

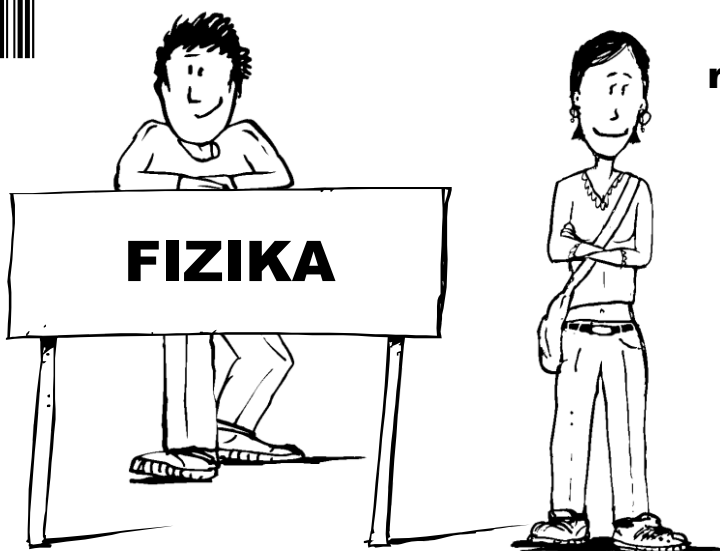


Državni izpitni center



N 1 9 1 4 1 1 3 2

9.
razred



Ponedeljek, 13. maj 2019

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

v 9. razredu

MODERIRANA RAZLIČICA

SPLOŠNA NAVODILA

Prosimo, da navodila za vrednotenje dosledno upoštevate.

Vse zapisane enakosti morajo veljati.

Rezultat merske količine mora biti zapisan s pravilno enoto.

V moderirani različici navodil za vrednotenje se nekatere vrednosti ali enote pojavljajo v oklepajih. To pomeni, da so te vrednosti ali enote pravilne, ni pa nujno, da jih učenec v odgovoru zapiše.

Pravilno označen graf pomeni:

- označene osi z enotami in količinami,
- pravilno prikazana odvisnost $y = f(x)$.

V primeru, ko pri računskih nalogah izbirnega tipa ni obkrožena nobena črka, se šteje kot pravilen odgovor tudi zapisan pravilen rezultat. V tem primeru vpišete črko pravnega odgovora.

V primeru, ko pri računskih nalogah odgovor ni zapisan na črto za odgovor, se šteje kot pravilen odgovor tudi zapisan pravilen rezultat.

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.

Če ima naloga več med seboj povezanih delov, vsak del vrednotite neodvisno od ostalih delov.

Če učenec pri posameznem delu naloge s pravilnim postopkom pride do rezultata in pri tem uporabi napačno izračunane rezultate iz prejšnjih delov naloge, štejemo odgovor kot pravilen, razen če točkovnik v posamezni nalogi ne določa drugače.

Dodatni (konceptni) listi:

Nekateri preizkusi lahko vsebujejo tudi dodatke (priloga na koncu preizkusa):

- dodatni listi, s katerimi so si nekateri učenci pomagali pri reševanju preizkusa, in lahko vsebujejo tudi delne rešitve posameznih nalog;
- pri učencih s posebnimi potrebami, ki imajo prilagojeno vrednotenje, so na dodatnem listu navodila ocenjevalcem za prilagojeno vrednotenje.

Ko boste odprli preizkus z dodatki, vas bo program nanje opozoril. Prosimo, da jih pregledate in upoštevate.

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

NAVODILA ZA OZNAČEVANJE

Preizkus je razdeljen na dva dela. Vrednotite v obeh delih.

1. NALOGE IZBIRNEGA TIPA

V okno za prikaz točk vpišite **črko učenčevega odgovora**.

Črko lahko vpišete na dva načina:






- s tipkovnico (pri tem morate imeti vklopljeno funkcijo velike začetnice "Caps Lock")
- črko izberete na spustnem seznamu.

Popravnih znakov **ni**.

Če učenec ni odgovoril na vprašanje ali ni jasno, kateri odgovor naj se upošteva, vpišite NR (ali izberite gumb NR na spustnem seznamu).

2. OSTALE NALOGE



Vrednotite s popravnimi znaki, ki imajo točkovne vrednosti. Program dodeli točke samodejno.

