



Š i f r a k a n d i d a t a :

Državni izpitni center



M 0 7 1 7 4 1 1 4

SPOMLADANSKI ROK

MEHANIKA

≡ Izpitna pola 1 ≡

TOČKOVNIK

Sobota, 9. junij 2007

SPLOŠNA MATURA

PODROČJE PREVERJANJA A

A1

Pravilno izračunana pretvorba 5x1 točka _____

A2

- a) Ugotovitev, da predstavljata sili F_1 dvojico sil 1 točka _____
 b) Enačba za moment dvojice za os O 1 točka _____
 Enačba za moment dvojice za os O_1 2 točki _____
 c) Enačba za silo F_2 1 točka _____

A3

- a) Pravilno imenovan nosilec 1 točka _____
 b) Vrisani obe komponenti reakcije A (1 t) in reakcija B (1 t) (1+1) 2 točki _____
 c) Pravilna vstavitev števila vozlišč, palic in neznank v podporah 1 točka _____
 Ugotovitev, da je nosilec statično določen 1 točka _____

A4

- a) Narisana sila \vec{F}_2 1 točka _____
 b) Momentna enačba 1 točka _____
 Izpisana momentna enačba 1 točka _____
 Izračunana velikost sile \vec{F}_2 1 točka _____
 c) Skozi P narisana rezultanta sil \vec{F}_1 in \vec{F}_2 1 točka _____

A5

Vsak pravilen odgovor je vreden 1 točko. Pri vprašanju e kandidat dobi točko, če pravilno odgovori vsaj na eno vprašanje. 5x1 točka _____

A6

Vsak pravilen odgovor 1 točka 5 x 1 točka _____

A7

- a) Ugotovitev, da plin zavzame ves prostor 1 točka _____
 Ugotovitev, da kapljevina tvori prosto gladino 1 točka _____
 b) Ugotovitev, da gre za idealne in realne kapljevine 1 točka _____
 c) Napisana enota za eno veličino in vsaj še za eno veličino (1+1) 2 točki _____

A8

- a) Pravilno napisana kontinuitetna enačba 1 točka _____
 b) Pravilna ugotovitev, da je $v_2 > v_1$ 1 točka _____
 c) Pravilna ugotovitev, da velja $p_1 > p_2$ 1 točka _____
 d) Ugotovitev, da se v prerezu ② lahko pojavi podtlak 1 točka _____
 e) Pravilno napisan izraz za v_2 1 točka _____