



Šifra kandidata:

Državni izpitni center



SPOMLADANSKI ROK

ELEKTROTEHNIKA

TOČKOVNIK

Četrtek, 16. junij 2005

SPLOŠNA MATURA

A01

Pravilno izračunano število elektronov..... 2 točki _____

A02

Pravilno izračunan tok v vodniku 2 točki _____

A03

Pravilno izražena enota volt..... 2 točki _____

A04

Pravilno izračunana napetost na prvem kondenzatorju 2 točki _____

A05

Pravilno izračunana upornost soupora 2 točki _____

A06

Pravilno izračunana notranja upornost vira 2 točki _____

A07

Pravilno izračunan tok dvovoda..... 2 točki _____

A08

Pravilno izračunana inducirana napetost 2 točki _____

A09

Pravilno izračunana kapacitivnost 2 točki _____

A10

Pravilno zapisana časovna funkcija napetosti..... 2 točki _____

A11

Pravilno izračunana upornost grela..... 2 točki _____

A12

Pravilno določena časovna konstanta 2 točki _____

B01

- a) Pravilno izračunana nadomestna kapacitivnost 2 točki _____
- b) Pravilno izračunana napetost četrtega kondenzatorja..... 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana energija v tretjem kondenzatorju 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana celotna energija v kondenzatorjih po sklenitvi stikala 2 točki _____

B02

- a) Pravilno izračunan tok skozi prvi upor 2 točki _____
- b) Pravilno izračunana nadomestna upornost 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana priključena napetost 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana nova moč prvega upora 2 točki _____

B03

- a) Pravilno izračunan magnetni pretok 2 točki _____
- b) Pravilno določena magnetna poljska jakost..... 2 točki _____
- c) Pravilno izračunan tok skozi navitje..... 2 točki _____
- d) Pravilno izračunan novi tok skozi navitje..... 2 točki _____

B04

- a) Pravilno izračunana amplituda inducirane napetosti 2 točki _____
- b) Pravilno zapisana inducirana napetost..... 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana inducirana napetost ob danem času 2 točki _____
- d) Pravilno izračunano število odvitih ovojev 2 točki _____

B05

- a) Pravilno izračunana impedanca sestavljenega bremena 2 točki _____
- b) Pravilno izračunan kazalec toka skozi tuljavo 2 točki _____
- c) Pravilno izračunan kazalec toka skozi upora 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana razlika delovnih moči..... 2 točki _____

B06

- a) Pravilno izračunana efektivna vrednost napetosti na grelu 2 točki _____
- b) Pravilno izračunana vrednost faznih tokov..... 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana upornost grela 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana moč peči pri izpadu ene faze..... 2 točki _____

B07

- a) Pravilno določena vrednost toka skozi stikalo..... 2 točki _____
- b) Pravilno določena napetost kondenzatorja pred razklenitvijo stikala..... 2 točki _____
- c) Pravilno izračunana časovna konstanta prehodnega pojava 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana napetost na kondenzatorju sekundo po razklenitvi stikala..... 2 točki _____