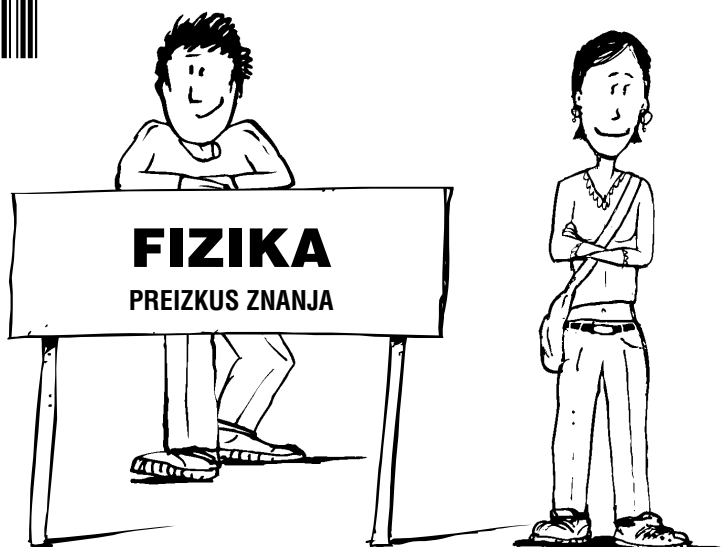




Državni izpitni center



REDNI ROK



Maj 2007

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

ob koncu 3. obdobja

**MODERIRANA RAZLIČICA**

## NAVODILA ZA OZNAČEVANJE V PREIZKUSIH ZNANJA

### Dogovorjeni znaki

- ✓     pravični odgovor
- ≠     nepopolni ali manjkajoči odgovor
- //     napačni odgovor
- P✓    pravični odgovor iz napačnih podatkov

### Znake za označevanje zapisujemo

- v preizkus znanja,
- z rdečim kemičnim svinčnikom,
- na desno stran odgovora,
- nikoli čez učenčev odgovor.
- Ob zapisu napačnega dogovorjenega znaka ta znak prečrtajte in zapišite pravični znak. Ob prečrtanem znaku zapišite svoje inicialke!
- Popravljalec ne dopisuje pravičnih rešitev.
- Za vsak korak reševanja zapišemo en znak.

### Splošna navodila za vrednotenje nalog iz fizike

1. Rezultat merske količine mora biti zapisan z enoto.
2. Pravično označen graf pomeni:
  - označene osi z enotami in količinami,
  - pravično prikazana odvisnost  $y = f(x)$ .
3. V primeru, ko pri računskih nalogah izbirnega tipa ni obkrožena nobena črka, se šteje kot pravičen odgovor tudi zapisan pravičen rezultat. V tem primeru na obrazcu za točkovanje pobarvate krožec s črko pravičnega odgovora, v preizkusu pa ne obkrožate nobene črke.

Ob morebitnih težavah pri popravljanju in vrednotenju preizkusov znanja se posvetujte z glavnim ocenjevalcem ali pomočnikom glavnega ocenjevalca.

**1. naloga**

rumena, modra (v pravilnem vrstnem redu) ..... 1 točka

**2. naloga**

D ..... 1 točka

**3. naloga**

B ..... 1 točka

**4. naloga**

B ..... 1 točka

**5. naloga**

B ..... 1 točka

**6. naloga**

D ..... 1 točka

**7. naloga**

C ..... 1 točka

**8. naloga**

A ..... 1 točka

**9. naloga**

C ..... 1 točka

**10. naloga**

C ..... 1 točka

**11. naloga**

B ..... 1 točka

**12. naloga****Skupaj 2 točki**

a)

**12.1** B ..... 1 točka

b)

**12.2** C ..... 1 točka**13. naloga****Skupaj 2 točki**

a)

**13.1** B ..... 1 točka

b)

**13.2** Vsota je 0 ali samo 0 (pravilno štejemo tudi brez enote) ..... 1 točka**14. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

**14.1** A ..... 1 točkab) Pravilen odgovor je 200 kPa in je vreden 2 točki, ki ju vpišete v obrazec za točkovanje v polji **14.2** in **14.3** v skladu z navodilom:**14.2** Izračunan tlak na neošiljenem koncu 0,3 N / 0,75 cm<sup>2</sup> ali 0,4 N/cm<sup>2</sup> ali 4 kPa ali izračunana ploščina konice 0,75 cm<sup>2</sup> / 50 ali 1,5 mm<sup>2</sup> ali 0,015 cm<sup>2</sup>ali če napiše  $\frac{0,3}{0,015}$  (tudi brez enot) ..... 1 točkaČe učenec uporabi napačen odgovor iz **14.1** in z njim pravilno izračuna tlak na neošiljenem koncu, tudi dobi točko.**14.3** 200 kPa v kateri koli pravilni enoti (20 N/cm<sup>2</sup>, ...) ali pravilno izračunan 50-krat večji tlak od tlaka na neošiljenem koncu iz vprašanja **14.2** ..... 1 točkaČe učenec dobi točko za **14.3**, jo dobi tudi za **14.2**.

