



Državni izpitni center



M 1 4 2 7 7 1 1 4

JESENSKI IZPITNI ROK

ELEKTROTEHNIKA

==== Izpitna pola 1 ====

TOČKOVNIK

Četrtek, 28. avgust 2014

SPLOŠNA MATURA

1. Izraz za število elektronov 1 točka _____
Izračunano število elektronov 1 točka _____
2. Izraz za tok 1 točka _____
Izračunan tok 1 točka _____
3. Enačba za električni tok 1 točka _____
Izračunan električni tok 1 točka _____
4. Določena upornost R_1 1 točka _____
Ugotovitev večje upornosti 1 točka _____
5. Izraz za moč 1 točka _____
Izračunana moč 1 točka _____
6. Določen značaj bremena 2 točki _____
7. Izračunan resonančni tok 2 točki _____
8. Izračunana τ 1 točka _____
Izračunana napetost na kondenzatorju 1 točka _____
- 9.1 Zapisana enačba za izračun nadomestne upornosti R 1 točka _____
Izračunana nadomestna upornost R 1 točka _____
- 9.2 Enačba za izračun napetosti U_1 1 točka _____
Izračunana napetost U_1 1 točka _____
- 9.3 Izračunana napetost U_2 1 točka _____
izračunana moč P_2 1 točka _____
- 9.4 Izračunana nova napetost U_2 1 točka _____
izračunana nova upornost R_3 1 točka _____
- 10.1 Napisana impedanca Z_b 1 točka _____
Izračunana impedanca Z_b 1 točka _____
- 10.2 Napisan kazalec toka I 1 točka _____
Izračunan kazalec toka I 1 točka _____
- 10.3 Kazalčni diagram toka in napetost 2 točki _____
- 10.4 Izračunana upornost R ali prevodnost G 1 točka _____
Izračunana induktivnost L 1 točka _____
- 11.1 Enačba za časovno konstanto 1 točka _____
Izračunana časovna konstanta 1 točka _____
- 11.2 Enačba za tok 1 točka _____
Izračunan tok 1 točka _____
- 11.3 Izračunan tok po preteku ene časovne konstante 1 točka _____
Izračunana energija po preteku ene časovne konstante 1 točka _____
- 11.4 Izračunan čas, v katerem pade energija na 10 % začetne vrednosti 2 točki _____