



Š i f r a k a n d i d a t a :

Državni izpitni center



M 0 9 1 7 4 1 1 4

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

MEHANIKA
≡ Izpitna pola 1 ≡

TOČKOVNIK

Sreda, 27. maj 2009

SPLOŠNA MATURA

PODROČJE PREVERJANJA A**A1**

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

A2

- a) Pravilni odgovor 1 točka _____
- b) Pravilni odgovor 1 točka _____
- c) Pravilni odgovor 1 točka _____
- d) Pravilni odgovor 1 točka _____
- e) Pravilni odgovor 1 točka _____

A3

- a) Poimenovanje nosilca 1 točka _____
- b) Narisani reakciji in sila F
(F_{Ax} ni nujno narisati.) 1 točka _____
Narisan vpetostni moment 1 točka _____
- c) Osnovna enačba za napetost 1 točka _____
Upoštevana oblika prereza 1 točka _____

A4

- a) Napisana in narisana obremenitev 1 točka _____
- b) Napisana in narisana obremenitev 1 točka _____
- c) Napisana in narisana obremenitev 1 točka _____
- d) Napisana in narisana obremenitev 1 točka _____
- e) Obkrožen odgovor B 1 točka _____

A5

- a) Obkrožen pravilni odgovor..... 1 točka _____
- b) Narisane vse sile na vsako telo (sil ni nujno označiti)..... (1+1) 2 točki _____
(Če navpičnih sil ne nariše, dobi 1 točko)
- c) Obkrožen pravilni odgovor..... 1 točka _____
- d) Obkrožen pravilni odgovor..... 1 točka _____

A6

- a) Imenovana vsa tri gibanja..... 1 točka _____
- b) Izračunan ali kar napisan pospešek za dve točki 1 točka _____
Izračunan ali kar napisan pospešek za tretjo točko (če je navedeno
 $a_A = 1 \text{ m/s}^2$, mora biti dodatno napisano, da gre za pojemek)..... 1 točka _____
- c) Iz ploščine v diagramu ali s kinematično enačbo izračunana
pot točke A 1 točka _____
Določeni poti točk B in C 1 točka _____

A7

- a) Narisani obe sili..... 1 točka _____
- b) Ugotovitev, da je $p_1 > p_2$ 1 točka _____
- c) Nastavljeno ravnotežje sil..... 1 točka _____
Sili, izraženi z nadtlakoma v valjih in ploščinama batov 1 točka _____
Izračunano $p_1 = 16p_2$ 1 točka _____

A8

- a) Pravilno postavljen znak..... 1 točka _____
- b) Pravilno postavljen znak..... 1 točka _____
- c) Pravilno postavljen znak..... 1 točka _____
- d) Pravilno postavljen znak..... 1 točka _____
- e) Pravilno postavljen znak..... 1 točka _____