



---

**Državni izpitni center**

---



M 1 7 2 7 7 1 1 4

JESENSKI IZPITNI ROK

**ELEKTROTEHNIKA**  
Izpitna pola 1

**TOČKOVNIK**

**Ponedeljek, 28. avgust 2017**

---

**SPLOŠNA MATURA**

---

1. Izračunana jakost toka ..... 2 točki \_\_\_\_\_
2. Zapis ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun ..... 1 točka \_\_\_\_\_
3. Zapis oznake ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Zapis enote ..... 1 točka \_\_\_\_\_
4. Narisano modelno vezje ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračunana notranja upornost generatorja  $R_g$  ..... 1 točka \_\_\_\_\_
5. Zapisana enačba ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračunana energija ..... 1 točka \_\_\_\_\_
6. Zapisana enačba ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračunana (vsaj ena) od napetosti ..... 1 točka \_\_\_\_\_
7. Zapis ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun ..... 1 točka \_\_\_\_\_
8. Zapis relacije ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun končne napetosti ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 9.1 Zapis ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 9.2 Zapis ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 9.3 Zapis ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 9.4 Zapis ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 10.1 Zapisana impedanca  $Z_1$  ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Zapisana impedanca  $Z_2$  ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 10.2 Izraz za impedanco ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračunana impedanca ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 10.3 Izračunen kazalec toka  $I$  v dovodu ..... 2 točki \_\_\_\_\_
- 10.4 Izračunana kompleksna moč vezja ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračunen faktor moči vezja ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 11.1 Zapis ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 11.2 Zapis ..... 1 točka \_\_\_\_\_  
Izračun ..... 1 točka \_\_\_\_\_
- 11.3 Zapis ..... 2 točki \_\_\_\_\_
- 11.4 Zapis ..... 2 točki \_\_\_\_\_