

## NALOGE ZA SKUPINE A, C, E, G, I, K

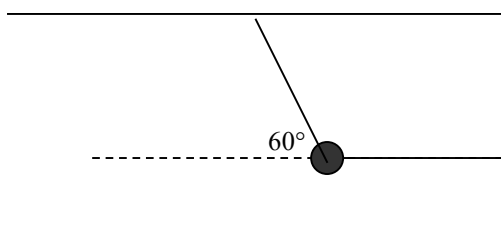
1.1 Drugi Newtonov zakon podaja enačba  $F = m \cdot a$ . Pokažite, da je N, enota za silo, sestavljena iz osnovnih enot.

1.2

**Katera je prava enota za moč?**

- A  $\text{kg m s}^{-1}$
- B  $\text{kg m s}^{-2}$
- C  $\text{kg m}^2 \text{s}^{-2}$
- D  $\text{kg m}^2 \text{s}^{-3}$

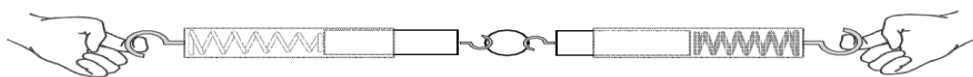
2.1 Krogla z maso 40 dag je pritrjena na dve vrvici, kot kaže slika. Poševna vrvica oklepa z vodoravnico kot  $60^\circ$ . S kolikšnima silama sta napeti vrvici? Nalogo reši računsko!



2.2

**Lahek obroček povezuje silomera. Vlečemo ju v nasprotnih smereh tako, da je obroček v ravnovesju. Levi silomer vsebuje mehko vzmet s koeficientom  $k$ , desni pa tršo vzmet s koeficientom  $2k$ . Levi silomer deluje na obroček s silo  $\vec{F}_L$ , desni pa s silo  $\vec{F}_D$ . Katera od spodnjih izjav je pravilna?**

- A  $\vec{F}_L = \vec{F}_D$
- B  $|\vec{F}_L| = \frac{|\vec{F}_D|}{2}$
- C  $\vec{F}_L = -\vec{F}_D$
- D  $|\vec{F}_L| = 2|\vec{F}_D|$



3.1

Klado z maso 300 g obesimo na lahko vrvico in prosti del vrvice pritrđimo na strop. Na spodnji del klade nato pritrđimo lahko vzmet s koeficientom vzmeti 100 N/m, na njen prosti konec pa utež z maso 100 g.

- (a) Nariši in jasno označi vse sile, ki delujejo na klado ter jih navedi (naštej)!
- (b) Določi silo v vrvici!
- (c) Določi silo v vzmeti in
- (d) raztezek vzmeti!

3.2

**Telesi imata masi  $m_1=1,0$  kg in  $m_2=2,0$  kg . Katera od izjav o gravitacijski sili med telesoma je pravilna?**

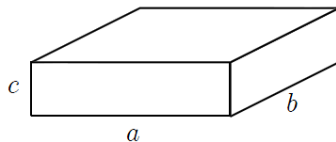
- A Drugo telo privlači prvo telo z dvakrat večjo silo kakor prvo telo drugo.
- B Drugo telo privlači prvo telo z enako veliko silo kakor prvo telo drugo.
- C Če telesi razmaknemo na dvojno razdaljo, se sila med njima podvoji.
- D Če telesi približamo na polovično razdaljo, se sila med telesoma razpolovi.

4.1 Kocka s stranico 30 cm leži na vodoravnih tleh in pritiska na tla s tlakom 0,2 bar. Kolikšna je njena masa in kolikšna je njena gostota?

4.2

**Kvader s stranicami  $a = 15,0$  cm,  $b = 10$  cm in  $c = 5,0$  cm ima maso 5,0 kg. Kolikšno je razmerje tlakov, s katerimi kvader pritiska na podlago, ko leži na najmanjši ( $p_2$ ) in največji ( $p_1$ ) ploskvi?**

- A  $p_1 = 3p_2$
- B  $p_2 = p_1$
- C  $p_2 = 2p_1$
- D  $p_2 = 3p_1$



5.1 Podmornica se nahaja na globini 2,5 km pod vodo.

- a) Kolikšen je hidrostatski tlak na tej globini?
- b) Kolikšen je celotni tlak na tej globini?
- c) S kolikšno silo pritiska okoliška voda na okno podmornice kvadratne oblike s stranico 2 dm?

