



Шифра ученика: | ф 09

Укупан број бодова: | 220

Република Србија

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

школска 2018/2019. година

ТЕСТ

ФИЗИКА

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ЗА УПИС УЧЕНИКА СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА
ЗА ФИЗИКУ У ПРВИ РАЗРЕД ГИМНАЗИЈЕ ЗА ШКОЛСКУ 2019/2020. ГОДИНУ

УПУТСТВО ЗА РАД

- Тест који треба да решиш има **20 задатака**. За рад је предвиђено **120 минута**.
- Нема негативних поена за нетачно заокружен одговор.
- Задатке не мораш да радиш према редоследу којим су дати. Задаци у тесту нису сложени по нивоима или областима.
- Коначне одговоре и поступак напиши **хемијском оловком**. Током рада можеш да користиш графитну оловку, гумицу, лењир, троугао и калкулатор са основним рачунским операцијама (сви други калкулатори нису дозвољени за коришћење). Не може се користити калкулатор на мобилном телефону.
- Одговор који је заокружен графитном оловком неће бити признат, као ни одговор који је прецртан. Заокруживање више од једног одговора, као и када се не заокружи ниједан одговор, вредноваће се са нула поена.
- Ако завршиш раније, предај тест и тихо изађи.

Желимо ти много успеха на испиту!

* Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати без претходне сагласности Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

1. Сталени кликер бачен у базен са водом после неког времена тоне равномерном брзином ка дну базена.

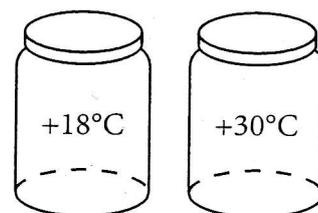
Које силе и у ком правцу делују на кликер и какав је њихов међусобни однос?

Одговор: *Сила отпора средине у су протном смеру од смера кретања кликера*

0

2. Две идентичне празне стаклене тегле чврсто су затворене у соби и изнешене су на терасу. Једна је стављена на сунце а друга у хладовину. После неког времена температуре ваздуха у теглама су се промениле. Упореди густине ваздуха у теглама.

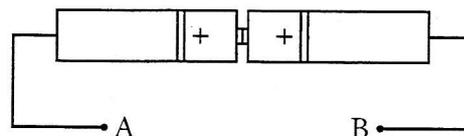
- а) Гушћи је ваздух у топлијој тегли
 б) Гушћи је ваздух у хладнијој тегли
 в) Ваздух у обе тегле има исту густину ✓
 г) Не можемо закључити без прецизног мерења
- Заокружи тачан одговор.



8

3. Два једнака извора напона (батерије од по 3 V) повезане су као на слици. Колики је напон између тачака А и В?

Одговор: 0V ✓



12

4. Период механичких осцилација тега масе 1 kg окаченог о еластичну опругу износи 2 секунде.

Период осциловања тела окаченог о еластичну опругу израчунава се по формули $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$, где је m маса тела а k константа која зависи од особина опруге.

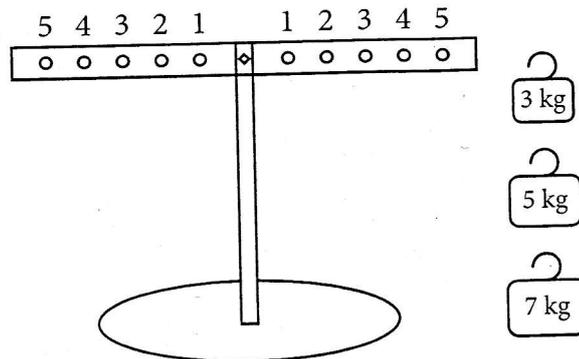
Колики ће бити период осцилација тега масе 4 kg окаченог на исту опругу?

- а) 2 s
 б) 1 s
 в) 0,5 s
 г) 4 s ✓
 д) 8 s

Заокружи тачан одговор

12

5. На слици је приказана двострана полућа са рупицама. Поред ваге су **три тега** која могу да се окаче на полућу само кроз рупице обележеним бројевима. Тегови могу да се окаче и један о други кукицама.
- Сва три тег** од 3, 5 и 7 kg, распоредити на цртежу, тако да полућа буде у равнотежи.



