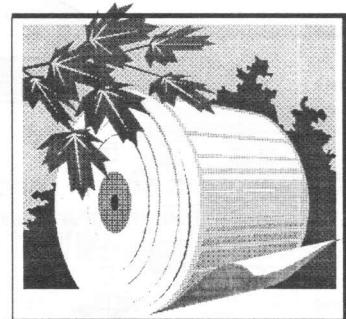


Аутор
Милан Санадер

ПРОВЕРИ СВОЈЕ ЗНАЊЕ



5. РАЗРЕД



ПРЕЗИМЕ И ИМЕ:

РАЗРЕД И ОДЕЉЕЊЕ:

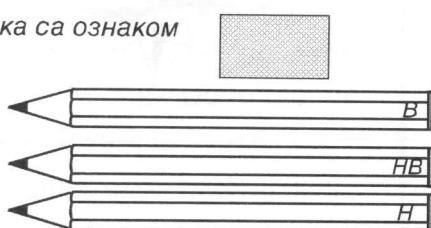
ДАТУМ:

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. Од датих оловака са ознакама изабери ону којом ћеш подебљати основне ивице предмета.

Оловка са ознаком

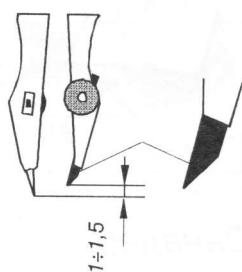


2

2. Приказана мина шестара у односу на иглу постављена је:

а) правилно

б) неправилно



1

3. У приказани троугао упиши вредности углова изражене у степенима.



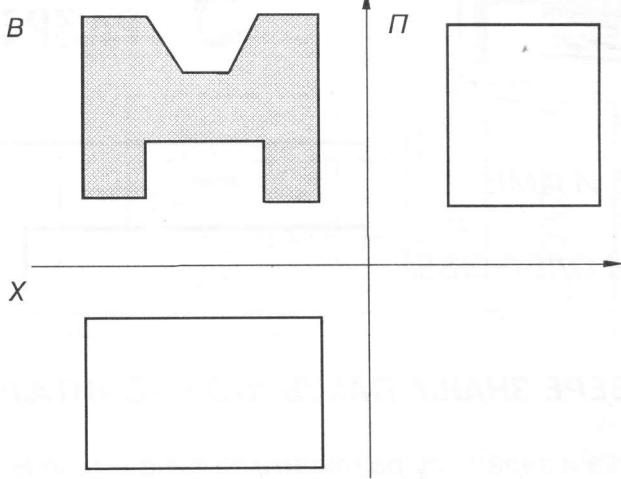
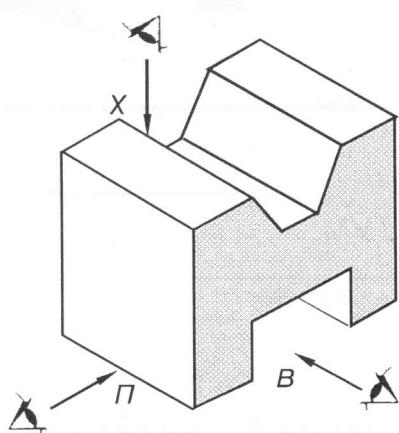
2

4. За приказивање оса симетрије користи се линија

(ушиши њен назив)

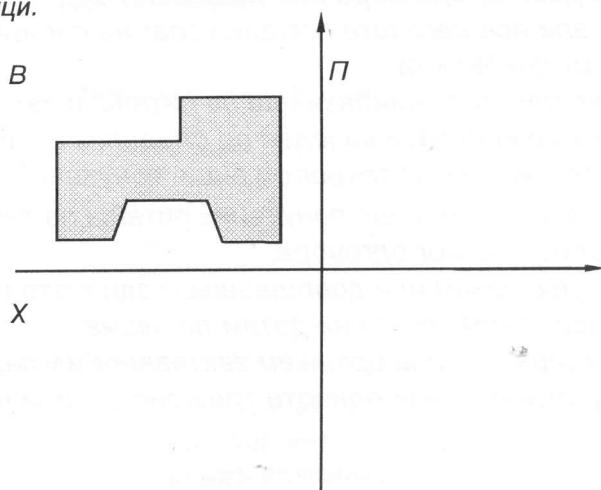
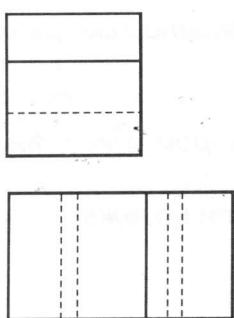
2

5. Изометријски дати предмет приказан је у ортогоналном изгледу, али су му изостављене неке линије. Уз правilan избор врста линија допуни започети приказ.



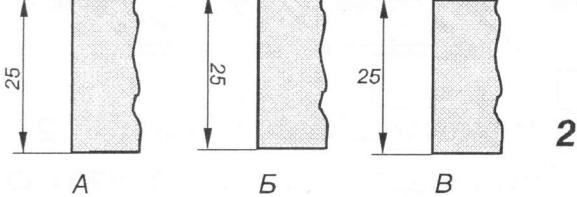
3

6. Ортогоналном изгледу предмета датог у вертикалници на свом месту, придружи одговарајући понуђени изглед у хоризонталници и профилници.



