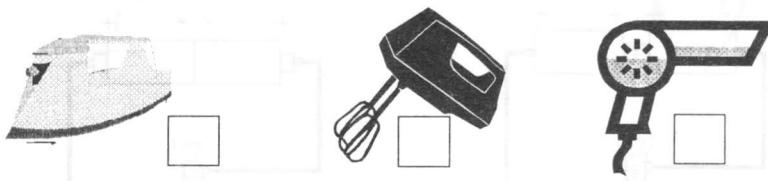
- а) уводи преко колектора
- б) преко прстенова
- в) не уводи



2

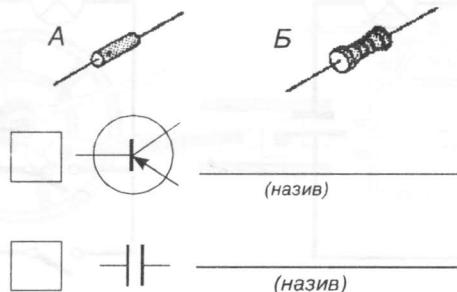
7. На сликама су дата три стандардна уређаја која се користе у домаћинству. Електрична енергија се уњима претвара у: (слово испред тачног одговора упиши у квадратић поред слике)

- а) механичку
- б) топлотну и механичку
- в) топлотну



2

8. Испред датих симбола унеси слово означене електронске компоненте и испиши њен назив.



4

9. Телевизијска камера светлост претвара у:

- а) електричне импулсе
- б) електромагнетне таласе

1

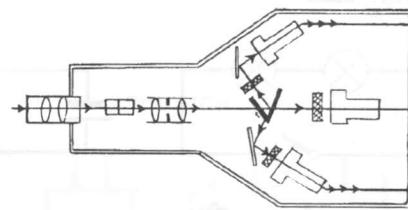
10. Код ТВ камере за снимање у боји користе се три електронске цеви од којих свака реагује на једну од основних боја. Од понуђених боја изабери оне које представљају основне:

а) плава

б) жута

в) зелена

г) црвена



2

11. На слици је шематски приказан један од начина преноса телевизијских сигнала. У квадратиће унеси слово дато испред тачног одговора.

А електромагнетни:

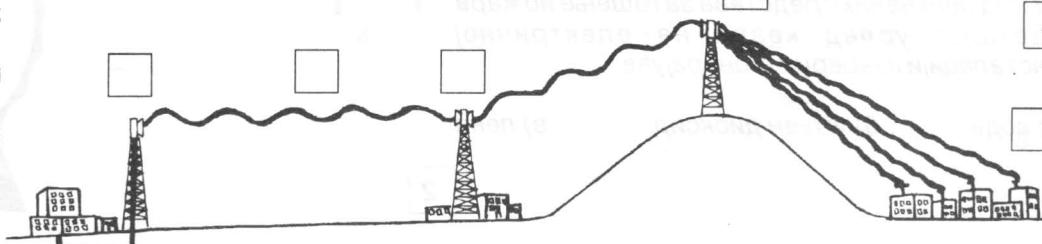
Б антена предајника



В антена пријемника



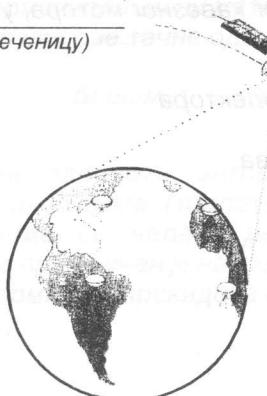
Г релеј



4

12. Уређај означен словом, A који се користи за пренос телевизијских сигнала назива се

(допуни реченицу)

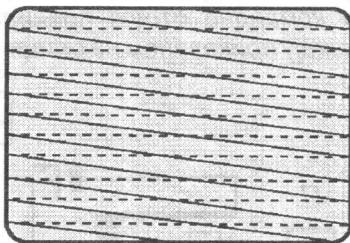


13. Да би се образовала слика на екрану електронски спонструја направи:

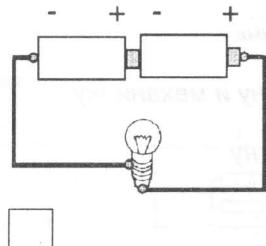
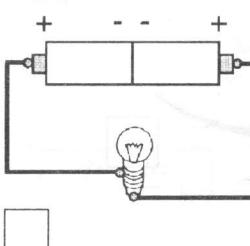
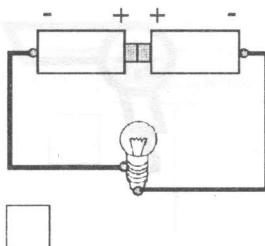
a) 525 линија

b) 625 линија

c) 725 линија.

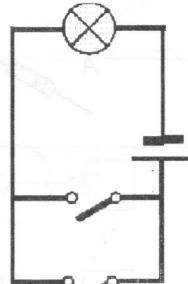
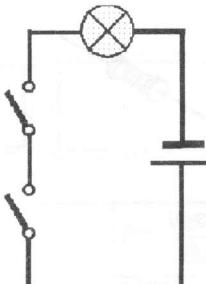


14. На слици су дата три начина спајања извора (чепна батерија) и сијалице. У квадратић унеси знак x испод правилног споја.



15. На слици су шематски дата два струјна кола сијалице са извором и два прекидача. Од три понуђене тврдње унеси слова испред одговарајућих у квадратић испод слике.

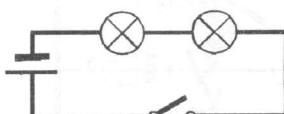
А Сијалица ће да светли ако су оба прекидача укључена



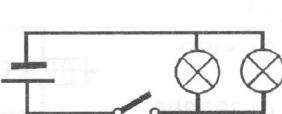
Б Сијалица ће да светли ако је укључен само један од прекидача

В Сијалица ће да светли ако није укључен ни један прекидач.

16. Јаче ће засветлjetи сијалице ако их са извором преко прекидача повежеш према слици — .



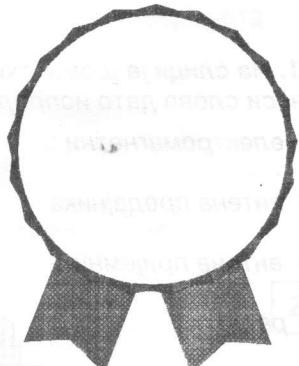
A



B

1

УКУПНО ПОЕНА



17. Од понуђених средстава за гашење пожара насталог услед квара на електричној инсталацији изабери одговарајуће.

а) вода б) угљен диоксид в) пена

2

ОЦЕНА