Објасни поступак у табели испод:

<p>На левој страни:</p> <p>Тег масе <u>3 kg</u> окачен на месту број <u>4</u></p> <p>Тег масе <u> </u> окачен на месту број <u> </u></p>	<p>На десној страни:</p> <p>Тег масе <u>7 kg</u> окачен на месту број <u>1</u></p> <p>Тег масе <u>5 kg</u> окачен на месту број <u>1</u></p>
--	--

Има више тачних решења. Потребан је само један тачан распоред тегова!

16

6. Где се налази предмет код испупченог (конвексног) сферног огледала ако је величин лика увећана у односу на величину предмета?

- далеко од центра кривине огледала
 - у центру кривине огледала
 - у жижи огледала
 - између жиже и огледала
- д) лик код испупченог огледала није никад већи од предмета ✓
- Заокружи тачан одговор

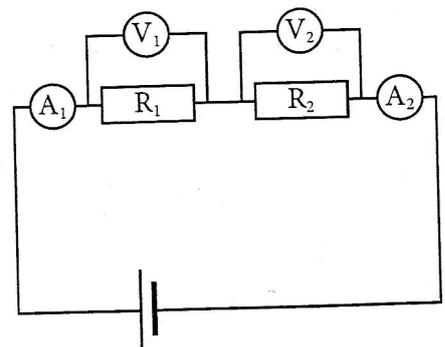
12

7. У електрично коло на слици поезани су отпорници R_1 и R_2 и одговарајући мерни инструменти. Амперметар A_1 показује вредност 2A а волтметар V_2 показује 12V док је вредност отпора отпорника R_1 тачно 3Ω .

Допуни следеће реченице тако да искази буду тачни:

- Волтметар V_1 показује вредност 6V ✓
- Отпорник R_2 има вредност 6Ω ✓
- Амперметар A_2 показује вредност 2A ✓

Обавезно пиши мерне јединице.



12

8. Хиперсоничним летелицама називају се летелице које могу да лете брзинама већим од

5 Маха то јест 5 пута брже од брзине звука у ваздуху ($340 \frac{\text{m}}{\text{s}}$). Колика је минимална брзина хиперсоничних летелица изражена у километрима на час?

Одговор: 6120 $\frac{\text{km}}{\text{h}}$

Обавезно прикажи поступак.

Место за рад:

$$V = 5 \cdot 340 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$V = 1700 \frac{\text{m}}{\text{s}} \cdot 3,6 \frac{\text{s}}{\text{km}} \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

$$V = 6120 \frac{\text{km}}{\text{h}} \quad \checkmark$$

8

9. Тело масе 10 килограма слободно пада са висине од 50 метара. Колика је његова потенцијална енергија након 2 секунде од почетка кретања.

Отпор ваздуха занемарити. ($g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$)

Одговор: 3000J

Обавезно прикажи поступак

Место за рад:

$$H = 50 \text{ m}$$

$$m = 10 \text{ kg}$$

$$g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

$$t = 2 \text{ s}$$

$$E_p = ?$$

$$s = \frac{gt^2}{2}$$

$$s = \frac{10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot 4 \text{ s}^2}{2}$$

$$s = 20 \text{ m}$$

$$h = H - s$$

$$h = 30 \text{ m} \quad \checkmark$$

$$E_p = mgh$$

$$E_p = 10 \text{ kg} \cdot 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot 30 \text{ m}$$

$$E_p = 3000 \text{ J} \quad \checkmark$$

16

10. Са једнаке висине падају три кугле једнаких запремина, а различитих маса. Једна кугла је гвоздена, друга је од алуминијума а трећа је дрвена.

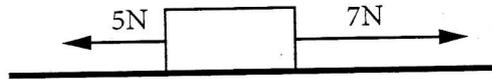
Која кугла ће прва пасти на површину Земље?

- а) гвоздена кугла
 б) кугла од алуминијума
 в) дрвена кугла
 г) све три кугле истовремено падају ✓

Заокружи слово испред тачног одговора.

8

11. Маса тела је 400 g. Ово тело мирује на глаткој подлози. Одреди пређени пут тог тела за 1 минут, ако на њега почну да делују силе као што је приказано на слици.



Место за рад.

$$F_1 = 5 \text{ N}$$

$$F_2 = 7 \text{ N}$$

$$m = 400 \text{ g} = 0,4 \text{ kg}$$

$$t = 1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

$$s = ?$$

$$F_R = |F_1 - F_2|$$

$$F_R = 2 \text{ N}$$

$$a = \frac{F_R}{m}$$

$$a = \frac{2 \text{ N}}{0,4 \text{ kg}}$$

$$a = 5 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

$$s = \frac{at^2}{2}$$

$$s = \frac{5 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot 3600 \text{ s}^2}{2}$$

$$s = 9000 \text{ m}$$

12. Брзина тела се у току 20 s повећала са $72 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ на $144 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. Одреди убрзање тела.