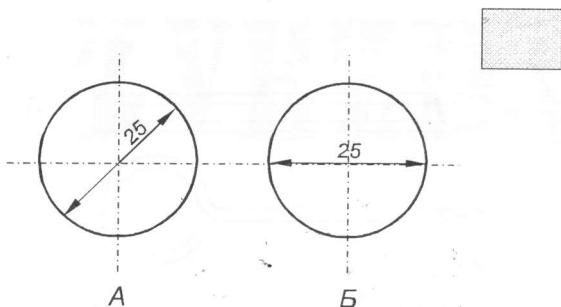
4

7. Котни број исписан на вертикалној котној линији, правилно је унет на слици



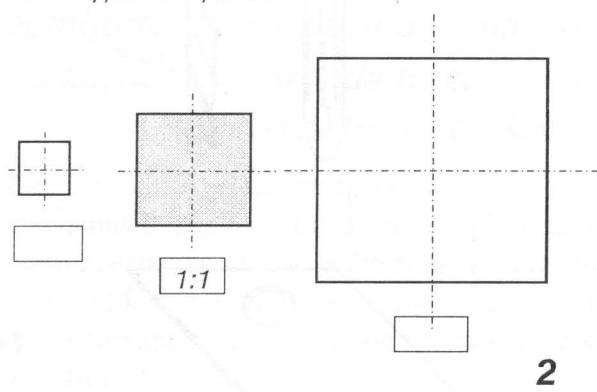
2

8. Правилно је котиран круг на слици



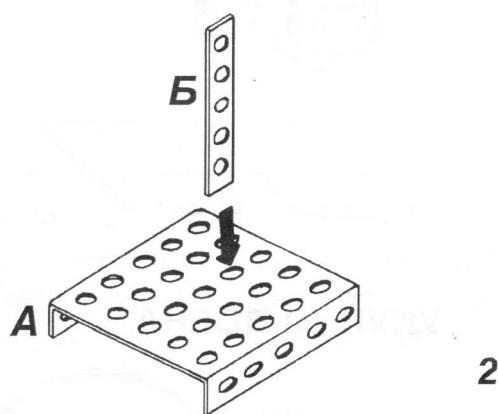
1

9. Ако је квадрат у средини нацртан у размери 1:1, упиши размеру у којој су нацртани квадрати са леве и десне стране.



2

11. На слици су приказана два елемента "Construkcion" система, код кога се међусобно спајање изводи помоћу завртњева и навртки. На доњој страни елемента Б доцртај детаљ неопходан за спајање са елементом А, задржавајући га у вертикалном положају.



2

13. Ако пожелиш да израдиш модел авиона од дрвета, имајући у виду тежину као својство материјала изабраћеш

- а) тополу б) балзу в) јасен.

2

10. Елементи приказани на сликама припадају познатим комплетима за самоградњу који се користе у настави а разликују се пре свега по начину спајања. Иза назива комплета упиши слово припадајућег елемента

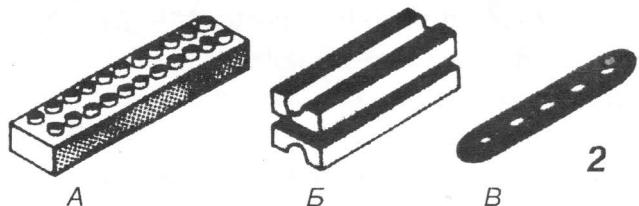
"Конструктор"



"Лего"

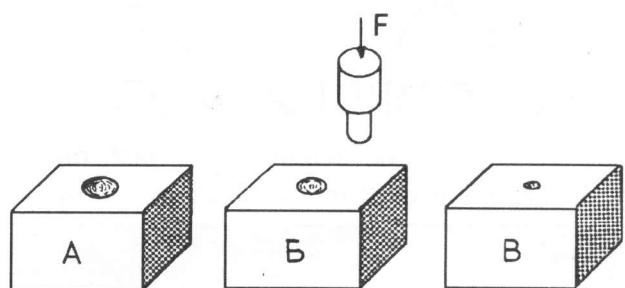


"Фишер"



2

12. На основу величине отиска добијеног при истој сили, најтврђе је дрво чији је узорак означен словом _____, а најмекше дрво чији је узорак означен словом _____.



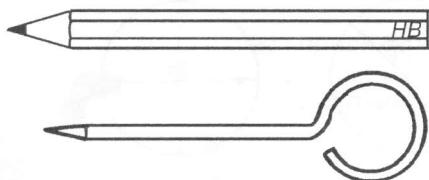
2

14. Водопропустиљива је:

- а) природна кожа б) вештачка кожа

1

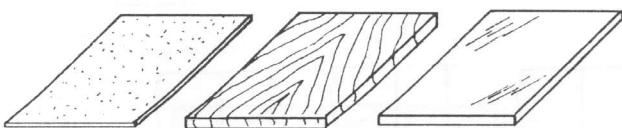
15. За остављање трага при оцртавању на датим материјалима изабери прикладније понуђено средство. Слово дато уз средство упиши у квадратић испод узорка материјала.



A

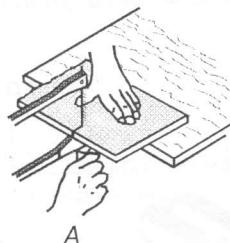
Б

картон шпер-плоча органско стакло

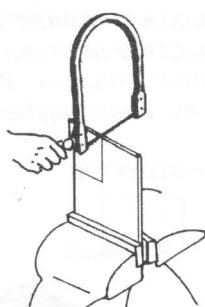


2

16. Правилан поступак при резању шпер-плоче приказан је на слици:

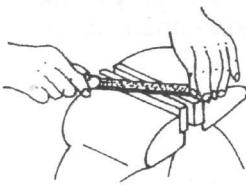


A

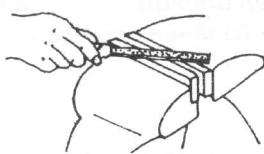


1

18. Правилно држање турпије приказано је на слици:

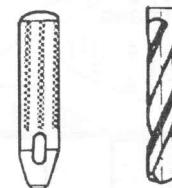


A



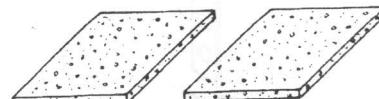
Б

1



1

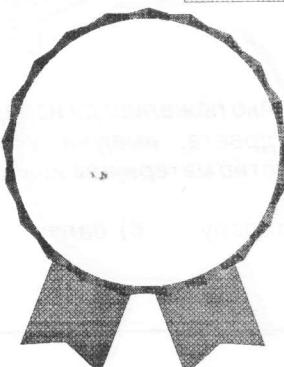
19. Уношењем знака x у квадратић испод датог лепка изабери одговарајући за спајање делова од стиропора.

