



Šifra kandidata:

Državni izpitni center



M 0 6 1 7 4 1 1 4

SPOMLADANSKI ROK

MEHANIKA
≡ Izpitna pola 1 ≡

TOČKOVNIK

Sobota, 10. junij 2006

SPLOŠNA MATURA

PODROČJE PREVERJANJA A

A1

Vsaka pravilna pretvorba (z izračunom) je vredna 1 točko 5x1 točka _____

A2

Natančno imenovanje podpore in pravilno vrisane smeri reakcij 5x1 točka _____

A3

Pravilna ugotovitev za strig, površinski tlak in nateg (1+1+1) 3 točke _____

Pravilna ugotovitev za nateg in upogib 2 točki _____

A4

a) Pravilni odgovori
(2 pr. odg. – 1 točka; 3 pr. odg. – 2 točki; 4 pr. odg. – 3 točke) 3 točke _____

b) Napisana enačba 1 točka _____
Linearna temperaturna razteznost materiala 1 točka _____

A5

a) Narisan vektor hitrosti v točki A 1 točka _____
Napisana enačba za obodno hitrost 1 točka _____

b) Narisan vektor pospeška v točki B 1 točka _____
Napisana enačba za normalni pospešek 1 točka _____

c) Napisana enačba za višino 1 točka _____

A6

a) Napisano ime in enota za J (1+1) 2 točki _____

b) E_k izražena z m , a in ω 1 točka _____

c) Vrisani obe sili 2 točki _____

A7

Splošna enačba za hidrostatični tlak 1 točka _____

Ugotovitev višine za izračun hidrostatičnega tlaka v težišču pokrova 2 točki _____

Osnovna enačba za silo na pokrov 1 točka _____

Izpeljana enačba za silo 1 točka _____

A8

a) Narisana modelna risba vzvoda z narisano podporo 1 točka _____
Narisane sile, ki delujejo na vzvod 1 točka _____

b) Napisana splošna ravnotežna enačba 1 točka _____

c) Eksplicitno zapisana momentna enačba 1 točka _____
Izračunana velikost sile vzgona 1 točka _____