Место за рад.

$$t = 20 \text{ s}$$

$$v_1 = 72 \frac{\text{km}}{\text{h}} = 20 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$v_2 = 144 \frac{\text{km}}{\text{h}} = 40 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$a = ?$$

$$a = \frac{\Delta v}{t}$$

$$\Delta v = |v_1 - v_2|$$

$$\Delta v = 20 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$a = \frac{20 \frac{\text{m}}{\text{s}}}{20 \text{ s}}$$

$$a = 1 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \checkmark$$

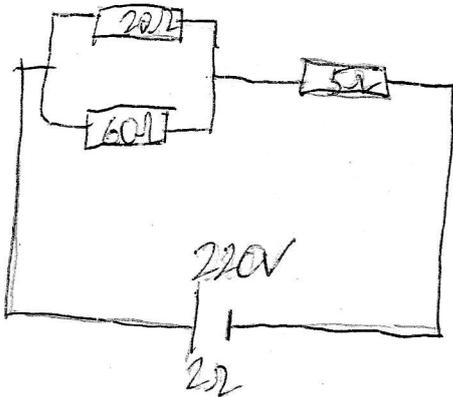
Убрзање тела износи $1 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \checkmark$.

12

13. Два отпорника електричних отпорности од 20Ω и 60Ω везана су паралелно. Отпорник електричне отпорности 5Ω је везан на ред са овом паралелном везом. Отпорници су прикључени на извор електроморне силе 220 V и унутрашње отпорности 2Ω .

- а) Колику јачину струје показује амперметар у неразгранатом делу кола?
 б) Колики је напон на крајевима извора?

Место за рад.



$$\frac{1}{R_{R1}} = \frac{1}{20\Omega} + \frac{1}{60\Omega}$$

$$\frac{1}{R_{R1}} = \frac{4}{60\Omega}$$

$$R_{R1} = 15\Omega \checkmark$$

$$R_R = 15\Omega + 5\Omega$$

$$R_R = 20\Omega \checkmark$$

$$I = \frac{\mathcal{E}}{R + r}$$

$$I = \frac{220\text{V}}{20\Omega + 2\Omega}$$

$$I = 10\text{A} \checkmark$$

$$I = \frac{U}{r}$$

$$U = 10\text{A} \cdot 2\Omega$$

$$U = 20\text{V}$$

12

14. Бетонске плоче димензија 20 cm, 20 cm и 5 cm користе се за поплочавање стазе у парку.

Коликим притиском једна плоча делује на подлогу ако је густина бетона $2200 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$?

Плоче се постављају највећом површином на подлогу. ($g \approx 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$).

Место за рад.

$$a = 20 \text{ cm} = 0,2 \text{ m}$$

$$b = 20 \text{ cm} = 0,2 \text{ m}$$

$$c = 5 \text{ cm} = 0,05 \text{ m}$$

$$\rho = 2200 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

$$g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$$

$$\rho = ?$$

$$\rho = \frac{F}{S}$$

$$F = m \cdot g$$

$$m = \rho \cdot V$$

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$V = 0,2 \text{ m} \cdot 0,2 \text{ m} \cdot 0,05 \text{ m}$$

$$V = 0,002 \text{ m}^3$$

$$m = 2200 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \cdot 0,002 \text{ m}^3$$

$$m = 4,4 \text{ kg}$$

$$F = 4,4 \text{ kg} \cdot 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$$

$$F = 44 \text{ N}$$

$$S = a \cdot b$$

$$S = 0,04 \text{ m}^2$$

$$\rho = \frac{44 \text{ N}}{0,04 \text{ m}^2}$$

$$\rho = 1100 \frac{\text{N}}{\text{m}^2}$$

16

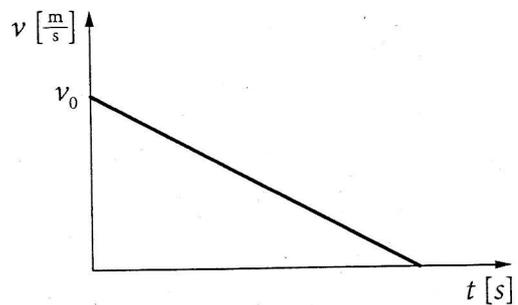
15. На графику је приказана зависност брзине кретања тела од времена.