5.2 Katera izjava velja za tlak v vodi?

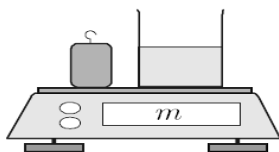
- a) z globino se ne spreminja
- b) z globino malenkostno pada
- c) z globino pada
- d) z globino narašča

6.1 Otrok se igra z balonom v obliki krogle s prostornino  $30 \text{ dm}^3$ . Balon je napolnjen s helijem, ki ima gostoto  $0,16 \text{ kgm}^{-3}$ . Gostota zraka je  $1,2 \text{ kgm}^{-3}$ . Če je balon prazen, je njegova masa 20 g.

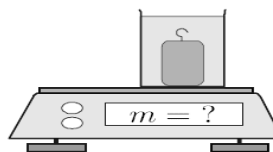
- a) Kolikšna je masa polnega balona?
- b) Kolikšna je sila vzgona, ki deluje na balon.
- c) S kolikšno silo drži otrok vrstico, na katero je privezan balon?

6.2

**Na tehtnico postavimo posodo z vodo in kovinsko utež (slika 1). Tehtnica pokaže maso  $m$ . Nato postavimo utež v posodo z vodo. Utež je vsa potopljena v vodi. Vsa voda ostane v posodi (slika 2). Koliko pokaže tehtnica zdaj?**



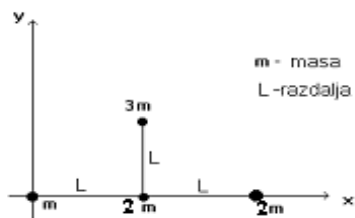
Slika 1



Slika 2

- A Tehtnica pokaže enako kakor prej.
- B Tehtnica pokaže za izpodrinjeno vodo večjo maso.
- C Tehtnica pokaže za izpodrinjeno vodo manjšo maso.
- D Tehtnica pokaže razliko med maso uteži in maso izpodrinjene vode.

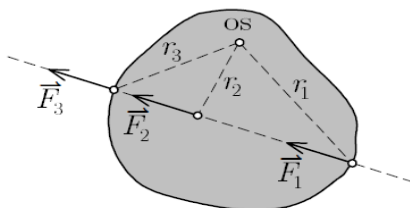
7.1 Izračunaj koordinati  $(x,y)$  težišča sistema krogel z masami in medsebojnimi razdaljami, kot je označeno na sliki ( $L=40\text{cm}$ ).



7.2

Na neko telo delujejo tri enako velike sile tako, kakor kaže slika. V katerem od spodnjih odgovorov so pravilno razvrščeni navori teh sil po velikosti?

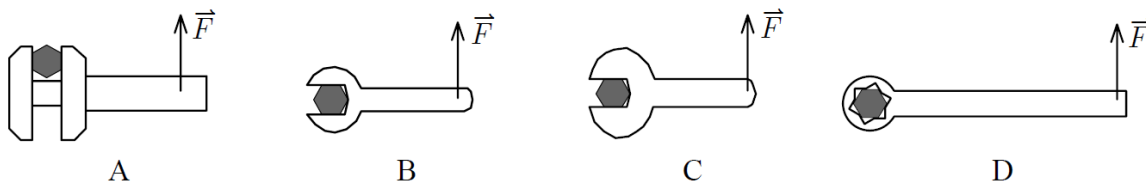
- A  $M_1 > M_2 > M_3$
- B  $M_2 > M_3 > M_1$
- C  $M_2 < M_3 < M_1$
- D  $M_1 = M_2 = M_3$



8.1 Tram z maso 32 kg in dolžino  $L = 3,6$  m je na koncih obešen v vodoravni legi na dveh navpičnih vrveh, vsaka zdrži največ 200 N. Kako daleč od središča smemo obesiti breme 7,5 kg, da se nobena vrva ne strga?

