



Državni izpitni center



M 1 5 1 7 7 1 1 4

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

ELEKTROTEHNIKA

==== Izpitna pola 1 ====

TOČKOVNIK

Četrtek, 4. junij 2015

SPLOŠNA MATURA

1. Pravilno zapisana enota za električni pretok 1 točka _____
 Pravilno izražena enota za električni pretok 1 točka _____
2. Pravilno zapisan izraz za tok 1 točka _____
 Pravilno izračunan tok 1 točka _____
3. Izraz za gostoto toka 1 točka _____
 Izračun povprečne gostote toka 1 točka _____
4. Pravilno izračunana upornost 1 točka _____
 Pravilno izračunana moč 1 točka _____
5. Pravilno izračunana upornost prilagojenega bremena 2 točki _____
6. Pravilno izračunana amplituda toka 1 točka _____
 Pravilno določen začetni fazni kot 1 točka _____
 ALI
 Pravilno zapisan izraz za trenutno vrednost toka 2 točki _____
7. Pravilno izračunan fazni kot bremena 2 točki _____
8. Izračunana časovna konstanta 1 točka _____
 Izračunana napetost 1 točka _____
- 9.1 Enačba za izračun napetosti U_2 1 točka _____
 Izračunana napetost U_2 1 točka _____
- 9.2 Zanjna enačba 1 točka _____
 Izračunana napetost U_1 1 točka _____
- 9.3 Izračunan tok I 1 točka _____
 Izračunan tok I_x 1 točka _____
- 9.4 Izračunana napetost U_x ali upornost R_x 1 točka _____
 Izračunano delo W_x 1 točka _____
- 10.1 Pravilno napisan izraz za impedanco tuljave 1 točka _____
 Pravilno izračunana impedanca tuljave 1 točka _____
- 10.2 Pravilno napisan izraz za kazalec toka I_1 1 točka _____
 Pravilno izračunan kazalec toka I_1 1 točka _____
- 10.3 Pravilno izračunana impedanca Z_1 1 točka _____
 Pravilno izračunan kazalec napetosti \underline{U} 1 točka _____
- 10.4 Pravilno izračunan kazalec toka I_2 1 točka _____
 Pravilno izračunan kazalec toka \underline{I} 1 točka _____
- 11.1 Zapis enačbe za izračun napetosti 1 točka _____
 Izračunana napetost 1 točka _____
- 11.2 Zapis enačbe za časovno konstanto 1 točka _____
 Izračunana časovna konstanta 1 točka _____
- 11.3 Skica časovnega poteka napetosti 2 točki _____
- 11.4 Zapis enačbe za časovni potek napetosti 2 točki _____