Шта се може закључити о убрзању тела?

a) $a > 0$

b) $a < 0$ ✓

v) $a = 0$



8

Заокружи слово испред тачног одговора.

16. Тело масе 2 kg се покреће из стања мировања деловањем силе од 4 N. Одреди коефицијент трења између тела и подлоге. ($g \approx 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$)

Место за рад.

$$m = 2 \text{ kg}$$

$$F = 4 \text{ N}$$

$$\mu = ?$$

$$\mu = \frac{F_{\text{тр}}}{N}$$

$$N = mg$$

$$N = 2 \text{ kg} \cdot 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$$

$$N = 20 \text{ N}$$

$$F_{\text{тр}} = F$$

$$F_{\text{тр}} = 4 \text{ N}$$

$$\mu = \frac{4 \text{ N}}{20 \text{ N}}$$

$$\mu = 0,2$$

16

17. У посуду су сипани бензин, уље и нафта.
Распореди и упиши како ће се супстанције распоредити у посуду.
Образложи свој одговор.

бензин
нафта
уље

Ако се супстанције не мешају,
ређаће се од најгушће на дну
до најређега на врху.

Таблица густина датих супстанција.

Супстанца	Густина (kg/m^3)
уље	760
нафта	750
бензин	700

8

18. Дата је табела зависности тренутне брзине тела од времена за праволинијско кретање.
На основу табеларног приказа израчунај колику дужину пута тело пређе за 9 секунди.

t (s)	0	3	6	9
v (m/s)	0	12	24	36

$$t = 9\text{ s}$$

$$v = 36 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$s = ?$$

$$a = \frac{v}{t}$$

$$a = \frac{36 \frac{\text{m}}{\text{s}}}{9\text{ s}}$$

$$a = 4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

$$s = \frac{at^2}{2}$$

$$s = \frac{4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot 81\text{ s}^2}{2}$$

$$s = 162\text{ m}$$

Тело пређе пут од 162 m.

12

19. Ваша TA пећ од 3kW је прикључена на градску мржу напона 220 волти. Остала је укључена 7 сати. У електродистрибуцији Србије наплаћују 1 kWh 7 динара. Израчунај колико ће електродистрибуција наплатити грејање за то време.

$$P = 3 \text{ kW}$$

$$U = 220 \text{ V}$$

$$t = 7 \text{ h}$$

$$1 \text{ kWh} = 7 \text{ din}$$

$$\text{цена} = ?$$

$$\text{цена} = P \cdot t$$

$$\text{цена} = 3 \text{ kW} \cdot 7 \text{ h}$$

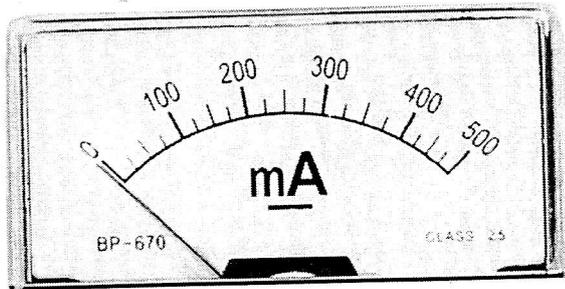
$$\text{цена} = 21 \text{ kWh} = 21 \cdot 7 \text{ din}$$

$$\text{цена} = 147 \text{ din}$$

Електродистрибуција ће наплатити 147 din динара.

12

20. На слици је представљена мерна скала амперметра.



Допуни реченицу.

Опсег мерења амперметра је 0,5 А, а вредност најмањег подеока на скали амперметра је 25 mA.

8



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

школска 2018/2019. година

ТЕСТ
ФИЗИКА

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ЗА УПИС УЧЕНИКА СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА
ЗА ФИЗИКУ У ПРВИ РАЗРЕД ГИМНАЗИЈЕ ЗА ШКОЛСКУ 2019/2020. ГОДИНУ