8.2

Če na različna orodja delujemo z enako silo in poskušamo odviti isti vijak, nam bo uspelo le v enem od narisanih primerov. Katera slika (vse slike so narisane v tlorisni projekciji) kaže primer, ko bomo lahko odvili vijak?



9.1 Letvico z dolžino 100 cm položimo na rob mize tako, da jo 20 cm gleda čez rob. Na desni konec letvice obesimo utež. Kolikšna je masa letvice, če je masa uteži lahko največ 300 g, da se levi konec letvice ne dvigne?

9.2 Katera izmed naslednjih količin je vektor? Ustrezno obkroži:

- |         |    |    |
|---------|----|----|
| A Sila  | DA | NE |
| B Masa  | DA | NE |
| C Navor | DA | NE |
| D Vzgon | DA | NE |

10.1 Telo, ki je sprva mirovalo, se začne gibati po klancu navzdol enakomerno pospešeno in napravi v prvi sekundi gibanja pot 1,0 m. Kolikšno pot napravi v drugi sekundi gibanja? Nariši grafa hitrosti in poti v odvisnosti od časa.

10.2 Telo se giblje premo enakomerno pojemajoče. Za takšno gibanje je značilno:

- a) da je hitrost telesa konstantna
- b) da telo pri gibanju opiše premico
- c) da telo opravi v enakih časovnih intervalih enako dolge poti
- d) da je pojemek telesa konstanten
- e) da hitrost telesa pojema s časom linearno
- f) da je pot telesa premo sorazmerna s časom
- g) da se hitrost telesa vsako sekundo zmanjša za enako vrednost
- h) da je pospešek telesa enak nič
- i) da hitrost telesa enakomerno narašča s časom

11.1 Tekoč doseže po 4 s enakomernega pospešenega gibanja hitrost 15 m/s. Od tega trenutka naprej teče enakomerno. V kolikšnem času preteče 150 m?

11.2

**Katero fizikalno količino predstavlja strmina grafa na spodnji sliki?**

- A Čas.
- B Pot.
- C Hitrost.
- D Pospešek.



12.1 Izračunaj, s kolikšno silo moramo vleči klado z maso 600 g v vodoravni smeri na vodoravni podlagi, da klada drsi:

- a) premo enakomerno s hitrostjo 6 m/s
- b) pospešeno s pospeškom  $2 \text{ m/s}^2$

Koeficient trenja med klado in podlago je 0,56.

12.2

Klada drsi po klancu. Katera od navedenih sil ji povečuje hitrost?

- A Teža klade.
- B Sila zračnega upora na klado.
- C Sila trenja.
- D Sila lepenja.

13.1 Lahka lesena palica je dolga 20 cm. En konec palice pritrdimo na vodoravno os, na drugi konec palice pa pritrdimo utež. Palico enakomerno vrtimo tako, da utež kroži v navpični ravnini s frekvenco 90 obratov na minuto. Izračunaj obhodni čas uteži, kotno hitrost vrtenja in obodno hitrost uteži.

13.2 Telo enakomerno kroži. Katera od navedenih trditev je pravilna?

- A Velikost obodne hitrosti se ne spreminja, smer hitrosti se spreminja.
- B Velikost obodne hitrosti se stalno spreminja, smer pa ne.
- C Velikost in smer obodne hitrosti se stalno spreminjata.
- D Velikost in smer obodne hitrosti se ne spreminjata.

14.1

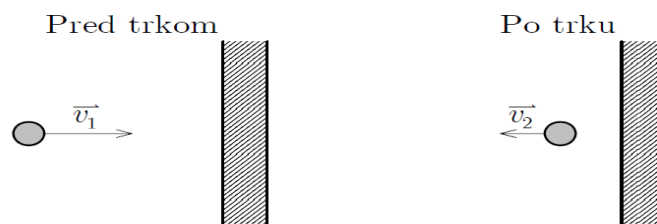
Klada z maso 10 kg se giblje s hitrostjo +54 km/h. Na njo deluje pol minute konstantna sila. Po delovanju sile ima telo hitrost +162 km/h.