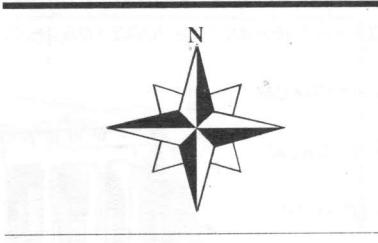
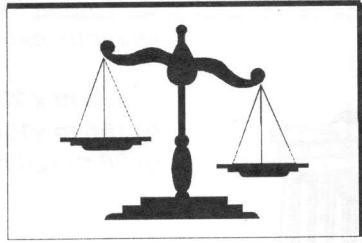
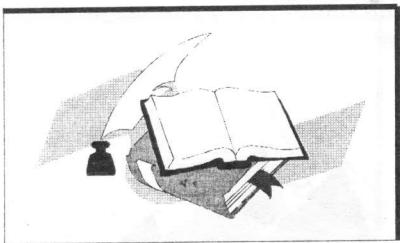


1

УКУПНО ПОЕНА

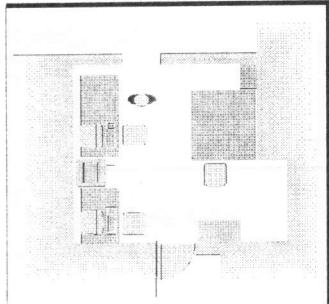
ОЦЕНА





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.

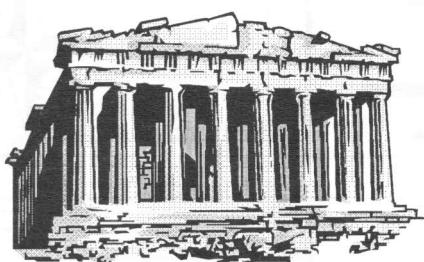
2. При давању одговора или решавању задатака крени од оних за које си сигуран (на) да знаш, али пре него што оставиш траг на папиру размисли да ли би и неки други одговор могао бити тачан.

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,
- ћ) Израчунавање вредности тражене величине.

1. Објекат приказан на слици припада једном од наведених стилова градње:

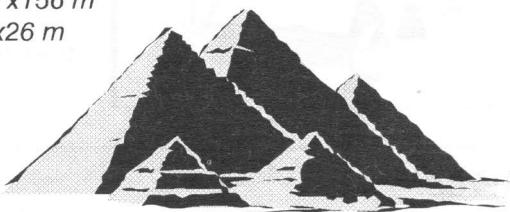
- а) римском
- б) готском
- в) грчком



1

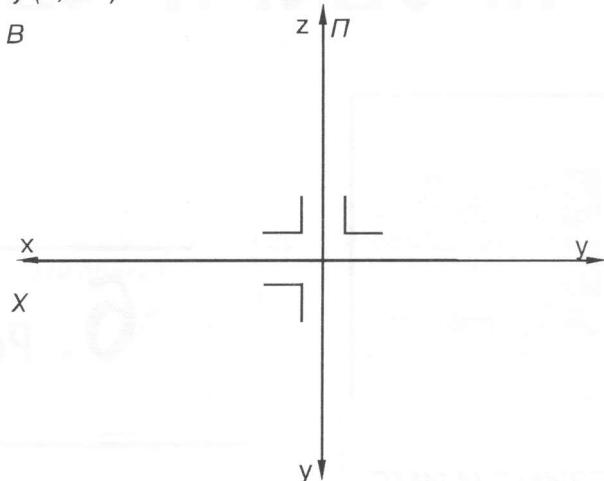
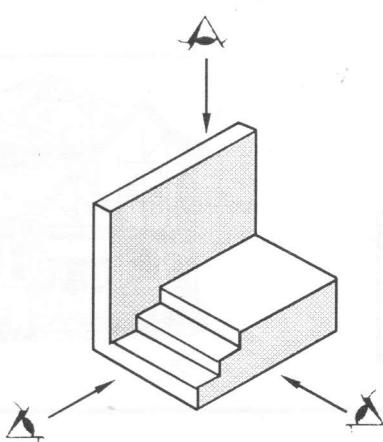
2. Чувена Кеопсове пирамиде у основи је квадрат димензија:

- а) 233 m x 233 m
- б) 156 m x 156 m
- в) 26 m x 26 m



1

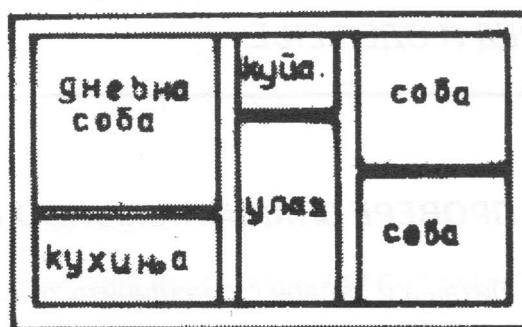
3. Дато степениште прикажи у три изгледа ортогоналне пројекције посматрајући га у правцу стрелице. Примењујући правила за грађевинско техничко цртање на одговарајуће изгледе унеси само укупну дужину (2,0 m), ширину (1,6 m) и висину (1,8 m).



5

4. На цртежу је дат хоризонтални пресек (основа) једног стана. Допуни цртеж одговарајућим симболима имајући у виду захтеве:

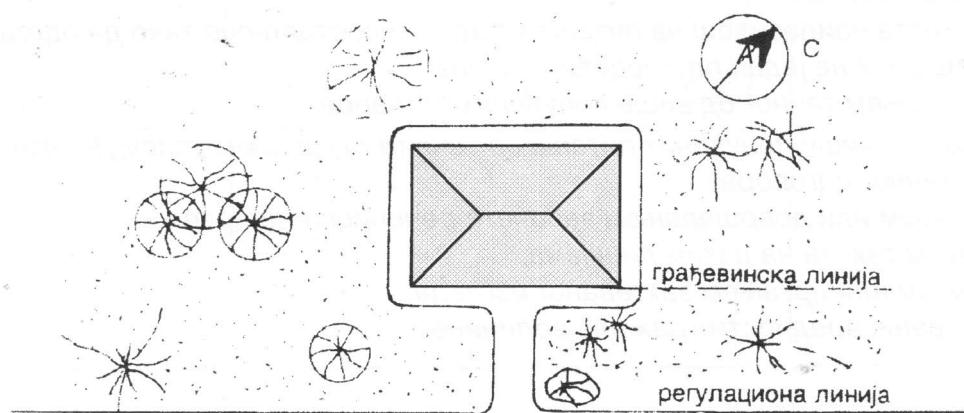
- да се у сваку просторију улази,
- да свака просторија има природно осветљење,
- да се кухиња и дневна соба загревају пећима на чврсто гориво



4

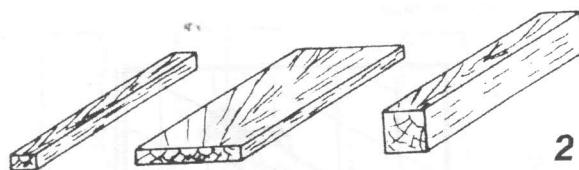
5. На слици је приказан план.