УПУТСТВО ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ

Упутство за оцењивање

Бр. зад.	Решење	Бодовање		
1.	Вертикално наниже делује сила гравитације а вертикално навише сила потиска и сила отпора средине. Сила гравитације је једнака збиру силе потиска и силе отпора средине. Признавати решење задатка дато графички са исправно означеним силама.	Тачан одговор – 12 поена – свака формулација која наводи све три силе и њихове правце као и однос (тело је у равнотежи) Наведене све силе и правци али није наведен међусобни однос – 10 поена Наведене тачно све силе без означених праваца и односа – 8 поена Наведене две силе – 4 поена		
2.	в) Ваздух у обе тегле има исту густину	Тачан одговор – 8 поена		
3.	0V, нула волти,	Тачан одговор – 12 поена Тачна бројна вредност без ознаке мерне јединице 5 поена		
4.	г) 4 s	Тачан одговор – 12 поена		
5.	Свака комбинација тегова у којој је збир момената силе на левој једнак збиру момената силе на десној страни 16 поена На пример: <table border="1" data-bbox="178 1332 1136 1451"> <tr> <td>На левој страни: Тег масе 3 kg окачен на месту број 2 Тег масе 7 kg окачен на месту број 2</td> <td>На десној страни: Тег масе 5 kg окачен на месту број 4 Тег масе ___ окачен на месту број ___</td> </tr> </table>	На левој страни: Тег масе 3 kg окачен на месту број 2 Тег масе 7 kg окачен на месту број 2	На десној страни: Тег масе 5 kg окачен на месту број 4 Тег масе ___ окачен на месту број ___	Тачан одговор – 16 поена Ако је на цртежу није довољно јасно обележен тачан распоред или уопште није обележен а у табели јесте – 16 поена Ако је на цртежу довољно јасно обележен тачан распоред а у табели није написано – 16 поена Ако је ученик користио само два тега у било којој комбинацији и добио исправан резултат (полуту у равнотежи) – 8 поена
На левој страни: Тег масе 3 kg окачен на месту број 2 Тег масе 7 kg окачен на месту број 2	На десној страни: Тег масе 5 kg окачен на месту број 4 Тег масе ___ окачен на месту број ___			
6.	д) лик код испуцреног огледала није никад већи од предмета	Тачан одговор – 12 поена		
7.	а) Волтметар V_1 показује вредност 6V б) Отпорник R_2 има вредност 6Ω в) Амперметар A_2 показује вредност 2A	Сваки тачан одговор по 4 поена – УКУПНО 12 поена Тачне вредности без мерних јединица – 0 поена		

Бр. зад.	Решење	Бодовање
8.	$6120 \frac{\text{km}}{\text{h}}$	Тачан одговор уз приказан коректан поступак – 8 поена Уколико није задатак урађен до краја, бодовати почетне изразе и међукораке са по 2 поена.
9.	$E_p = 3000 \text{ J}$ Поступак: $m = 10 \text{ kg}$ $h_0 = 50 \text{ m}$ $t = 2 \text{ s}$ $g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ 1. начин: Потенцијална енергија на почетној висини $E_p = m \cdot g \cdot h_0 = 10 \text{ kg} \cdot 50 \text{ m} \cdot 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} = 5000 \text{ J} \quad (5 \text{ поена})$ Након 2 секунде потенцијална енергија смањиће се за вредност кинетичке енергије у том тренутку. Брзина тела након 2 секунде слободног пада је: $v = g \cdot t = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot 2 \text{ s} = 20 \frac{\text{m}}{\text{s}} \quad (5 \text{ поена})$ $E_k = \frac{m \cdot v^2}{2} = \frac{10 \text{ kg} \cdot (20 \frac{\text{m}}{\text{s}})^2}{2} = 2000 \text{ J} \quad (5 \text{ поена})$ Потенцијална енергија 2 секунде након почетка: $E_p = 5000 \text{ J} - 2000 \text{ J} = 3000 \text{ J} \quad (5 \text{ поена})$ 2. начин: Потенцијална енергија након 2 секунде биће: $E_p = m \cdot g \cdot h_1 \quad (5 \text{ поена})$ Где је h_1 висина на којој ће тело бити у том тренутку, односно $E_p = m \cdot g \cdot (h_0 - \Delta h), \text{ где је са } \Delta h \text{ обележен пут кој тело пређе у току } 2 \text{ секунде слободног пада:}$ $\Delta h = \frac{g \cdot t^2}{2} \quad (5 \text{ поена})$ $\Delta h = \frac{10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot (2 \text{ s})^2}{2} = 20 \text{ m}$ Тело се после 2 секунде налази на висини $h_1 = h_0 - \Delta h = 50 \text{ m} - 20 \text{ m} = 30 \text{ m} \quad (5 \text{ поена})$ Потенцијална енергија: $E_p = 10 \text{ kg} \cdot 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \cdot 30 \text{ m} = 3000 \text{ J} \quad (5 \text{ поена})$	Тачан одговор са поступком и јединицима мере – 16 поена Признати као тачна сва решења која су добијена физички исправним поступком без обзира на међукораке. Признати тачне међукораке у складу са бодовањем датим у претходном делу.
10.	г)	Тачан одговор – 8 поена