- (a) Določi začetno in končno gibalno količino klade!
- (b) Določi sunek potisne sile na klado!
- (c) Določi velikost potisne sile na klado!
- (d) Kolikšno velikost bi morala imeti zaviralna sila, da bi v eni minuti zaustavila klado z začetno hitrostjo +162 km/h?
- (e) Določi hitrost klade po trku, če bi na začetku mirovala in bi se v njo zaril 100 gramski izstrelek z začetno hitrostjo 216 km/h!

14.2

**Telo z maso  $m$  trči s hitrostjo  $\vec{v}_1$  ob steno in se od nje odbije s hitrostjo  $\vec{v}_2$ . Kolikšna je velikost spremembe gibalne količine telesa?**

- A  $mv_1$
- B  $mv_2$
- C  $mv_1 - mv_2$
- D  $mv_2 + mv_1$



15.1 Telo ima maso 6,0 kg in začetno hitrost 3,0 m/s. Kolikšen mora biti koeficient trenja, da se telo ustavi po 10 m drsenja na ravni podlagi?

15.2

**Avto sprva miruje na dnu klanca, potem pa se začne gibati enakomerno pospešeno po klanecu navzgor. Kako se pri tem spreminja njegova kinetična energija?**

- A Kinetična energija avta narašča sorazmerno s časom.
- B Kinetična energija avta narašča sorazmerno s kvadratom časa.
- C Kinetična energija avta narašča sorazmerno s kvadratnim korenom iz časa.
- D Kinetična energija avta je ves čas enaka.

16.1 S puško izstrelimo kroglo z maso 10 g navpično navzgor s hitrostjo 700 m/s.

- a) Kako visoko bi se krogla dvignila, če ne bi bilo zračnega upora?
- b) Izračunaj doseženo višino ob upoštevanju sile zračnega upora, ki znaša desetino teže krogle.

16.2

**V kolikšnem času opravimo delo  $A$ , če ga opravljamo s stalno močjo  $P$ ?**

- A  $t = AP$
- B  $t = \frac{1}{PA}$
- C  $t = \frac{P}{A}$
- D  $t = \frac{A}{P}$

## REZERVA:

17.1 Po tuljavi z dolžino 80 cm, premerom 10 cm in 100 ovoji teče tok 2,0 A. V njej je mala tuljava s 1000 ovoji in premerom 6,0 cm. Njena os je vzporedna z osjo večje tuljave. Kolikšen napetostni suneč se inducira v mali tuljavi, ko izklopimo tok v veliki?

17.2 Če tok skozi tuljavo podvojimo, se energija tuljave poveča (obvezno prikaži postopek, s katerim si prišel do rezultata):

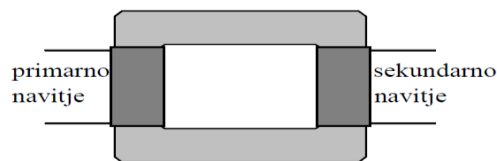
- A) 16-krat.
- B) 2-krat.
- C) 4-krat.
- D) 8-krat.

18.1 Izmenično napetost 240 V želimo zmanjšati na 12 V. Koliko obojev bi morala imeti sekundarna tuljava transformatorja v primeru, če jih ima primarna 400?

18.2

Na sliki je transformator z železnim jedrom, za katerega lahko privzamemo, da ima izkoristek 100 %. Katera trditev je zagotovo pravilna?

- A Moč na primarnem navitju je enaka moči na sekundarnem navitju.
- B Upor na primarnem navitju je manjši od upora na sekundarnem navitju.
- C Tok na primarnem navitju je manjši od toka na sekundarnem navitju.
- D Napetost na primarnem navitju je večja od napetosti na sekundarnem navitju.



## PRIPOROČENA LITERATURA:

- **MATURITETNE POLE IZ FIZIKE:**  
Spletna stran: [http://www.ric.si/splosna\\_matura/predmeti/fizika/](http://www.ric.si/splosna_matura/predmeti/fizika/)

## NALOGE ZA SKUPINE B, D, F, H, J, L

1.1 Vzmet z maso 10 g in prožnostnim koeficientom  $2,0 \text{ N cm}^{-1}$  stisnemo za 1,0 cm in spustimo, da odskoči. Do kolikšne višine lahko odskoči vzmet?