(улиши назив)



1

6. На линијама испод слике упиши називе дрвених полу производа који се користе у грађевинарству.



8. За справљање бетона и малтера као везивни материјал користи се:

3

10. Уколико би постојала могућност избора зида, електричну пећ за грејање у хладним пећима поставио (ла) би на зид:

- a) на коме се налази прозор
- b) наспрам прозора
- c) било који.

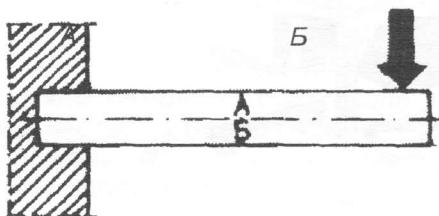
2

7. Керамички грађевински материјали (опека, цреп, цеви...) израђују се од:

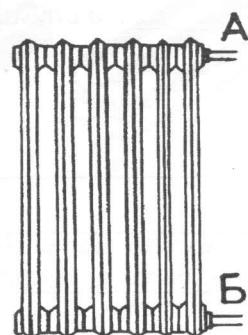
(назив основне сировине)

2

9. На слици је приказана конзола чија је висина подељена у две зоне. Уцртај арматуру у зону у коју се поставља при изради терасе.



11. Топла вода из котла за централно грејање у радијатор улази кроз цев (Заокружи слово испред одговарајуће цеви)

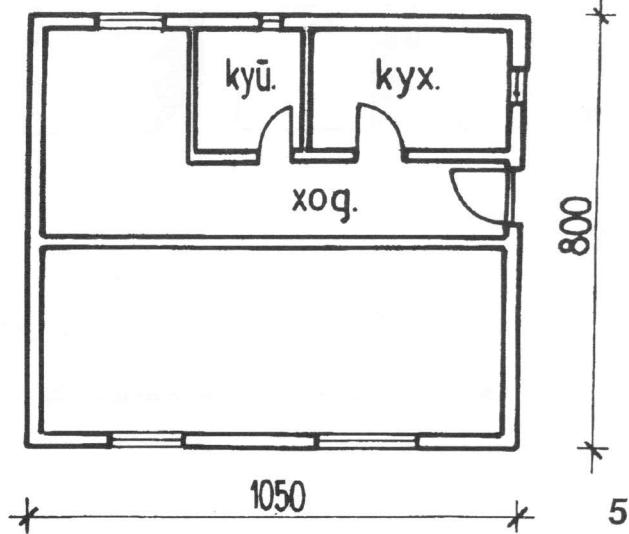


12. Стиропор као термоизолациони материјал има једно лоше својство

- a) лако се ломи
- b) запаљив је при релативно ниским температурама
- c) пропушта влагу.

2

13. На слици је дата основа (хоризонтални пресек) куће-стана са дефинисаним расположом назначених просторија. Остатак простора организуј (распореди) полазећи од претпоставке да у кући живи трочлана породица (родитељи са дететом).



14. На слици је приказано осветљење радне површине. Имајући у виду да особа пише десном руком постављено је:

a) правилно

b) неправилно



1

16. Део који се налази између лавабоа и канализационе цеви назива се _____, а служи за _____

17. На траси пута који треба да прође кроз планину пројектује се и израђује објекат који се зове _____

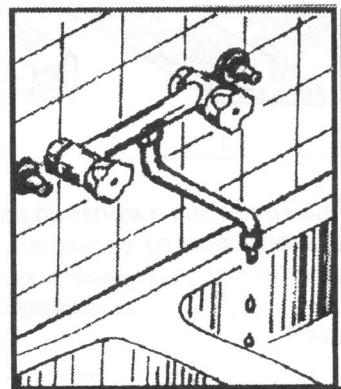
(допуни реченицу)

2

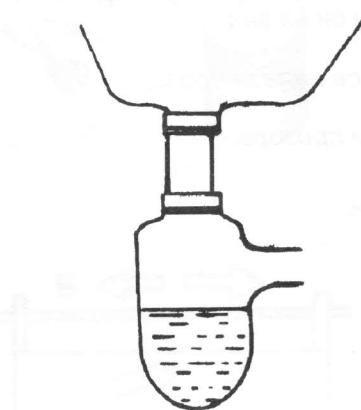


15. Пре него што приступиш промени гумице на чесми мораш да заврнеш _____ вентил.

(назив вентила)



2



3

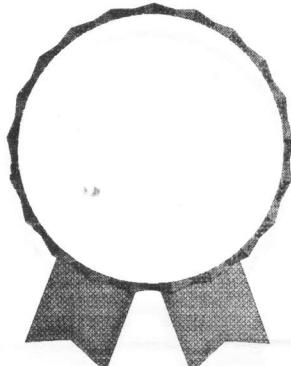
18. Узлетно-слетна површина за авиона на аеродромима назива се _____

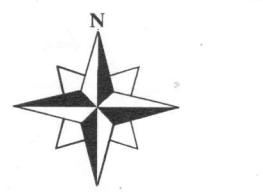
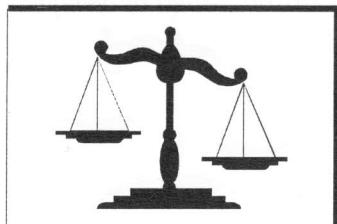
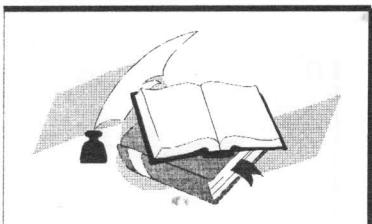
(допуни реченицу)

