



Državni izpitni center



M 1 3 2 7 7 1 1 5

JESENSKI IZPITNI ROK

ELEKTROTEHNIKA

==== Izpitna pola 2 ====

TOČKOVNIK

Sreda, 28. avgust 2013

SPLOŠNA MATURA

Moderirana različica

1	Enačba za silo.....	1 točka	_____
	Izračunana razdalja.....	1 točka	_____
2	Izraz za pretok	1 točka	_____
	Izračunan pretok	1 točka	_____
3	Izražena amplituda sklepa	1 točka	_____
	Izračunana amplituda sklepa	1 točka	_____
4	Izraz za moč P	1 točka	_____
	Izračunana moč P	1 točka	_____
5.1	Izraz za nadomestno kapacitivnost.....	1 točka	_____
	Izračunana nadomestna kapacitivnost	1 točka	_____
5.2	Izraz za napetost.....	1 točka	_____
	Izračunana napetost U_1	1 točka	_____
5.3	Izračunana napetost U_3	1 točka	_____
	Izračunana energija	1 točka	_____
5.4	Izraz za energijo.....	1 točka	_____
	Izračunan odstotek povečanja energije	1 točka	_____
6.1	Izraz za gostoto električnega pretoka D_A	1 točka	_____
	Izračunana gostota električnega pretoka D_A	1 točka	_____
6.2	Izraz za gostoto električnega pretoka D_B	1 točka	_____
	Izračunana gostota električnega pretoka D_B	1 točka	_____
6.3	Izraz za poljsko jakost E_A	1 točka	_____
	Izračunana poljska jakost E_A	1 točka	_____
6.4	Izraz za napetost U_{13}	1 točka	_____
	Izračunana napetost U_{13}	1 točka	_____
7.1	Narisan vektor magnetne sile na desni vodnik	2 točki	_____
7.2	Izračunana abs. vrednost magnetne sile na desni vodnik.....	2 točki	_____
7.3	Izračunana abs. vrednost vektorja gostote magnetnega pretoka v T_1	2 točki	_____
7.4	Skiciran vektor gostote magnetnega pretoka v T_2	1 točka	_____
	Izračunana absolutna vrednost vektorja gostote magnetnega pretoka v T_2	1 točka	_____
8.1	Odčitana magnetna poljska jakost v srednjem stebru	2 točki	_____
8.2	Izraz za gostoto mag. pretoka v krajnih stebrih	1 točka	_____
	Izračunana gostota mag. pretoka v krajnih stebrih.....	1 točka	_____
8.3	Odčitana magnetna poljska jakost v krajnih stebrih	1 točka	_____
	Izračunana magnetna napetost v krajnih stebrih	1 točka	_____
8.4	Izračunan tok skozi navitje.....	2 točki	_____
9.1	Izraz za induktivnost tuljave	1 točka	_____
	Izračunana induktivnost tuljave.....	1 točka	_____
9.2	Izraz za magnetni sklep tuljave.....	1 točka	_____
	Izračunan magnetni sklep tuljave	1 točka	_____
9.3	Izraz za magnetno energijo v tuljavi	1 točka	_____
	Izračunana magnetna energija v tuljavi	1 točka	_____
9.4	Izračunana magnetna sila, ki tišči dela toroida skupaj	2 točki	_____

- 10.1 Izraz za inducirano napetost med vodiloma 1 točka _____
 Izračunana inducirana napetost med vodiloma 1 točka _____
- 10.2 Določena smer gibanja elektronov v zanki 2 točki _____
- 10.3 Izraz za moč na uporu 1 točka _____
 Izračunana moč na uporu 1 točka _____
- 10.4 Ugotovitev za novo hitrost 1 točka _____
 Določena nova hitrost 1 točka _____
- 11.1 Narisan kazalec napetosti \underline{U}_1 1 točka _____
 Narisan kazalec napetosti \underline{U}_3 1 točka _____
- 11.2 Narisan kazalec linijskega toka \underline{I}_1 1 točka _____
 Narisan kazalec linijskega toka \underline{I}_3 1 točka _____
- 11.3 Izraz za kazalec linijskega toka \underline{I}_2 1 točka _____
 Izračunan kazalec linijskega toka \underline{I}_2 1 točka _____
- 11.4 Izračunan kazalec linijskega toka \underline{I}_1 ali \underline{I}_3 1 točka _____
 Izračunan tok \underline{I}_0 v nevtralnem vodniku..... 1 točka _____
- 12.1 Enačba za impedanco \underline{Z}_{12} 1 točka _____
 Izračunana impedanca \underline{Z}_{12} 1 točka _____
- 12.2 Enačba za tok I_{31} 1 točka _____
 Izračunan tok I_{31} 1 točka _____
- 12.3 Enačba za impedanco \underline{Z}_{31} 1 točka _____
 Izračunana impedanca \underline{Z}_{31} 1 točka _____
- 12.4 Izračunana kompleksna moči \underline{S} 2 točki _____