1.2 Idealno vzmet stisnemo. Ko se povrne v prvotno stanje, jo raztegnemo prav za toliko, kot smo jo pred tem stisnili. Katera izjava velja za spremembi prožnostne energije?

- a) pri stisku je večja kot pri raztegu
- b) pri raztegu je večja kot pri stisku
- c) v obeh primerih je enaka
- d) pri raztegu je nasprotno enaka kot pri stisku

2.1 Za koliko odstotkov se podaljša železna žica dolžine 1,0 m, če jo segrejemo z začetne temperature  $-20^\circ\text{C}$  na temperaturo  $60^\circ\text{C}$ ? (temperaturni koeficient dolžinskega raztezka za železo  $1,2 \cdot 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ )

2.2

**V prvi posodi vzdržujemo mešanico vode in ledu v termičnem ravnovesju, v drugi posodi pa mešanico vodne pare in vode v termičnem ravnovesju. Kolikšna je razlika med temperaturama v posodah?**

- A 373 K
- B 273 K
- C  $273^\circ\text{C}$
- D 100 K

3.1 V rezervoarju z volumnom 5 litrov se nahaja 200 g zraka pri temperaturi  $23^\circ\text{C}$ . Zrak pri stalnem tlaku razpnemo na prostornino 8 litrov ( $M = 29 \text{ kg/kmol}$ ,  $R = 8310 \text{ J/K}$ )

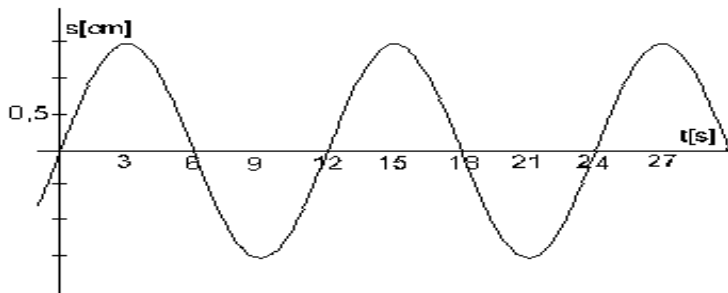
- a) Kolikšen je bil tlak pred razpenjanjem?
- b) Kolikšna je temperatura zraka po razpenjanju?

3.2

Z izbrano maso plina opravimo izotermno spremembo. Katera od spodnjih trditev o tlaku plina pri tej spremembi je pravilna?

- A Tlak plina je premo sorazmeren s prostornino plina.
- B Tlak plina je obratno sorazmeren s prostornino plina.
- C Tlak plina ni odvisen od prostornine plina.
- D Tlak plina se pri raztezanju eksponentno zmanjšuje.

4.1 Graf prikazuje nihanje nitnega nihala z obešeno maso 50 g.

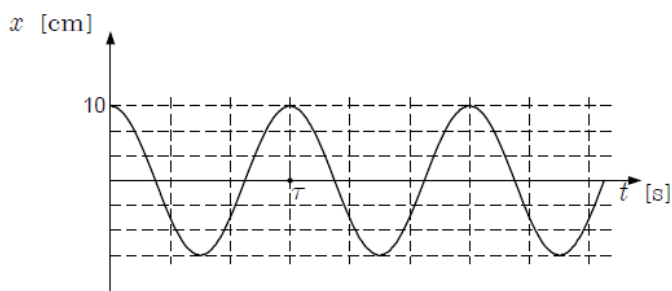


- Določi amplitudo nihala.
- Izračunaj frekvenco nihanja.
- Izračunaj maksimalno hitrost nihanja.

4.2

Spodnji graf kaže časovno odvisnost odmika nihala od njegove ravnovesne lege. Kaj velja za hitrost in pospešek nihala v trenutku, ki je na grafu označen s  $\tau$ ?

