



Državni izpitni center



M 1 5 2 7 7 1 1 5

JESENSKI IZPITNI ROK

ELEKTROTEHNIKA

==== Izpitna pola 2 ====

TOČKOVNIK

Četrtek, 27. avgust 2015

SPLOŠNA MATURA

1. Zapis obeh energij 1 točka _____
Izračun druge energije 1 točka _____
2. Pravilna določitev gostote magnetnega pretoka B 1 točka _____
Pravilno izračunan magnetni pretok Φ_m 1 točka _____
3. Pravilno določena smer 2 točki _____
4. Pravilno zapisan izraz za linijski tok 1 točka _____
Pravilno izračunan linijski tok 1 točka _____
- 5.1 Izraz za gostoto električnega pretoka 1 točka _____
Izračunana gostota električnega pretoka 1 točka _____
- 5.2 Izračunana poljska jakost E_1 1 točka _____
Izračunana poljska jakost E_2 1 točka _____
- 5.3 Izraz za napetost 1 točka _____
Izračunana napetost 1 točka _____
- 5.4 Ugotovitev, da moramo izvleči drugi listič 1 točka _____
Utemeljitev 1 točka _____
- 6.1 Zapis relacije 1 točka _____
Izračun nadomestne kapacitivnosti 1 točka _____
- 6.2 Zapis relacije 1 točka _____
Izračun energije 1 točka _____
- 6.3 Zapis relacije 1 točka _____
Izračun nove nadomestne kapacitivnosti 1 točka _____
- 6.4 Zapis relacije 1 točka _____
Izračun delne napetosti 1 točka _____
- 7.1 Pravilno narisana nadomestna shema magnetnega vezja 2 točki _____
- 7.2 Pravilno napisan izraz za magnetno upornost zračne reže 1 točka _____
Pravilno izračunana magnetna upornost zračne reže 1 točka _____
- 7.3 Pravilno izračunana magnetna poljska jakost v jedru 1 točka _____
Pravilno izračunana magnetna napetost v jedru 1 točka _____
- 7.4 Pravilno izračunana magnetna napetost zračne reže 1 točka _____
Pravilno izračunano število ovojev 1 točka _____
- 8.1 Zapis pretoka 1 točka _____
Izračun pretoka 1 točka _____
- 8.2 Zapis navora 1 točka _____
Izračun navora 1 točka _____
- 8.3 Določitev kota 1 točka _____
Izračun največjega navora 1 točka _____
- 8.4 Izračun navora na novo zanko 2 točki _____

9.1 Izraz za induktivnost	1 točka	_____
Izračun induktivnosti	1 točka	_____
9.2 Izraz za energijo.....	1 točka	_____
Izračun energije	1 točka	_____
9.3 Izraz za gostoto energije.....	1 točka	_____
Izračun gostote energije	1 točka	_____
9.4 Izračun sile.....	2 točki	_____
10.1 Izračunana inducirana napetost.....	2 točki	_____
10.2 Določen konec palice, kjer je presežek elektronov.....	2 točki	_____
10.3 Izračunana napetost pri gibanju v nasprotni smeri	2 točki	_____
10.4 Opisano vrtenje palice	2 točki	_____
11.1 Pravilno izračunana kazalca druge fazne napetosti	1 točka	_____
Pravilno izračunana kazalca tretje fazne napetosti	1 točka	_____
11.2 Pravilno izračunan kazalec prvega linijskega toka	1 točka	_____
Pravilno izračunan kazalec drugega linijskega toka	1 točka	_____
11.3 Pravilno izračunan kazalec toka v nevtralnem vodniku.....	2 točki	_____
11.4 Pravilno izračunan nov kazalec toka v nevtralnem vodniku	2 točki	_____
12.1 Enačba za izračun toka I_{12}	1 točka	_____
Izračunan tok I_{12}	1 točka	_____
12.2 Izračunan tok I_1	2 točki	_____
12.3 Izračunano delo W_e	2 točki	_____
12.4 Izračunana moč P_2	1 točka	_____
Izračunana moč P_3	1 točka	_____