2

УКУПНО ПОЕНА

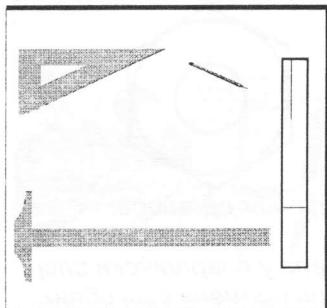
ОЦЕНА



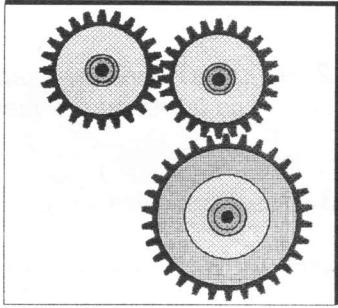


Аутор
Милан Санадер

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 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,

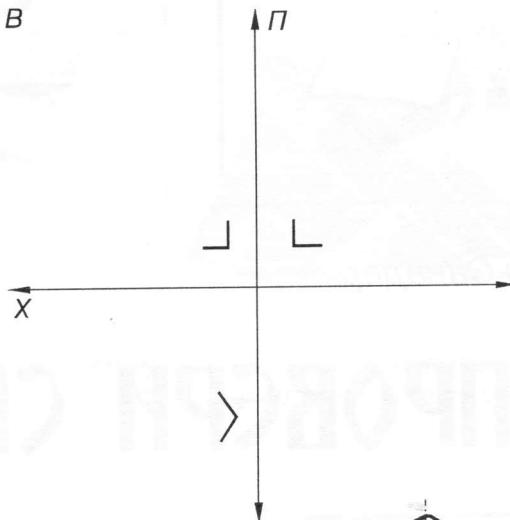
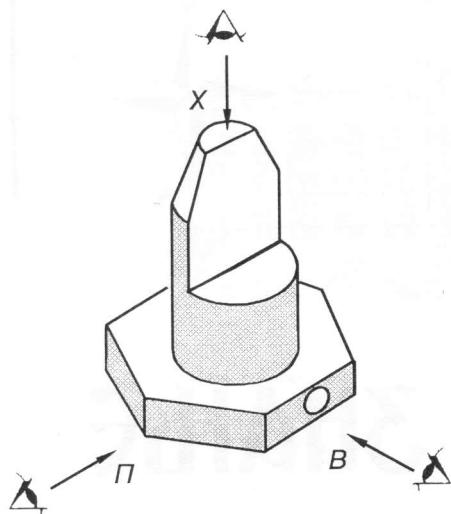
в) Допуњавањем или довршавањем започете реченице или цртежа,

г) Уписивањем текста на датим линијама,

д) Скицирањем или цртањем захтеваног изгледа,

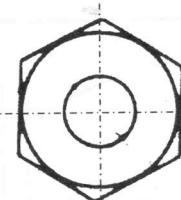
ђ) Израчунавање вредности тражене величине,

1. Дати предмет прикажи у три изгледа ортогоналне пројекције.



5

2. На датом изгледу навртке уцртај ознаку за навој и изврши котирање ако се зна да је метрички навој за завртање пречника 10 mm.



3

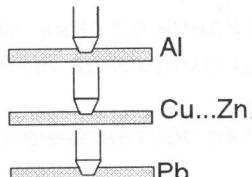
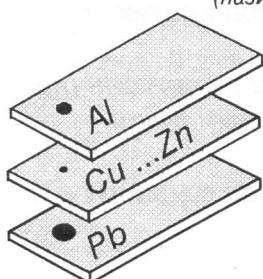
3. Из набројаних механичких својстава материјала упиши слово дато испред дачног одговора:

- чврстоћа _____ а) Отпор који материјал пружа при продирању другог тела у површински слој
тврдоћа _____ б) Својство материјала да при деловању силе делимично промени свој облик,
жилавост _____ в) Отпор материјала према дделовању спољашњих сила које теже да изазову
еластичност _____ г) Својство материјала да прими трајну промену ублика услед дударних сила,
а да при томе не дође до лома.

3

4. Од три испитана узорка метала на основу остављеног трага може се закључити да је најтврђи _____.

(назив)



2

5. За израду побројаних предмета изабери најбољи понуђени метал или легуру уписујући дато слово иза наведеног предмета.

- кухињски нож _____ а) месинг
б) олово
електрични проводник _____ в) челик
г) бакар
модел авиона _____ д) алуминијум

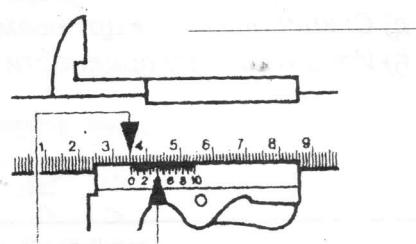
3

6. Слова којима су означени делови универзалног (помичног) мерила пренеси на котне линије предмета, одређујући коју ћеш димензију којим делом мерити.



2

7. Очитај и запиши измерену величину на скали универзалног мерила.



3

8. Челична игла приказана на слици при обележавању на металу постављена је у односу на лењир:

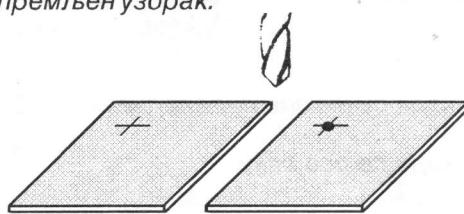
а) правилно

б) неправилно



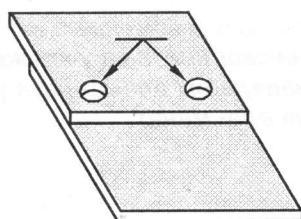
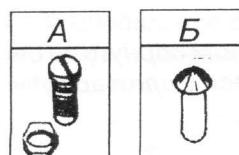
1

9. За бушење отвора у лиму правилно је припремљен узорак:



1

10. За спајање два лима у једну целину када је потребно да се оствари чврсто развојива веза изабери одговарајуће елементе (упиши дговарајуће слово).