- Hitrost nihala je največja, pospešek nihala je enak nič.
- Hitrost nihala je nič, pospešek nihala je največji.
- Hitrost nihala je nič, pospešek nihala je enak nič.
- Hitrost in pospešek nihala sta največja.



5.1 Na vijačni vzmeti je obešena utež z maso 260 g, ki niha z 2,0 nihajema na sekundo in amplitudo 15 cm.

- S kolikšno hitrostjo gre nihalo skozi ravnovesno lego?
- Kolikšna je konstanta vzmeti?

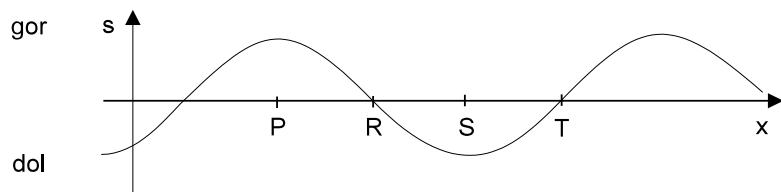
5.2

Vzmetno nihalo niha z nihajnim časom  $t_0$ . Maso uteži podvojimo. Kolikšen je novi nihajni čas?

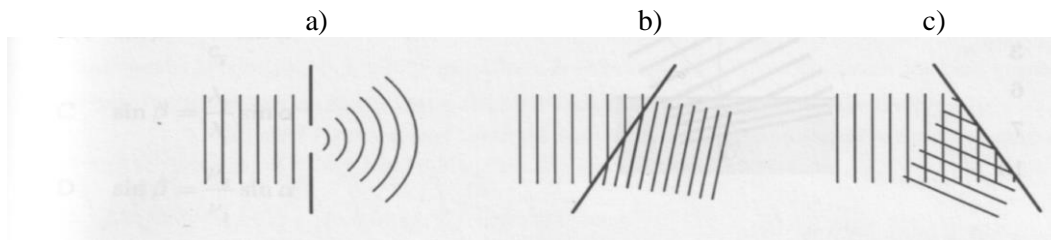
- $2 t_0$
- $\sqrt{2} t_0$
- $0,5 t_0$
- $\frac{\sqrt{2}}{2} t_0$



6.1 Graf kaže odmike delcev vrvi v nekem trenutku pri potujočem valu, ki se širi v smeri osi  $x$ . Valovna dolžina valovanja je 12 cm. Določi razdaljo med točkama P in T in razdaljo med S in T.



6.2 Poimenuj posamezno lastnost valovanja na spodnjih slikah:



7.1 a) Kakšno smer imajo sončni žarki pod vodo, če stoji Sonce  $45^\circ$  visoko? Lomni količnik vode je 1,33.

b) Kakšna pa je smer žarkov v vodi, če plava na vodi 1 cm debela plast olja? Lomni količnik olja je 1,45. Za ta primer skiciraj potek žarka.

7.2

**Kdaj govorimo o uklonu svetlobe?**

- A Ko se svetlobi pri prehodu v drugačno prozorno snov spremeni smer širjenja.
- B Ko se svetloba pri prehodu mimo ovire razširi tudi na območje geometrijske sence za oviro.
- C Ko se svetloba po odboju od hrapave površine razprši v vse smeri.
- D Ko se svetloba pri prehodu skozi prizmo razkloni v barvni spekter.

8.1 Predmet postavimo 0,50 m pred konkavno lečo z goriščno razdaljo 0,20 m. Na kolikšni oddaljenosti od leče nastane slika?

8.2

**Svečo približujemo zbiralnemu zrcalu in opazujemo sliko sveče. Katera od spodnjih izjav je pravilna?**



- A Slika sveče je čedalje manjša in nastaja vse bližje gorišču zrcala.
- B Slika sveče je čedalje večja in nastaja vse bližje gorišču zrcala.
- C Slika sveče je čedalje manjša in nastaja vse dlje od gorišču zrcala.
- D Slika sveče je čedalje večja in nastaja vse dlje od gorišču zrcala.

9.1 Izračunaj polmer konkavnega zrcala, ki poveča predmet, ki je postavljen 30 cm pred zrcalom, 2,5-krat? Poišči obe možni rešitvi!

