



Š i f r a k a n d i d a t a :

Državni izpitni center



M 1 1 2 7 7 1 1 3

JESENSKI IZPITNI ROK

ELEKTROTEHNIKA

TOČKOVNIK

Ponedeljek, 29. avgust 2011

SPLOŠNA MATURA

A01

- Pravilno imenovana količina 1 točka _____
Pravilno zapisan simbol za dielektričnost..... 1 točka _____

A02

- Pravilno zapisan izraz za tok 1 točka _____
Pravilno izračunan tok v vodniku 1 točka _____

A03

- Pravilno zapisan izraz za tok elektrenja..... 1 točka _____
Pravilno izračunan tok elektrenja 1 točka _____

A04

- Pravilno zapisana absolutna vrednost električne poljske jakosti 1 točka _____
Pravilno izračunana absolutna vrednost električne poljske jakosti 1 točka _____

A05

- Pravilno zapisan izraz za množino sproščene toplote v bremenu..... 1 točka _____
Pravilno izračunana množina sproščene toplote v bremenu 1 točka _____

A06

- Pravilno zapisan izraz za notranjo upornost 1 točka _____
Pravilno izračunana notranja upornost 1 točka _____

A07

- Pravilno zapisan izraz za magnetno silo 1 točka _____
Pravilno izračunana magnetna sila 1 točka _____

A08

- Pravilno zapisan izraz za inducirano napetost 1 točka _____
Pravilno izračunana inducirana napetost 1 točka _____

A09

- Pravilno določen značaj bremena 2 točki _____

A10

- Pravilno zapisana enačba za kapacitivnost kondenzatorja 1 točka _____
Pravilno izračunana kapacitivnost 1 točka _____

A11

- a) Pravilno izračunana medfazna napetost U 1 točka _____
b) Pravilno narisani kazalčni diagram faznih napetosti 1 točka _____

A12

- Pravilno zapisan izraz za napetost 1 točka _____
Pravilno izračunana napetost na uporu 1 točka _____

B01

- a) Pravilno zapisan izraz za elektrino 1 točka _____
 Pravilno izračunana elektrina 1 točka _____
- b) Pravilno zapisan izraz za napetost 1 točka _____
 Pravilno izračunana napetost 1 točka _____
- c) Pravilno zapisana akumulirana energija 1 točka _____
 Pravilno izračunana akumulirana energija 1 točka _____
- d) Pravilno izračunan potencial V_A 1 točka _____
 Pravilno izračunan potencial V_B 1 točka _____

B02

- a) Pravilno zapisan tok skozi prvi upor 1 točka _____
 Pravilno izračunan tok skozi prvi upor 1 točka _____
- b) Pravilno zapisana nadomestna upornost 1 točka _____
 Pravilno izračunana nadomestna upornost 1 točka _____
- c) Pravilno izračunana priključena napetost 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana nova nadomestna upornost 1 točka _____
 Pravilno izračunana nova moč prvega upora 1 točka _____

B03

- a) Pravilno zapisana magnetna poljska jakost 1 točka _____
 Pravilno izračunana magnetna poljska jakost 1 točka _____
- b) Pravilno odčitana gostota magnetnega pretoka 2 točki _____
- c) Pravilno zapisan magnetni pretok 1 točka _____
 Pravilno izračunan magnetni pretok 1 točka _____
- d) Pravilno odčitana H_1 1 točka _____
 Pravilno izračunan potrební tok skozi navitje 1 točka _____

B04

- a) Pravilno zapisana gostota magnetnega pretoka 1 točka _____
 Pravilno izračunana gostota magnetnega pretoka 1 točka _____
- b) Pravilno zapisan magnetni pretok 1 točka _____
 Pravilno izračunan magnetni pretok 1 točka _____
- c) Pravilno izračunana induktivnost tuljave 2 točki _____
- d) Pravilno izračunana magnetna energija v tuljavi 2 točki _____

B05

- a) Pravilno zapisan kazalec toka v zgornji veji 1 točka _____
 Pravilno izračunan kazalec toka v zgornji veji 1 točka _____
- b) Pravilno zapisan kazalec toka v spodnji veji 1 točka _____
 Pravilno izračunan kazalec toka v spodnji veji 1 točka _____
- c) Pravilno zapisan kazalec napetosti med sponkama stikala 1 točka _____
 Pravilno izračunan kazalec napetosti med sponkama stikala 1 točka _____
- d) Pravilno zapisan kazalec toka skozi vir 1 točka _____
 Pravilno izračunan kazalec toka skozi vir 1 točka _____

B06

- a) Pravilno zapisana efektivna vrednost napetosti na grelu 1 točka _____
Pravilno izračunana efektivna vrednost napetosti na grelu 1 točka _____
- b) Pravilno zapisana vrednost faznega toka 1 točka _____
Pravilno izračunana vrednost faznega toka 1 točka _____
- c) Pravilno izračunana upornost grela 2 točki _____
- d) Pravilno zapisan izraz za moč peči pri izpadu ene faze 1 točka _____
Pravilno izračunana moč peči pri izpadu ene faze 1 točka _____

B07

- a) Pravilno zapisan izraz za el. energijo pred razklenitvijo stikala 1 točka _____
Pravilno izračunana električna energija pred razklenitvijo stikala 1 točka _____
- b) Pravilno zapisana končna napetost kondenzatorja 1 točka _____
Pravilno izračunana končna napetost kondenzatorja 1 točka _____
- c) Pravilno narisana diagram napetosti kondenzatorja 2 točki _____
- d) Pravilno izračunan tok kondenzatorja tik po razklenitvi stikala 2 točki _____