1

11. Поступак спајања лемљењем изабраћеш ако су делови израђени од:

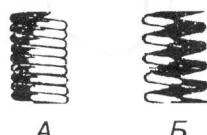
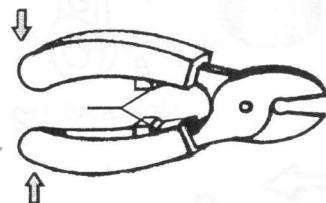
а) алуминијума

б) бакра

в) оба метала

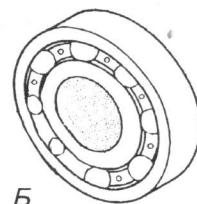
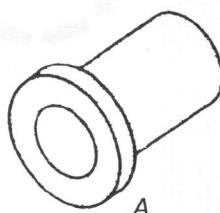
2

12. Изабери једну од понуђених опруга коју би уградио(ла) на стрелицом означена места за повратак ручица маказа у првобитан положај (упиши слово на линији).



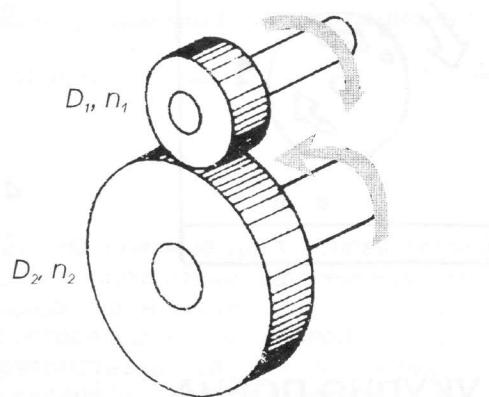
1

13. Ако би био дозвољен избор лежишта у циљу смањења отпора трења избрао(ла) би лежиште на слици:



1

14. На слици је приказан пренос снаге и кретања између два паралелна вратила преко фрикционих точкова. Израчунај број обртаја n_2 ако је $n_1=100^\circ/min$, а $D_1=30mm$ и $D_2=60mm$.



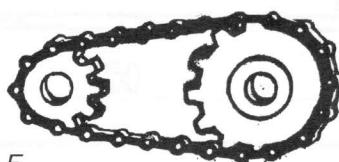
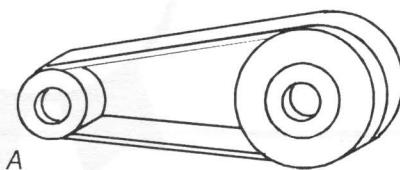
Простор за рачунање

5

15. Изабери одговарајући понуђени преносник уносећи његово слово у квадратић испред датог условия за пренос снаге и кретања код два релативно удаљена вратила



ако се захтева тачан преносни однос.



1

16. Изабери одговарајуће парове за пренос снаге и кретања између два вратила у условима:



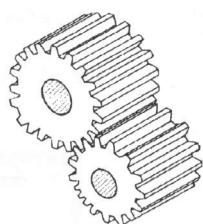
када су им осе паралелне



када се осе секу



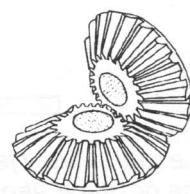
када се осе мимоилазе



A



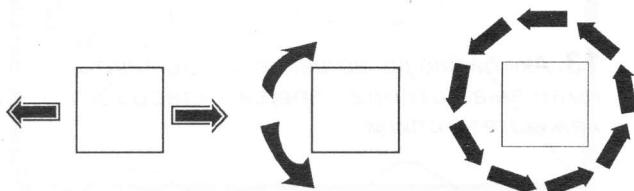
B



B

2

17. У случају потребе да се изврши претварање праволинијског кретања у кружно или обрнуто то се може постићи и преко клипног механизма. Слова испред наведених елемената унеси у одговарајући квадратић имајући у виду кретање које остварује назначени еле- менат.



A



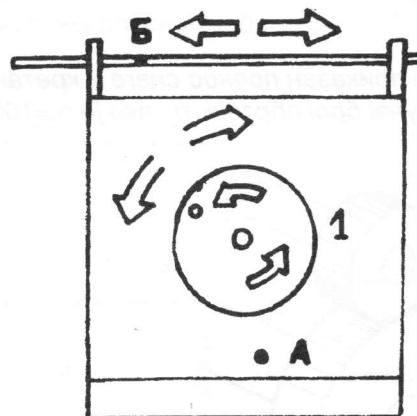
B



B

2

18. На слици је приказан механизам који кружно кретање елемента 1 претvara у праволинијско кретање елемента 3. Допуни цртеж скрицајући изглед елемента 2 имајући на уму да је зглобно повезан са тачком А и Б и да му је кретање дефинисано стрелицама.

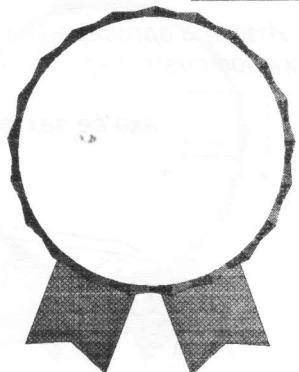


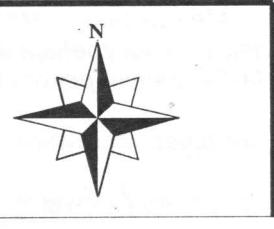
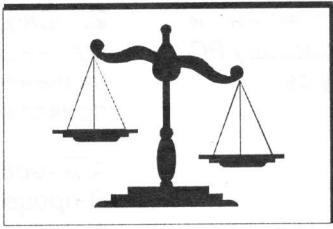
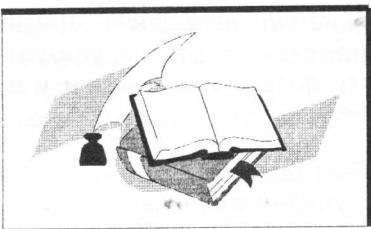
4

УКУПНО ПОЕНА



ОЦЕНА



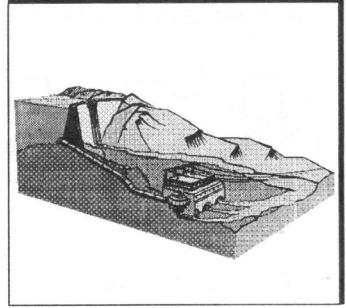


Аутор
Милан Санадер

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,
 - ћ) Израчунавање вредности тражене величине,

1. Механички, магнетни, електрични и електронски уређаји и компоненте у саставу РС (Пи-Си) рачунарског система називају се:

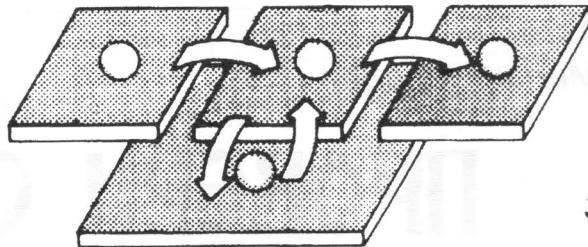
- a) хардвер (hardware)
- b) софтвер (software)

2. Слова дата испод наведених основних јединица рачунарског система упиши на назначеном месту дате слике имајући у виду приказане стрелице.

