

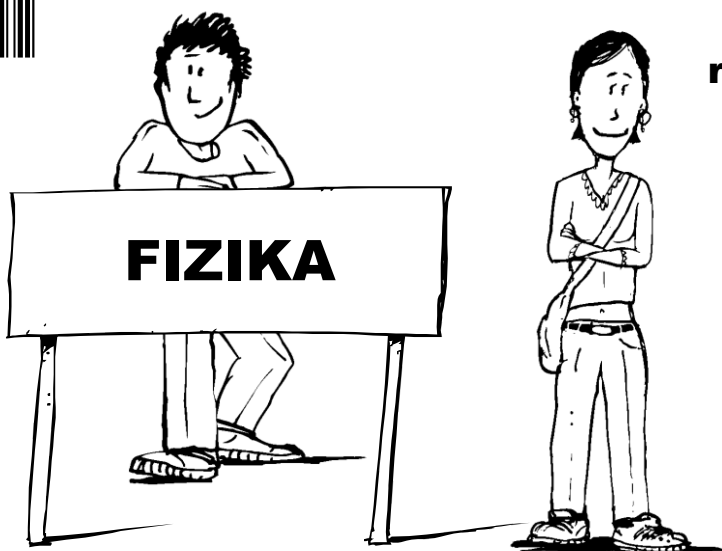


Državni izpitni center



N 1 6 1 4 1 1 3 2

9.
razred



Torek, 10. maj 2016

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

v 9. razredu

POPRAVLJENA MODERIRANA RAZLIČICA

SPLOŠNA NAVODILA

Prosimo, da navodila za vrednotenje dosledno upoštevate.

Vse zapisane enakosti v odgovoru morajo veljati.

Rezultat merske količine mora biti zapisan s pravilno dovoljeno enoto.

V moderirani različici navodil za vrednotenje se lahko 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 pravilnega 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. Preglejte jih in upoštevajte.

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.

1. NALOGE IZBIRNEGA TIPA




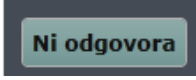

V okno za prikaz točk **vpišite črko učenčevega odgovora**.

Popravnih znakov **ne** vpisujete ob nalogi.

Če učenec ni odgovoril na vprašanje ali ni jasno, kateri odgovor naj se upošteva, vpišite N (ali izberite gumb Ni odgovora).

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

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

Navodila za ocenjevanje

Naloga	Odgovor
1	♦ C
2	♦ C
3	♦ B
7	♦ D
8	♦ A
9	♦ B
10	♦ A
11	♦ D
13.a	♦ A
13.b	♦ A
15.a	♦ C
15.b	♦ D
15.c	♦ C
16.a	♦ C
16.b	♦ B
17.d	♦ B
18.c	♦ D
19.a	♦ B

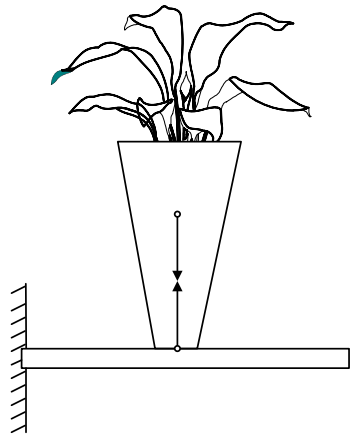
Vsak odgovor 1 točka.

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
4	1	♦ 0,25 N (levi) in 0,5 N (desni)	Učenec dobi točko tudi, če zapiše enoto N drugje in na ustrezni črti napiše le 0,25 in 0,5. Učenec dobi točko tudi, če pri enem od rezultatov enota manjka.

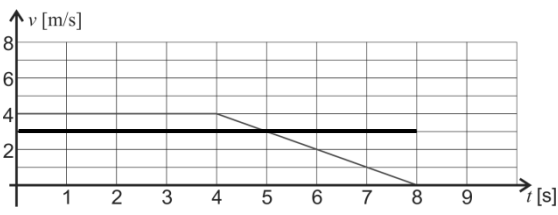
Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
5	1	♦ m ³	Učenec dobi točko za katerikoli enoto za prostornino (l, dm ³ , ml ...). Učenec dobi točko tudi, če je enota zapisana z besedo.

