



Državni izpitni center



M 1 6 2 7 7 1 1 4

JESENSKI IZPITNI ROK

ELEKTROTEHNIKA

==== Izpitna pola 1 ====

TOČKOVNIK

Sobota, 27. avgust 2016

SPLOŠNA MATURA

Moderirana različica

- 1 Zapisano ime 1 točka _____
Zapisana oznaka..... 1 točka _____
- 2 Izraz za tok..... 1 točka _____
Izračunan tok 1 točka _____
- 3 Izraz za maso..... 1 točka _____
Izračunana masa 1 točka _____
- 4 Izračunan tok I_S skozi soupor 1 točka _____
Izračunana upornost R_S 1 točka _____
- 5 Določena napetost U_1 1 točka _____
Izračunana napetost U_2 1 točka _____
- 6 Enačba za izračun moči P 1 točka _____
Izračunana moč P 1 točka _____
- 7 Enačba, ki povezuje efektivne vrednosti napetosti..... 1 točka _____
Izračunana efektivna vrednost napetosti U_L 1 točka _____
- 8 Izraz za trajanje časovnega pojava 1 točka _____
Izračunana upornost upora..... 1 točka _____
- 9.1 Enačba za izračun upornosti R_{20} 1 točka _____
Izračunana upornost R_{20} 1 točka _____
- 9.2 Enačba za izračun upornosti pri novi temperaturi 1 točka _____
Izračunana upornost R_{60} 1 točka _____
- 9.3 Izračunana toplota Q 2 točki _____
- 9.4 Izračunana upornost nove žice pri sobni temperaturi R'_{20} 1 točka _____
Izračunana dolžina l_1 1 točka _____
- 10.1 Zapisana impedanca kondenzatorja Z_C 1 točka _____
Izračunana impedanca Z_1 1 točka _____
- 10.2 Izračunan kazalec I_1 1 točka _____
Izračunan kazalec I_2 1 točka _____
- 10.3 Izračunan kazalec I 1 točka _____
Izračunana kompleksna moč S 1 točka _____
- 10.4 Izračunana impedanca Z 1 točka _____
Izračunana elementa R in L (tudi X_L) 1 točka _____
- 11.1 Izraz za napetost na kondenzatorju ob $t = 0$ 1 točka _____
Določena napetost na kondenzatorju ob $t = 0$ 1 točka _____
- 11.2 Izraz za časovno konstanto 1 točka _____
Izračunana časovna konstanta prehodnega pojava 1 točka _____
- 11.3 Izrač. napetost na kondenz. po končanem preh. pojavu 1 točka _____
Izrač. energija v kondenz. po končanem preh. pojavu 1 točka _____
- 11.4 Skica čas. diag. nap. na kondenz. med preh. pojavom 2 točki _____