A-меморија
B-процесор

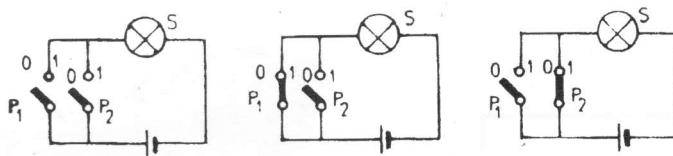
Б-излазна јединица
Г-улазна јединица

1



3

3. Битну улогу у раду рачунара имају логичка кола (I , IL , NE ...). Ако кажемо да сијалица светли онда и само онда када је струјно коло затворено са извором (батеријом), и ако за укључен прекидач усвојимо симбол 1, а за искључен симбол 0, а за сијалицу када светли 1, односно када не светли 0, попуни таблицу истине за логичко коло IL .



P ₁	P ₂	S
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	1

4

4. Један бајт има _____ битова.

1

5. Уређај помоћу кога на екран могу да се пренесу графички прикази (слике, цртежи, текст), назива се:

- а) миш
- б) скенер
- в) модем

2

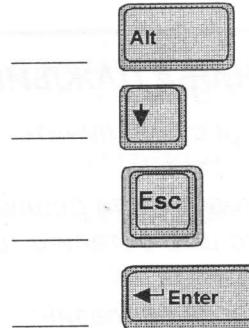
6. Поред приказаних дирки тастатуре упиши слова испред понуђеног тачног одговора.

А-потврда наредбе или унетог податка.

Б-брисање текуће линије или напуштање програма.

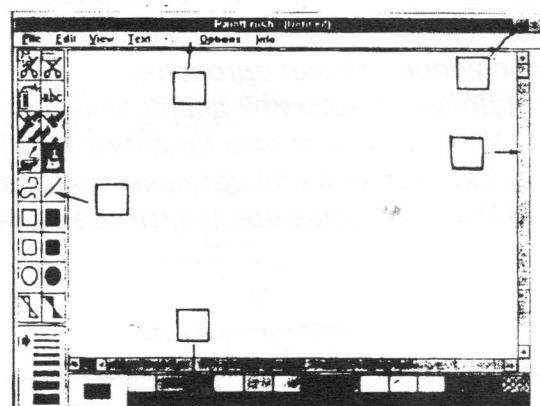
В-истовремено притиснута са неком другом дирком мења јој значење.

Г-помиче курсор надоле.



3

7. На датој слици екрана програма "Paint Brush-a" у квадратић поред стрелице која показује Тулбар унеси знак x.



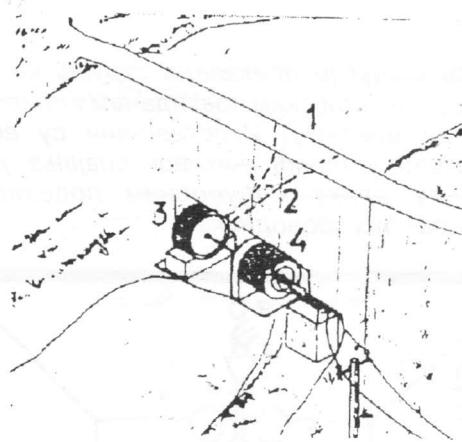
2

8. На слици је дат модел хидроелектране код које се врши вишестепено претварање извornog облика енергије. У језеру (1) вода поседује

која у каналу (2) прелази у

на турбини (3) у

и у генератору (4) у

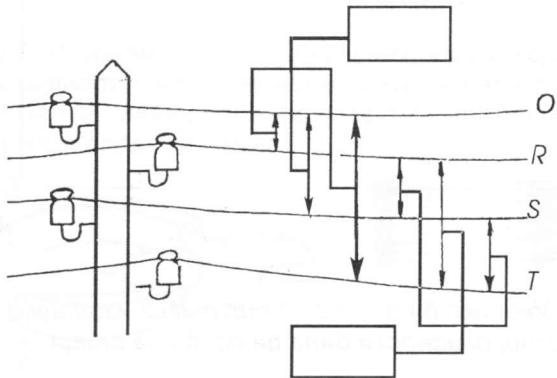


4

9. Улога трансформатора у електранама је да (допуни реченицу) _____ како би се _____.

3

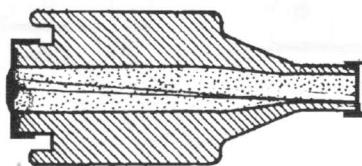
10. У дате правоугаонике упиши напон у (V) који влада између назначених проводника.



3

2

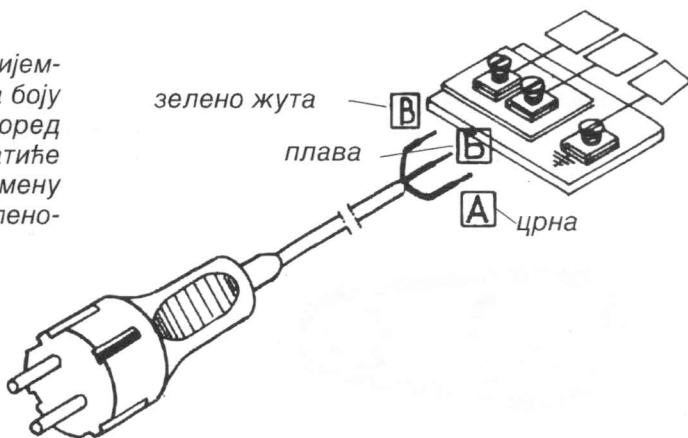
12. Кварцни песак у улошку топљивог осигурача има улогу да _____ приликом топљења нити. (допуни реченицу)