Popravni znak	Razlaga popravnega znaka	Število točk, ki jih dodeli program
	Pravilno	1 točka
	Napačno	0 točk
	Pomanjkljivo (odgovor je nepopoln) ali nejasno (odgovor je neberljiv, ali pa ni jasno označeno, kateri odgovor naj se upošteva)	0 točk
	Ni odgovora	N (0 točk)
	Komentar (opomba, ki jo napiše učitelj in je namenjena učencu)	/

Znake in komentarje zapisujemo:

- praviloma na desno stran odgovora oziroma zapisa,
- nikoli čez učenčev zapis.


Pripomočki

	Ravnilo (omogoča merjenje dolžine na učenčevi sliki)
	Kotomer (omogoča merjenje kotov na učenčevi sliki)

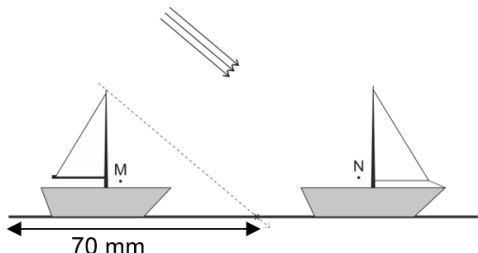
Navodila za ocenjevanje

Naloga	Odgovor
2	♦ A
3	♦ C
4	♦ A
5	♦ B
6	♦ A
7	♦ D
9	♦ A
10	♦ D
11	♦ D
12.a	♦ C
12.b	♦ B
13.a	♦ C
14.a	♦ B
15.a	♦ D
15.b	♦ A
15.c	♦ C
16.a	♦ B
16.d	♦ C
20.c	♦ C

Vsak odgovor 1 točka.

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
1	1	♦ pravilno narisani simbol za zbiralno lečo: 	Slika leče ni pravilni odgovor. Učenec dobi točko tudi, če nariše oboje, zbiralno lečo in simbol za lečo.

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
8	1	♦ 3 m/s ali 10,8 km/h	

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
13.b	1	♦ pravilno označena točka na gladini, ki lahko odstopa ± 3 mm 	V pomoč vam je lahko, da je pravilna točka na gladini oddaljena od levega krajišča narisane gladine 70 mm. Učenec točko dobi tudi, če je na sliki na pravem mestu samo presečišče ene vzporednice žarkom in gladine.

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
14.b	1	♦ 4 N	
14.c	1	♦ 4 N	Učenec dobi točko tudi, če je sila vzmeti enaka napačni sili iz 14.b . Učenec dobi točko tudi, če napiše -4 N.
14.d	1	♦ 2 cm	Učenec dobi točko tudi, če je pravilno izračunal raztezek iz napačne sile iz 14.c .

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
16.b	1	Eden od: ♦ pravilen graf, daljica od točke (0,60) do točke (6,0) ♦ pravilen graf, daljica od točke (0,60) do točke (5,10)	Učenec dobi točko tudi, če pravilno nariše $v(t)$ za napačno izbrani avtomobil iz 16.a .
16.c	1	♦ 10 s	

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
17.a	1	♦ 150 J	Učenec dobi točko tudi, če za g vzame vrednost $9,81 \text{ m/s}^2$ in dobi 147 J. Učenec dobi točko tudi, če zapiše -150 J.
17.b	1	♦ kinetična energija	Učenec dobi točko tudi, če napiše W_k ali samo »kinetična«.
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
18.a	1	♦ $26 \text{ }^\circ\text{C}$	
18.b	1	♦ $11 \text{ }^\circ\text{C}$	Učenec dobi točko tudi, če pravilno odšteje $15 \text{ }^\circ\text{C}$ od napačne temperature iz 18.a .
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
19.a	1	♦ pravilna shema štirih zaporedno vezanih upornikov in vira napetosti	Dovoljene so različne vrste znakov za vir napetosti. Učenec točke ne dobi, če uporabi katerikoli drug simbol namesto upornika (npr. žarnica).
19.b	1	♦ 4 V	
19.c	1	Eden od: ♦ $U = RI$ ♦ $I = \frac{U}{R}$ ♦ Napetost in tok sta premosorazmerna.	Učenec točke ne dobi, če napiše kakršnokoli drugačno odvisnost.
Skupaj	3		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
20.a	1	♦ 60 mA	
20.b	1	♦ najbolj sveti žarnica 1	

Skupno število točk: 36