



Šifra kandidata:

Državni izpitni center



JESENSKI ROK

ELEKTROTEHNIKA

TOČKOVNIK

Torek, 6. september 2005

SPLOŠNA MATURA

A01

Pravilno izračunana jakost toka 2 točki _____

A02

Pravilno izračunan čas kromiranja..... 2 točki _____

A03

Pravilno poimenovana veličina, izražena v vebrih 2 točki _____

A04

Pravilno izračunana napetost U_1 2 točki _____

A05

Pravilno izračunana upornost navitja R_{ϑ} 2 točki _____

A06

Pravilno določena upornost bremena..... 1 točka _____

Pravilno izračunana moč na prilagojenem bremenu..... 1 točka _____

A07

Pravilno izračunana srednja dolžina silnice..... 1 točka _____

Pravilno izračunana absolutna vrednost gostote magnetnega pretoka..... 1 točka _____

A08

Pravilno izračunan tok skozi tuljavo..... 2 točki _____

A09

Pravilno skiciran časovni diagram napetosti in toka 2 točki _____

A10

Pravilno izračunana resonančna frekvenca..... 2 točki _____

A11

Pravilno izračunana efektivna vrednost linijskega toka 2 točki _____

A12

Pravilno skiciran časovni potek napetosti..... 2 točki _____

B01

- a) Pravilno izračunana kapacitivnost kondenzatorja 2 točki _____
- b) Pravilno izračunana električna poljska jakost 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana energija električnega polja..... 2 točki _____
- d) Pravilno izračunano delo pri razmikanju plošč 2 točki _____

B02

- a) Pravilno izračunana nadomestna upornost 2 točki _____
- b) Pravilno izračunana napetost U_2 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana moč P_1 2 točki _____
- d) Pravilno določena upornost R_X 2 točki _____

B03

- a) Pravilno izračunana absolutna vrednost vektorja gostote magnetnega pretoka B_1 2 točki _____
- b) Pravilno izračunana absolutna vrednost vektorja gostote magnetnega pretoka B_2 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana absolutna vrednost vektorja gostote magnetnega pretoka B 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana absolutna vrednost magnetne sile F 2 točki _____

B04

- a) Pravilno izračunana gostota magnetnega pretoka..... 2 točki _____
- b) Pravilno izračunan magnetni pretok 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana induktivnost tuljave 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana magnetna energija v tuljavi..... 2 točki _____

B05

- a) Pravilno narisani diagram kazalcev vseh napetosti in toka 2 točki _____
- b) Pravilno določena efektivna vrednost napetost na kondenzatorju..... 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana efektivna vrednost napetosti vira 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana toplota, ki se sprosti na uporu 2 točki _____

B06

- a) Pravilno zapisana kompleksorja faznih napetosti \underline{U}_2 in \underline{U}_3 2 točki _____
- b) Pravilno skicirani kazalčni diagram faznih napetosti 2 točki _____
- c) Pravilno skicirani kazalčni diagram tokov 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana linijska toka I_2 in I_3 2 točki _____

B07

- a) Pravilno izračunana začetna vrednost polnilnega toka 2 točki _____
- b) Pravilno določena napetost na uporu po končanem prehodnem pojavu 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana vrednost napetosti na kondenzatorju v času treh časovnih konstant 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana upornost zaporedno vezanega upora 2 točki _____