



Šifra kandidata:

---

**Državni izpitni center**

---



M 0 6 2 7 4 1 1 4

JESENSKI ROK

**MEHANIKA**  
≡ Izpitna pola 1 ≡

**TOČKOVNIK**

**Torek, 5. september 2006**

---

**SPLOŠNA MATURA**

---

## PODROČJE PREVERJANJA A

**A1**

Pravilno pretvorjena vrednost ..... 5x1 točka \_\_\_\_\_

**A2**

- a) S prenašanjem vzporednic narisani trikotnik sil ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
 Napisana vrednost sile  $\vec{F}_3$  ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- b) Poiskano presečišče smernic sil  $\vec{F}_1$  in  $\vec{F}_2$  ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
 Skozi presečišče narisana smernica sile  $\vec{F}_3$  ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
 Vrisana in pravilno usmerjena sila  $\vec{F}_3$  ..... 1 točka \_\_\_\_\_

**A3**

Vsak pravilen odgovor 1 točka ..... (1+1+1+1+1) 5 točk \_\_\_\_\_

**A4**

- a) Napisana enačba Hookovega zakona ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
 b) Smiselno izbrana napetost in raztezek ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
 Izračunan modul elastičnosti ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
 c) Pravilno izbrana točka M v diagramu ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
 Izračunana natezna trdnost materiala ..... 1 točka \_\_\_\_\_

**A5**

Pravilna ugotovitev vrste napetosti ..... 5 x 1 točka \_\_\_\_\_

**A6**

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

**A7**

- a) Ugotovitev, da ventilator sesa zrak ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
 b) Napisan izraz za relativni tlak ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
 c) Napisan izraz za absolutni tlak ..... 2 točki \_\_\_\_\_  
 d) Napisana enota za tlak ..... 1 točka \_\_\_\_\_

**A8**

- a) Obkrožen odgovor B ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
 b) Obkrožen odgovor C ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
 c) Izpeljana enota za tlačno višino ..... 2 točki \_\_\_\_\_  
 Izpeljana enota za hitrostno višino ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
 (Če kar zapiše enoto m za oba izraza, dobi 2x1 točko.)