9.2 Od česa je odvisna goriščna razdalja zrcala?

A) od ukrivljenosti zrcala      B) od velikosti zrcala      C) od snovi, iz katere je zrcalo      D) od debeline zrcala

10.1 Zrcalo za britje in ličenje poveča 20,0 cm oddaljen obraz za faktor 1,33. Za kakšno zrcalo gre? Izračunaj krivinski polmer zrcala.

10.2 Kratkovidno oko potrebuje zbiralno lečo. Trditev je: A) Pravilna      B) Nepravilna

11.1 Ni-Cd akumulator polnimo 8 ur s tokom 100 mA. Kolikšen naboj se pri tem pretoči skozi akumulator?

11.2

**V katerem od naštetih primerov bo telo postalo pozitivno naelektreno?**

- A Na nevtralno telo nanesemo nekaj atomov.
- B Z nevtralnega telesa odstranimo nekaj elektronov.
- C Z nevtralnega telesa odstranimo nekaj protonov.
- D Na nevtralno telo nanesemo nekaj elektronov.

12.1 Kondenzator s ploščama po 10 dm<sup>2</sup>, razmahnjenima po 5,0 cm, priključimo na napetost 5000 V. Skiciraj naelektreni kondenzator in silnice električnega polja med ploščama.

a) Kolikšna je električna poljska jakost med ploščama?

b) Kolikšna je ploskovna gostota naboja na plošči kondenzatorja?

12.2

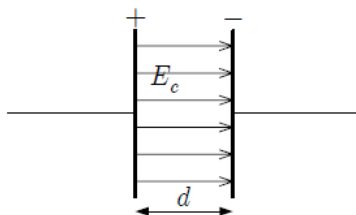
**Ploščni kondenzator s kapaciteto  $C$  priključimo na napetost  $U$ . Na ploščah se nabere naboj  $e$ , v prostoru med ploščama je električno polje  $E_e$ . S katero od spodnjih enačb lahko pravilno izračunamo jakost polja v kondenzatorju?**

A  $E_e = \frac{e}{4\pi\epsilon_0 d^2}$

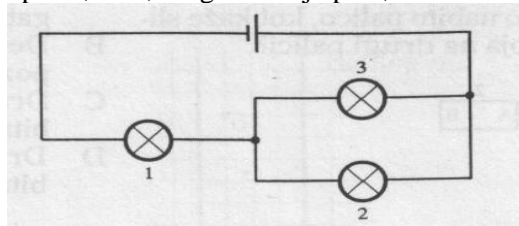
B  $E_e = CU$

C  $E_e = \frac{2e}{\epsilon_0 S}$

D  $E_e = \frac{U}{d}$



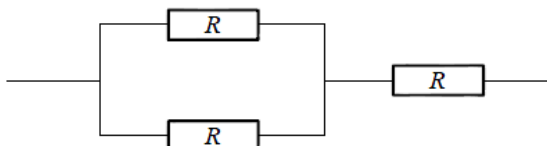
13.1 Na baterijo z zanemarljivim notranjim uporom so priključene tri enake žarnice, kot kaže slika. Prva žarnica ima upor  $1,0 \Omega$ , druga in tretja pa  $2,0 \Omega$ . S kolikšno električno močjo deluje baterija, ki ima gonilno napetost  $4,0 \text{ V}$ ?



13.2

Kolikšen je skupni upor treh enakih upornikov z upornostjo po  $R = 10 \Omega$ , če jih vežemo tako, kakor kaže skica?

- A  $30 \Omega$
- B  $20 \Omega$
- C  $15 \Omega$
- D  $6,7 \Omega$



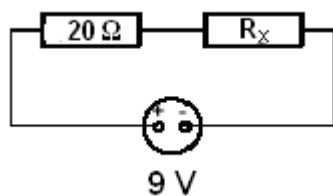
14.1 Po žici s premerom  $0,60 \text{ mm}$  in dolžino  $12 \text{ m}$  teče tok  $1,6 \text{ A}$ . Med njenima koncema je napetost  $0,6 \text{ V}$ . Kolikšen je specifični upor snovi, iz katere je žica?