c)

**14.4** A ..... 1 točka

**15. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

**15.1** C ..... 1 točka

b)

**15.2** 3 J ali enaka vrednost, kakor je v odgovoru **15.1** ..... 1 točka

c)

**15.3** D ..... 1 točka**16. naloga****Skupaj 2 točki**

a)

**16.1**  $175 \text{ m} \pm 5 \text{ m}$  ..... 1 točka

b)

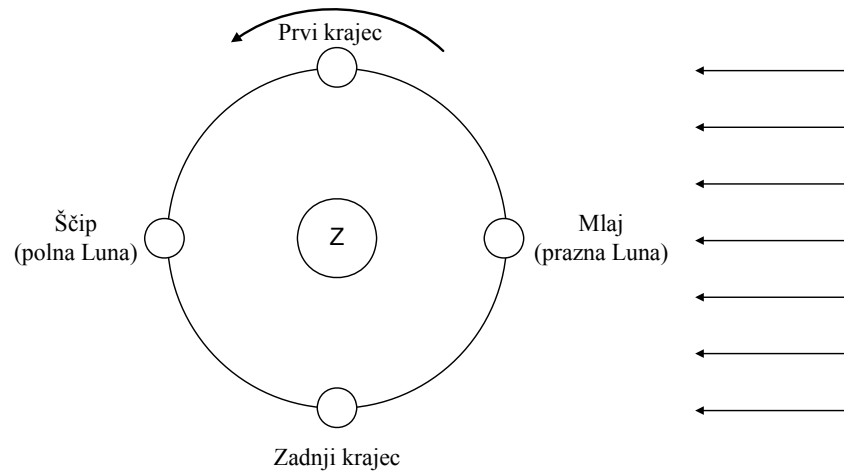
**16.2** 10 s ..... 1 točka**17. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

**17.1** Enakomerno pospešeno ali samo neenakomerno gibanje ali vsak drug odgovor, ki omenja pospešeno gibanje, razen izrecno zapisano neenakomerno pospešeno ali pojemajoče ..... 1 točka

b)

**17.2** 5 s ..... 1 točkac) Pravilen odgovor je 150 m in je vreden 2 točki, ki ju vpišete v obrazec za točkovanje v polji **17.3** in **17.4** v skladu z navodilom:**17.3** Izračunana povprečna hitrost 7,5 m/s ali samo rezultat 150 brez enot ..... 1 točka**17.4** 150 m ..... 1 točka  
Če učenec dobi točko za **17.4**, jo dobi tudi za **17.3**.

**18. naloga****Skupaj 2 točki**

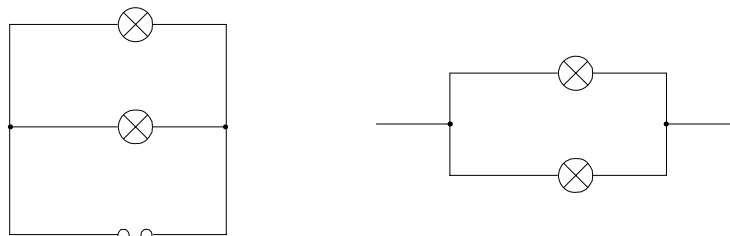
- 18.1** Vsaj dve pravilni legi z vsaj dvema pravilnima pripisoma  
ali vse štiri pravilno vrisane lege ..... 1 točka
- 18.2** Vse štiri pravilne lege in vsaj trije pravilni pripisi ..... 1 točka  
Če učenec dobi točko za **18.2**, jo dobi tudi za **18.1**.

**19. naloga****Skupaj 3 točke**

- a)
- 19.1**  $\check{Z}_1$  in  $\check{Z}_3$  ..... 1 točka
- b)
- 19.2** Skozi nobeno (pravilen tudi odgovor nič) ..... 1 točka
- c)
- 19.3**  $\check{Z}_1$ ,  $\check{Z}_2$  in  $\check{Z}_3$  ..... 1 točka

**20. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

**20.1**

Shema vezave s kakršnim koli virom in žarnicama  
ali shema vzporedno vezanih žarnic in dveh priključnih žic ..... 1 točka

b) Pravilen odgovor je 0,9 A in je vreden 2 točki, ki ju vpišete v  
obrazec za točkovanje v polji **20.2** in **20.3** v skladu z navodilom:

**20.2** Izračunan tok samo skozi eno žarnico: 0,45 A ali zaokroženo 0,5 A  
ali samo rezultat v **20.3**, če je brez enote ..... 1 točka

**20.3** 0,91 A ali zaokroženo 0,9 A ali kot ulomek  $\frac{200}{220}$  A ..... 1 točka

Če učenec dobi točko za **20.3**, jo dobi tudi za **20.2**.

**Skupaj** ..... **36 točk**