



Š i f r a k a n d i d a t a :

Državni izpitni center



M 0 7 1 7 7 1 1 3

SPOMLADANSKI ROK

ELEKTROTEHNIKA

TOČKOVNIK

Sobota, 9. junij 2007

SPLOŠNA MATURA

A01

- a) Pravilno poimenovana veličina 1 točka _____
b) Pravilno izražena enota henry z drugimi enotami sistema SI..... 1 točka _____

A02

Pravilno izračunano število elektronov 2 točki _____

A03

Pravilno izračunana elektrina 2 točki _____

A04

Pravilno izračunan naboj 2 točki _____

A05

Pravilno izračunana električna upornost..... 2 točki _____

A06

Pravilno izračunana upornost soupora..... 2 točki _____

A07

Pravilno izračunana relativna permeabilnost..... 2 točki _____

A08

Pravilno označena smer gibanja elektronov 2 točki _____

A09

Pravilno odčitana peroida 1 točka _____
Pravilno izračunana frekvenca..... 1 točka _____

A10

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

A11

Pravilno narisani kazalec fazne napetosti \underline{U}_1 1 točka _____
Pravilno narisani kazalec medfazne napetosti \underline{U}_{13} 1 točka _____

A12

Pravilno izračunana napetost na kondenzatorju 1 točka _____
Pravilno izračunana energija v kondenzatorju..... 1 točka _____

B01

- a) Pravilno izračunana kapacitivnost in naboj kondenzatorja2 točki _____
b) Pravilno izračunana naboj in napetost potopljenega kondenzatorja....2 točki _____
c) Pravilno izračunana energija potopljenega kondenzatorja2 točki _____
d) Pravilno izračunana potrebna razdalja med ploščama.....2 točki _____

B02

- a) Pravilno izračunan tok.....2 točki _____
b) Pravilno izračunana napetost.....2 točki _____
c) Pravilno izračunana upornost.....2 točki _____
d) Pravilno izračunano razmerje.....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 inducirana napetost.....2 točki _____
b) Pravilno izračunana napetost pri gibanju v nasprotni smeri.....2 točki _____
c) Pravilno opisano vrtenje palice.....2 točki _____
d) Pravilno določen konec palice, kjer je presežek elektronov.....2 točki _____

B05

- a) Pravilno izračunana efektivna vrednost toka.....2 točki _____
b) Pravilno izračunana jalova moč.....2 točki _____
c) Pravilno izračunana impedanca.....2 točki _____
d) Pravilno izračunana kapacitivnost kondenzatorja.....2 točki _____

B06

- a) Pravilno izračunana kazalca druge in tretje fazne napetosti.....2 točki _____
b) Pravilno izračunani kazalci linijskih tokov.....2 točki _____
c) Pravilno izračunan kazalec toka v nevtralnem vodniku.....2 točki _____
d) Pravilno izračunan nov kazalec toka v nevtralnem vodniku.....2 točki _____

B07

- a) Pravilno izračunan tok skozi tuljavo pred sklenitvijo stikala.....2 točki _____
b) Pravilno izračunana magnetna energija po končanem pojavu.....2 točki _____
c) Pravilno narisani diagram toka skozi tuljavo.....2 točki _____
d) Pravilno izračunana napetost na tuljavi tik po sklenitvi stikala.....2 točki _____