14.2

Električni upor uporovne žice z dolžino  $l$  in prečnim presekom  $S$  je  $R$ . Kolikšen je upor žice iz iste snovi, ki ima dvojno dolžino in dvakrat manjši presek?

- A  $0,5R$
- B  $R$
- C  $2R$
- D  $4R$

15.1. V vezju na sliki so zaporedno vezani vir napetosti z gonilno napetostjo  $9 \text{ V}$ , upornik z  $20 \Omega$  in neznan upor  $R_x$ . Skozi prvi upor steče vsako sekundo  $0,2 \text{ As}$  električnega naboja. Kolikšen je upor  $R_x$ ?



26.2

15.2 Obkroži pravilne odgovore!

Enota za električni naboj je Vs	da	ne
Enota za gostoto magnetnega polja je $\text{As/m}^2$	da	ne
Izvor magnetnega polja je lahko električni tok	da	ne
Ohmov zakon se glasi: $U = I \cdot R$	da	ne

16.1 Vodnik z dolžino  $30 \text{ m}$  in s presekom  $2,8 \text{ mm}^2$  zvijemo v tuljavo, ki ima 100 ovojev in dolžino  $30 \text{ cm}$ . Tuljavo priključimo na vir z napetostjo  $5,0 \text{ V}$  in z zanemarljivim notranjim uporom. Tok v ovojih tuljave je  $3,0 \text{ A}$ .

- a) Kolikšen je specifični upor vodnika?
- b) Kolikšna je gostota magnetnega polja v tuljavi?
- c) Kolikšen je magnetni pretok skozi tuljavo?
- d) Kolikšna napetost se inducira med koncema tuljave, če tok v tuljavi pade na nič v eni stotinki sekunde?

16.2

**Katera od spodnjih tuljav ima največjo induktivnost?**



A



B



C



D

**REZERVA:**

17.1 Nihajni krog ima tuljavo z induktivnostjo 5,0 mH. Kolikšna mora biti kapaciteta kondenzatorja, če je lastna frekvenca nihajnega kroga 1,0 kHz?

17.2 Kaj je značilno za dva električna nihajna kroga, ki sta v resonanci?

- a) Amplituda napetosti je v obeh krogih enaka.
- b) Skozi teče enak električni krog.
- c) Oba imata enako energijo.
- d) Oba nihata z enako frekvenco.

18.1 Nihajni krog sestavimo iz tuljave in ploščatega kondenzatorja. Tuljava ima 500 ovojev, premer 4 cm in dolžino 15 cm. Kondenzator ima površino 100 cm<sup>2</sup> in razmik med ploščama 0,5 mm. Na katero frekvenco je uglašen nihajni krog?

18.2

**Kondenzator s kapaciteto  $C$  je s tuljavo z induktivnostjo  $L$  sklenjen v električni nihajni krog. Katera trditev NE drži?**

- A Frekvenca, s katero niha napetost na kondenzatorju, je večja, če je kapaciteta kondenzatorja manjša.
- B Napetost na kondenzatorju je največja v trenutku, ko je tok skozi tuljavo največji.
- C Frekvenca, s katero niha tok v tuljavi, je manjša, če je induktivnost tuljave večja.
- D Napetost na kondenzatorju je največja v trenutku, ko skozi tuljavo ne teče tok.

19.1 Nihajni krog ima tuljavo z induktivnostjo 5,0 mH. Kolikšna mora biti kapaciteta kondenzatorja, če je lastna frekvenca nihajnega kroga 1,0 kHz?

19.2 V tuljavo električnega nihajnega kroga potisnemo kovinsko jedro in tako induktivnost 100-krat povečamo. Kako se spremeni lastni nihajni čas?

- A) Se 100-krat zveča.
- B) Se 100-krat zmanjša.
- C) Se 10-krat zveča.
- D) Se 10-krat zmanjša.

PRIPOROČENA LITERATURA:

- **MATURITETNE POLE IZ FIZIKE:**  
Spletna stran: [http://www.ric.si/splosna\\_matura/predmeti/fizika/](http://www.ric.si/splosna_matura/predmeti/fizika/)