



Državni izpitni center

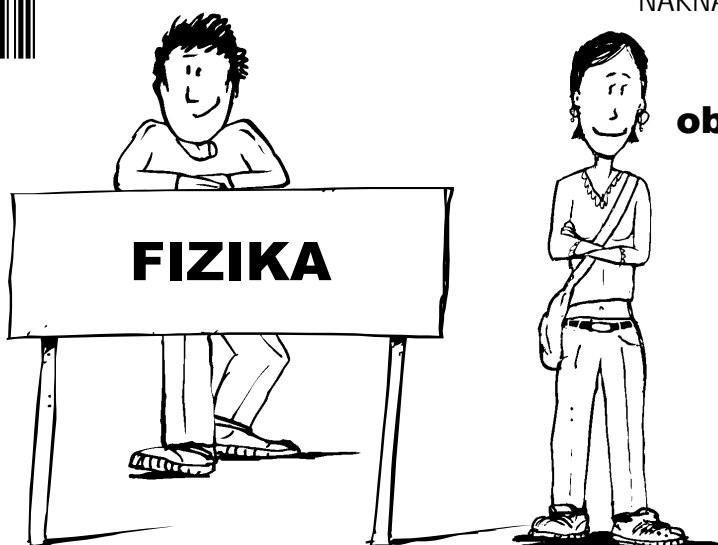


N 1 2 2 4 1 1 3 2

NAKNADNI ROK

**3.**

**obdobje**



**Petek, 1. junij 2012**

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

ob koncu 3. obdobja

**MODERIRANA RAZLIČICA**

## Navodila za označevanje v preizkusih znanja

Dogovorjeni znaki za označevanje rešitev oziroma napak in pomanjkljivosti v preizkusih znanja:

- ✓ pravilni odgovor
- ✗ nepopolni ali manjkajoči odgovor
- // napačni odgovor
- P✓ pravilni odgovor iz napačnih podatkov

Opombe popravljalca:

- Če je ves preizkus pisan s svinčnikom, napišite na naslovnici Svinčnik.
- Če so s svinčnikom pisane posamezne naloge, napišite ob konkretni nalogi Svinčnik.

Znake in opombe 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 pravilni znak.

Ob prečrtanem znaku zapišite svoje inicialke.

Ne dopisuje pravih rešitev.

Za vsak korak reševanja zapišite en znak.

## Splošna navodila za vrednotenje

1. Rezultat merske količine mora biti zapisan s pravilno enoto.
2. Vse zapisane enakosti morajo veljati.
3. Pravilno označen graf pomeni:
  - označene osi z enotami in količinami,
  - pravilno prikazana odvisnost  $y = f(x)$ .
4. V primeru, ko pri računskih nalogah izbirnega tipa ni obkrožena nobena črka, se šteje kot pravilen odgovor tudi zapisan pravilen rezultat. V tem primeru na obrazcu za točkovanje zapišite število točk 1 in označite črko pravilnega odgovora, v preizkusu pa ne obkrožite nobene črke.
5. V primeru, ko pri računskih nalogah odgovor ni zapisan na črto za odgovor, se šteje kot pravilen odgovor tudi zapisan pravilen rezultat.
6. Če učenec reši nalogo na svoj način in je to razvidno iz zapisa, dobi vse točke. Če je zapisanih več rešitev in ni razvidno, katero predstavlja učenec kot pravilno, ne upoštevate nobene. Prečrtanih rešitev ne vrednotite.

Ob morebitnih težavah pri popravljanju in vrednotenju preizkusov znanja se posvetujte s pomočnikom glavnega ocenjevalca. Usklajevanja med posameznimi popravljalci ni.

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
1	1	♦ D	
2	1	♦ A	
3	1	♦ B	
4	1	♦ C	
5	1	♦ C	
6	1	♦ A	
7	1	♦ B	
8	1	♦ da	Iz odgovora mora biti razvidna hitrost 60 km/h.
9	1	♦ A	
10	1	♦ C	
11	1	♦ D	

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
12.1 a)	1	♦ 2,5 N	
12.2 b)	1	♦ 1 N	
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
13.1 a)	1	♦ 35 kN	
13.2 b)	1	♦ 35 kN	
13.3 c)	1	♦ 5 kN	
13.4 d)	1	♦ C	
<b>Skupaj</b>	<b>4</b>		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lega</th> <th><math>W_p</math> [J]</th> <th><math>W_k</math> [J]</th> <th><math>W_{skupna}</math> [J]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>0,5</td> <td>0,5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Lega	$W_p$ [J]	$W_k$ [J]	$W_{skupna}$ [J]	A	1	0	1	B	0,5	0,5	1	C	0	1	1	
Lega	$W_p$ [J]	$W_k$ [J]	$W_{skupna}$ [J]																
A	1	0	1																
B	0,5	0,5	1																
C	0	1	1																
14.1	1	♦ pravilno izpolnjeni dve vrstici tabele	Če učenec dobi točko za 14.2, jo dobi tudi za 14.1.																
14.2	1	♦ pravilno izpolnjena celotna tabela																	
<b>Skupaj</b>	<b>2</b>																		

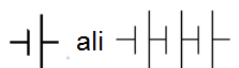
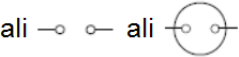
Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
15.1 a)	1	♦ 21 J	
15.2 b)	1	♦ 4,2 J	
15.3 c)	1	♦ 16,8 J	Učenec dobi točko tudi, če pravilno odšteje napačno vrednost pri 15.2 od napačne vrednosti pri 15.1.
15.4 d)	1	♦ 6,0 m	Učenec dobi točko tudi, če pravilno izračuna višino iz napačne kinetične energije pri 15.3.
<b>Skupaj</b>	<b>4</b>		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
16.1	a)	1	♦ A	
16.2	b)	1	♦ pravilno določen časovni interval 20 s	
16.3		1	♦ pravilno izračunana pot 80 m	Učenec dobi točko tudi, če pravilno izračuna pot iz napačnega časovnega intervala pri 16.2.
<b>Skupaj</b>		<b>3</b>		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
17.1	a)	1	♦ B	
17.2	b)	1	♦ B	
<b>Skupaj</b>		<b>2</b>		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
18.1	a)	1	♦ 36 V	
18.2	b)	1	♦ 0,4 A	Učenec dobi točko tudi, če pravilno izračuna tok iz napačne napetosti pri 18.1.
18.3	c)	1	♦ 12 V	Učenec dobi točko tudi, če pravilno izračuna napetost $V_2$ iz napačne napetosti pri 18.1 ali iz napačnega toka iz 18.2.
<b>Skupaj</b>		<b>3</b>		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
19.1	a)	1	♦ D	
19.2	b)	1	eden od: ♦ ugotovljena razlika moči 80 W ♦ izračunan mesečni znesek za deset enakih žarnic: 18,00 EUR ali 3,60 EUR ♦ pravilni izračun za en dan 0,48 EUR ♦ izračunana mesečna energija za deset enakih žarnic: 432 MJ ali 86,4 MJ ali 120 kWh ali 24 kWh	
19.3		1	♦ 14,40 EUR	Če učenec dobi točko za 19.3, jo dobi tudi za 19.2.
<b>Skupaj</b>		<b>3</b>		

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
20.1	a)	1	♦ pravilno narisana shema z vsemi elementi	Odgovor je pravilen tudi, če je kot vir narisani eden od simbolov:  ali 
20.2	b)	1	♦ 600 mA	
<b>Skupaj</b>		<b>2</b>		

Skupno število točk: 36