Бр. зад.	Решење	Бодовање
11.	$m = 400 \text{ g} = 0,4 \text{ kg}$ $F_1 = 5 \text{ N}$ $F_2 = 7 \text{ N}$ $s = ?$ $a = ?$ $a = \frac{F_R}{m} = \frac{2 \text{ N}}{0,4 \text{ kg}} = 5 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ $s = \frac{a \cdot t^2}{2} = 9000 \text{ m} = 9 \text{ km}$	Тачан одговор – 12 поена Само једна величина тачно одређена – 8 поена Обавезно писати мерне јединице – (0 ако не пишу)
12.	$v_1 = 72 \frac{\text{km}}{\text{h}} = 20 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ $v_2 = 144 \frac{\text{km}}{\text{h}} = 40 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ $t = 20 \text{ s}$ $a = ?$ $s = ?$ $a = \frac{v_2 - v_1}{t}$ $a = \frac{20 \frac{\text{m}}{\text{s}}}{20 \text{ s}} = 1 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$	Тачан одговор – 12 поена
13.	$R_1 = 20 \Omega$ $R_2 = 60 \Omega$ $R_3 = 5 \Omega$ $\varepsilon = 220 \text{ V}$ $r = 2 \Omega$ $I = ?$ $U = ?$ $R_{12} = 15 \Omega$ $R_e = 20 \Omega$ $I = \frac{\varepsilon}{R_e + r} = 10 \text{ A}$ $U = IR_e = 200 \text{ V}$	За цео тачан задатак – УКУПНО 16 поена Укупан отпор паралелне везе 4 поена, укупан отпор у колу 4 поена, јачина струје 4 поена.
14.	$a = 20 \text{ cm}$ $a = b = 20 \text{ cm}$ $c = 5 \text{ cm} = 0,05 \text{ m}$ $\rho = 2200 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ $p = ?$ $p = \frac{F}{s} = \frac{mg}{a \cdot a} = \frac{\rho V g}{a^2} = \frac{\rho a a c g}{a^2} = \rho c g$ $p = 1100 \text{ Pa}$	Тачан одговор – 16 поена

Бр. зад.	Решење	Бодовање			
15.	б) $a < 0$	Тачан одговор – 8 поена			
16.	$F_{tr} = 4\text{ N}$ $m = 2\text{ kg}$ $\mu = ?$ $\mu = \frac{F_{tr}}{Q} = \frac{F_{tr}}{mg}$ $\mu = \frac{4\text{ N}}{20\text{ N}} = 0,2$	Тачан одговор – 16 поена			
17.	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>бензин</td></tr> <tr><td>нафта</td></tr> <tr><td>уље</td></tr> </table> <p>На дно пада течност највеће густине а на површини је течност (супстанција) најмање густине</p>	бензин	нафта	уље	Тачно решено и објашњено коректно – 8 поена Само тачно распоређене течности без или погрешног објашњења – 4 поена
бензин					
нафта					
уље					
18.	$a \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{12 \frac{m}{s}}{3s} = 4 \frac{m}{s^2}$ $s = \frac{a \cdot t^2}{2} = \frac{4 \frac{m}{s^2} \cdot 81s^2}{2} = 162m$	Тачно решен задатак – 12 бодова Само убрзање – 6 бодова			
19.	$A = Pt$ $A = 3\text{ kW } 7\text{ h} = 21\text{ k Wh}$ цена = 21kWh 7дин = 147динара	Тачно израчуната цена у динарима – 12 поена			
20.	Опсег мерења амперметра је 0,5А , а вредност најмањег подеока на скали амперметара је 0,25 mA .	Тачно решено – 8 бодова Ако напише 500 mA признати. Ако напише 500 А – 0 бодова			



Претражите имејлове

Dopuna ključa - fizika Примљене x**Aljosa Stanic**

коме office, ja, direktor

Zadatak 20.

Drugi deo odgovora: vrednost najmanjeg podeoka na skali ampermetra je 25 mA.

www.ceo.edu.rs**Аљоша Станић, Виши систем инжењер пројектант**

Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања

Фабрисова 10, Београд

моб. 064/866 50 04

е-маил astanic@ceo.gov.rsНем:
ћ
Запо

Одговори

Одговори свима

Проследи