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
6	1	♦ 1,25 MPa	Učenec dobi točko za pravilni zapis v katerikoli enoti za tlak.

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
12.1	1	Oddajniki zvoka, tri od: <ul style="list-style-type: none"> ♦ piščalka ♦ gume ♦ sirene ♦ avtomobil ♦ reševalno vozilo ♦ promet 	Odgovorov kot so »policist« in podobno ne štejemo za pravilne. Opisov dogodkov kot so »cviljenje gum« ali »močno zaviranje« ne štejemo za pravilne. Če je med odgovori vsaj en nepravilen odgovor, učenec točke ne dobi.
12.2	1	Sprejemniki zvoka: <ul style="list-style-type: none"> ♦ uho ♦ mikrofoni 	Odgovorov kot so »pešec«, »kolesar« ali »golob« ne štejemo za pravilne. Če je med odgovori vsaj en nepravilen odgovor, učenec točke ne dobi.

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
14.1	1	♦  Pravilno narisani sili.	Pozorni smo predvsem na usmerjenost, prijemališče in velikost sil. Da učenec dobi točko mora biti prijemališče teže nekje v lončku. Učenec dobi točko tudi, če prostoročno nariše smiselno skico. Učenec dobi točko tudi, če pravilno nariše več sil, npr. silo rože, silo teže lončka in silo podlage.
14.2	1	♦ Iz zapisa mora biti jasno, da sta sili enako veliki in nasprotno usmerjeni.	Kot pravilne odgovore štejemo: $F_g + F_p = 0$, $F_g - F_p = 0$, $F_g = -F_p$ ali $F_g = F_p$. Učenec dobi točko tudi, če je odgovor zapisan z vektorskim zapisom napačen in je učenec pravilno odgovoril besedilno.
Skupaj	2		

Naloga	Točke	Odgovor	Dodatna navodila
17.a	1	♦ $25\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$	
17.b	1	♦ $12\text{ min} \pm 1\text{ min}$	
17.c	1	♦ 20 °C	Učenec dobi točko tudi, če napiše »enaka temperaturi okolice/sobe«.

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
18.a	18.a.1	1	♦ $3 \frac{\text{m}}{\text{s}}$	
	18.a.2	1	♦ $10,8 \frac{\text{km}}{\text{h}}$	Učenec dobi točko tudi, če pravilno pretvori napačno vrednost iz 18.a.1. Učenec dobi točko tudi, če rezultat smiselno zaokroži.
18.b		1	♦ 	Kot pravilno upoštevamo vodoravno črto, vrisano pri vrednosti $3 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ od časa 0 s do časa 8 s. Učenec dobi točko tudi, če na grafu označi vrednost $3 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ in poleg nje napiše "povprečna hitrost".

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
19.b		1	♦ usmerjeno gibanje naboja	Iz zapisa mora biti jasno, da se kakršni koli nosilci naboja gibljejo usmerjeno. Učenec dobi točko tudi za odgovor, ki je smiselno enak enemu od odgovorov: Električni tok <ul style="list-style-type: none"> • je količnik med napetostjo in uporom • nam pove koliko naboja se pretoči na časovno enoto • je osnovna fizikalna količina.

Naloga		Točke	Odgovor	Dodatna navodila
20.a		1	♦ 100Ω	
20.b		1	♦ $0,6 \text{ A}$	Učenec dobi točko tudi, če pravilno deli napetost 60 V z napačno vrednostjo iz 20.a.
20.c		1	♦ $0,3 \text{ A}$	Učenec dobi točko tudi, če pravilno deli z 2 napačno vrednost iz 20.b.
20.d		1	♦ 60 V	
Skupaj		4		

Skupno število točk: 36