2

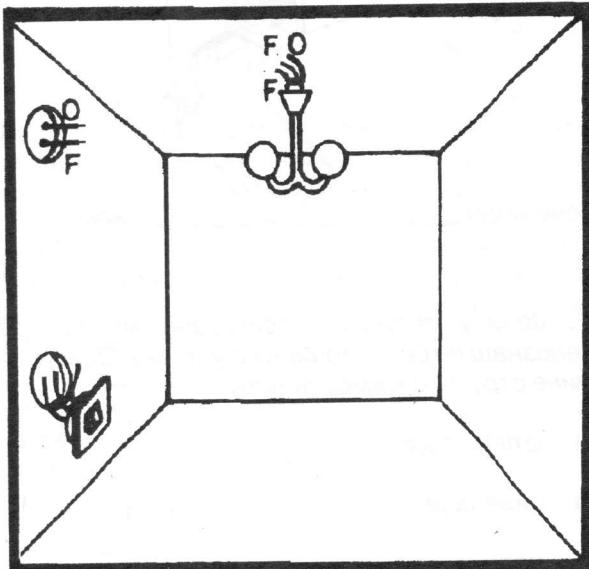
4

14. При повезивању проводника са пријемником посебну пажњу треба обратити и на боју изолације на појединим жилама. Слова поред датих боја пренеси у одговарајуће квадратиће на прикључној плочи пријемника, уз напомену да је значајно одредити место жиле са зелено-жутом изолацијом.



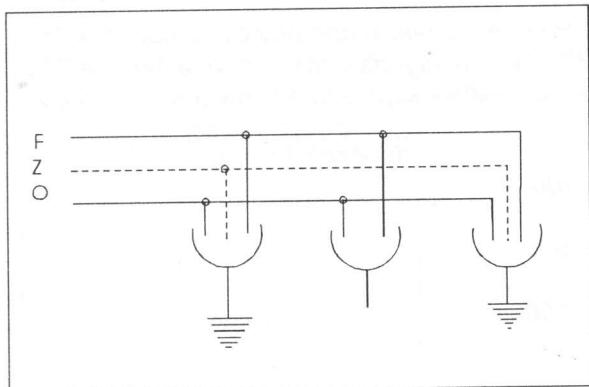
2

15. На слици је приказано струјно коло две сијалице са серијским прекидачем у припремној фази за монтажу. Изостављени су водови. Неулазећи у начин њиховог спајања допуни започету слику међусобним повезивањем одговарајућих проводника.



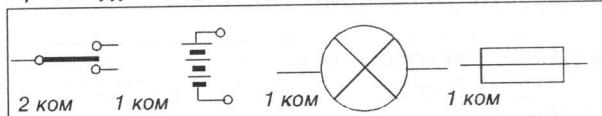
4

17. На датој монтажној (двополној) шеми "шуко" обичних прикључница доцртај симбол осигурача на одговарајћем воду.



2

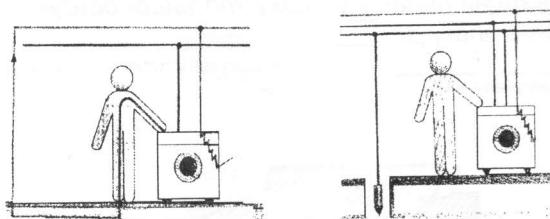
16. Дате елементе укомпонуј у струјно коло сијалице са наизменичним прекидачем приказујући га у монтажној (двојноплошној) шеми.



1. *Convolvulus sepium* L. - 100%
2. *Carex sylvatica* L. - 100%
3. *Agrostis capillaris* L. - 100%
4. *Agrostis capillaris* L. - 100%
5. *Agrostis capillaris* L. - 100%
6. *Agrostis capillaris* L. - 100%
7. *Agrostis capillaris* L. - 100%
8. *Agrostis capillaris* L. - 100%
9. *Agrostis capillaris* L. - 100%
10. *Agrostis capillaris* L. - 100%
11. *Agrostis capillaris* L. - 100%
12. *Agrostis capillaris* L. - 100%
13. *Agrostis capillaris* L. - 100%
14. *Agrostis capillaris* L. - 100%
15. *Agrostis capillaris* L. - 100%
16. *Agrostis capillaris* L. - 100%
17. *Agrostis capillaris* L. - 100%
18. *Agrostis capillaris* L. - 100%
19. *Agrostis capillaris* L. - 100%
20. *Agrostis capillaris* L. - 100%
21. *Agrostis capillaris* L. - 100%
22. *Agrostis capillaris* L. - 100%
23. *Agrostis capillaris* L. - 100%
24. *Agrostis capillaris* L. - 100%
25. *Agrostis capillaris* L. - 100%
26. *Agrostis capillaris* L. - 100%
27. *Agrostis capillaris* L. - 100%
28. *Agrostis capillaris* L. - 100%
29. *Agrostis capillaris* L. - 100%
30. *Agrostis capillaris* L. - 100%
31. *Agrostis capillaris* L. - 100%
32. *Agrostis capillaris* L. - 100%
33. *Agrostis capillaris* L. - 100%
34. *Agrostis capillaris* L. - 100%
35. *Agrostis capillaris* L. - 100%
36. *Agrostis capillaris* L. - 100%
37. *Agrostis capillaris* L. - 100%
38. *Agrostis capillaris* L. - 100%
39. *Agrostis capillaris* L. - 100%
40. *Agrostis capillaris* L. - 100%
41. *Agrostis capillaris* L. - 100%
42. *Agrostis capillaris* L. - 100%
43. *Agrostis capillaris* L. - 100%
44. *Agrostis capillaris* L. - 100%
45. *Agrostis capillaris* L. - 100%
46. *Agrostis capillaris* L. - 100%
47. *Agrostis capillaris* L. - 100%
48. *Agrostis capillaris* L. - 100%
49. *Agrostis capillaris* L. - 100%
50. *Agrostis capillaris* L. - 100%

4

18. Уколико би дошло до оштећења изолације у животној опасности била би особа на слици



A B

1

УКУПНО ПОЕНА

