



---

**Državni izpitni center**

---



M 1 5 2 7 7 1 1 4

JESENSKI IZPITNI ROK

**ELEKTROTEHNIKA**  
Izpitna pola 1

**TOČKOVNIK**

**Četrtek, 27. avgust 2015**

---

**SPLOŠNA MATURA**

---

1. Pravilno izračunana gostota točka ..... 2 točki \_\_\_\_\_
2. Izračun odtečenega naboja ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun preostalega naboja ..... 1 točka \_\_\_\_\_
3. Enakost mas ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun novega toka ..... 1 točka \_\_\_\_\_
4. Pravilno zapisana enačba za izkoristek ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Pravilno izračunan izkoristek ..... 1 točka \_\_\_\_\_
5. Pravilno določen potencial  $V_A$  ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Pravilno izračunan potencial  $V_B$  ..... 1 točka \_\_\_\_\_
6. Obkrožen odgovor C ..... 2 točki \_\_\_\_\_
7. Pravilno določena napetost  $U_R$  ..... 2 točki \_\_\_\_\_
8. Pravilno zapisana začetna napetost na uporu ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Pravilno skiciran potek napetosti na uporu ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 9.1 Zapis relacije ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun napetosti ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 9.2 Zapis relacije ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun napetosti ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 9.3 Zapis relacije ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun moči ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 9.4 Zapis relacije ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun izgub ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 10.1 Zapis relacije ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun prestave ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 10.2 Zapis relacije ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun napetosti ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 10.3 Zapis relacije ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun moči ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 10.4 Zapis relacije ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun novega toka ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 11.1 Zapis enačbe za izračun toka ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračunani tok ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 11.2 Zapis enačbe za časovno konstanto ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračunana časovna konstanta ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 11.3 Izračunani tok ..... 2 točki \_\_\_\_\_
- 11.4 Skica časovnega poteka toka ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Zapis enačbe za časovni potek toka ..... 1 točka \_\_\_\_\_