



Državni izpitni center



M 1 3 1 7 7 1 1 4

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

ELEKTROTEHNIKA

==== Izpitna pola 1 ====

TOČKOVNIK

Petek, 7. junij 2013

SPLOŠNA MATURA

Moderirana različica

1. Zapisan izraz za naboj 1 točka _____
Izračunan naboj 1 točka _____
2. Zapisan izraz za tok 1 točka _____
Izračunan čas polnjenja t 1 točka _____
3. Zapisan izraz za elektrino 1 točka _____
Izračunana elektrina 1 točka _____
4. Napisana zveza med vhodno in izhodno napetostjo ali
nastavek za izračun U 1 točka _____
Izračunana napetost U 1 točka _____
5. Skica električne vezave 2 točki _____
6. Obkrožena črka pred pravilnim odgovorom (B) 1 točka _____
Narisan kazalčni diagram toka in napetosti na kondenzatorju 1 točka _____
7. Zapisan izraz za impedanco $|Z|$ 1 točka _____
Izračunana impedanca $|Z|$ 1 točka _____
8. Izračunan tok i_L 1 točka _____
Izračunana energija W_m 1 točka _____
- 9.1 Napisana enačba za izračun upornosti R_1 1 točka _____
Izračunana upornost R_1 1 točka _____
- 9.2 Izračunana skupna upornost R 1 točka _____
Izračunan tok I 1 točka _____
- 9.3 Izračunana napetost U_1 1 točka _____
Izračunana moč P_2 1 točka _____
- 9.4 Narisana shema 1 točka _____
Izračunana upornost R_3 1 točka _____
- 10.1 Zapisana enačba nadomestne impedance Z 1 točka _____
Izračunana nadomestna impedanca Z 1 točka _____
- 10.2 Napisan izraz za kazalec toka I 1 točka _____
Izračunan kazalec toka I 1 točka _____
- 10.3 Izračunana napetost U 1 točka _____
Izračunana U_2 1 točka _____
- 10.4 Izračunana admitanca Y_v 1 točka _____
Narisano nadomestno vezje 1 točka _____

- 11.1 Zapisana enačba za napetost kondenzatorja U_C 1 točka _____
Izračunana napetost kondenzatorja U_C 1 točka _____
- 11.2 Zapisana enačba za časovno konstanto τ 1 točka _____
Izračunana časovna konstanta τ 1 točka _____
- 11.3 Narisan časovni potek napetosti kondenzatorja u_C 2 točki _____
- 11.4 Zapisana enačba za napetost u_R na uporu 1 točka _____
Izračunana napetost u_R 1 točka _____