



Š i f r a k a n d i d a t a :

Državni izpitni center



M 1 0 1 7 4 1 1 4

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

MEHANIKA
≡ Izpitna pola 1 ≡

TOČKOVNIK

Petek, 28. maj 2010

SPLOŠNA MATURA

PODROČJE PREVERJANJA A**A1**

- a) Pravilno pretvorjena vrednost..... 1 točka _____
- b) Pravilno pretvorjena vrednost..... 1 točka _____
- c) Pravilno pretvorjena vrednost..... 1 točka _____
- d) Pravilno pretvorjena vrednost..... 1 točka _____
- e) Pravilno pretvorjena vrednost..... 1 točka _____

A2

- a) Ugotovitev, da se telo A giblje 1 točka _____
- b) Ugotovitev, da je gibanje telesa A enakomerno pospešeno 2 točki _____
- c) Označena smer gibanja telesa A 1 točka _____
- d) Ugotovitev, da telo B miruje 1 točka _____

A3

- a) Pravilno narisana deformacija 1 točka _____
- b) Pravilno narisana deformacija 1 točka _____
- c) Pravilno narisana deformacija 1 točka _____
- d) Pravilno narisana deformacija 1 točka _____
- e) Pravilno narisana deformacija 1 točka _____

A4

- a) Obkrožen odgovor A 1 točka _____
- b) Obkrožen odgovor B 1 točka _____
- c) Obkrožen odgovor B 1 točka _____
- d) Pravilen odgovor 1 točka _____
- e) Obkrožen odgovor B 1 točka _____

A5

- a) Narisan diagram pospeška 1 točka _____
 Narisan diagram hitrosti 1 točka _____
 Narisan diagram poti 1 točka _____
 Skupaj _____ /3
- b) Napisana enota za hitrost 1 točka _____
 Napisana enota za pospešek 1 točka _____
 Skupaj _____ /2

A6

- a) Napisani oznaki dveh izrazov 1 točka _____
 Zapisana oznaka tretjega izraza 1 točka _____
 Skupaj _____ /2
- b) Razlaga enačb (1+1+1) 3 točke _____ /3
 (Pri kinetični energiji mora biti jasno, da gre enkrat za translacijo telesa ali masne točke in drugič za vrtenje telesa.)

A7

- a) Obkrožen odgovor C 1 točka _____ /1
- b) Napisana splošna enačba za hidrostatični tlak 1 točka _____ /1
- c) Napisana enačba za absolutni tlak 1 točka _____ /1
- d) Napisana povezava med relativnim tlakom in težo 1 točka _____
 Izražena teža bata 1 točka _____
 Skupaj _____ /2

A8

- a) Pravilno postavljen znak $v_2 < v_1$ 1 točka _____
- b) Pravilno postavljen znak $p_1 > p_3$ 1 točka _____
- c) Pravilno postavljen znak $p_1 < p_2$ 1 točka _____
- d) Pravilno postavljen znak $v_1 = v_3$ 1 točka _____
- e) Pravilno postavljen znak $v_2 < v_3$ 1 točka _____