



Šifra kandidata:

Državni izpitni center



SPOMLADANSKI ROK

ELEKTROTEHNIKA

TOČKOVNIK

Sobota, 10. junij 2006

SPLOŠNA MATURA

A01

- Pravilno zapisan izraz za elektrino 1 točka _____
 Pravilno izračunano število elektronov..... 1 točka _____

A02

- Pravilno izražena enota za kapacitivnost 2 točki _____

A03

- Pravilno izračunan presek vodnikov 2 točki _____

A04

- Pravilno izračunana kapacitivnost zaporedne vezave..... 1 točka _____
 Pravilno izračunana nadomestna kapacitivnost 1 točka _____

A05

- Pravilno določena napetost U_1 1 točka _____
 Pravilno izračunana napetost U_2 1 točka _____

A06

- Pravilno zapisan izraz za moč ali napetost 1 točka _____
 Pravilno določena moč drugega grelca 1 točka _____

A07

- Pravilno označena smer toka I_2 1 točka _____
 Pravilno izračunan tok I_2 1 točka _____

A08

- Pravilno zapisan izraz za napetost lastne indukcije 1 točka _____
 Pravilno izračunana hitrost spreminjanja toka..... 1 točka _____

A09

- Pravilno zapisan izraz za trenutno vrednost napetosti
 na kondenzatorju..... 2 točki _____

A10

- Pravilno zapisan izraz za trenutno vrednost napetosti 2 točki _____

A11

- a) Pravilno izračunan tok v grelu 1 točka _____
 b) Pravilno izračunana moč peči 1 točka _____

A12

- Pravilno izračunana napetost na upor 2 točki _____

B01

- a) Pravilno izračunana nadomestna kapacitivnost 2 točki _____
- b) Pravilno izračunana napetost enosmernega vira 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana napetost U_1 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana električna energija v kondenzatorju C_3 2 točki _____

B02

- a) Pravilno izračunan tok skozi žarnico 2 točki _____
- b) Pravilno izračunan tok I_1 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana upornost R_2 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana upornost R_{1x} 2 točki _____

B03

- a) Pravilno izračunana gostota magnetnega pretoka 2 točki _____
- b) Pravilno določena magnetna napetost 2 točki _____
- c) Pravilno izračunano število ovojev tuljave 2 točki _____
- d) Pravilno izračunan povečani tok, če napravimo zračno režo 2 točki _____

B04

- a) Pravilno skicirana časovna diagrama toka in napetosti 2 točki _____
- b) Pravilno izračunana induktivnost tuljave 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana magnetna energija v tuljavi
pred zmanjšanjem toka 2 točki _____
- d) Pravilno izračunano povečano število ovojev tuljave 2 točki _____

B05

- a) Pravilno zapisani impedanci Z_1 in Z_2 2 točki _____
- b) Pravilno izračunana impedanca Z 2 točki _____
- c) Pravilno izračunan kazalec toka I v dovodu 2 točki _____
- d) Pravilno določena kompleksna moč S in $\cos\varphi$ vezja 2 točki _____

B06

- a) Pravilno izračunan tok v linijskem vodniku 2 točki _____
- b) Pravilno izračunana delovna moč trifaznega sistema 2 točki _____
- c) Pravilno skicirana kazalčna diagrama faznih napetosti in tokov 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana delovna moč trifaznega sistema
v primeru izpada ene faze 2 točki _____

B07

- a) Pravilno izračunana začetna vrednost polnilnega toka 2 točki _____
- b) Pravilno določena napetost na upor 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 _____