



Državni izpitni center



M 1 6 2 7 7 1 1 5

JESENSKI IZPITNI ROK

ELEKTROTEHNIKA

==== Izpitna pola 2 ====

TOČKOVNIK

Sobota, 27. avgust 2016

SPLOŠNA MATURA

1	Izraz	1 točka	_____
	Izračunana energija	1 točka	_____
2	Določena smer vektorja sile.....	1 točka	_____
	Izračunana absolutna vrednost vektorja sile	1 točka	_____
3	Slika časovnega diagrama inducirane napetosti v tuljavi	2 točki	_____
4	Izraz za moč P	1 točka	_____
	Izračunana moč P	1 točka	_____
5.1	Izraz za napetost na 1. kondenzatorju.....	1 točka	_____
	Izračunana napetost	1 točka	_____
5.2	Izraz za energijo na 1. kondenzatorju.....	1 točka	_____
	Izračunana energija	1 točka	_____
5.3	Izraz za napetost na 2. kondenzatorju.....	1 točka	_____
	Izračunana napetost	1 točka	_____
5.4	Izračunana energija v 1. kondenzatorju po sklenitvi stikala	2 točki	_____
6.1	Izraz za gostoto električnega pretoka.....	1 točka	_____
	Izračunana gostota električnega pretoka.....	1 točka	_____
6.2	Izračunana poljska jakost E_1	1 točka	_____
	Izračunana poljska jakost E_2	1 točka	_____
6.3	Izraz za napetost.....	1 točka	_____
	Izračunana napetost	1 točka	_____
6.4	Ugotovitev, da moramo izvleči drugi listič.....	1 točka	_____
	Utemeljitev	1 točka	_____
7.1	Odčitana magnetna poljska jakost.....	2 točki	_____
7.2	Izraz za magnetno napetost	1 točka	_____
	Izračunana magnetna napetost	1 točka	_____
7.3	Izraz za tok.....	1 točka	_____
	Izračunan tok	1 točka	_____
7.4	Izračunan novi tok I_{novi}	2 točki	_____
8.1	Opređeljena magnetna sila.....	2 točki	_____
8.2	Izraz za absolutno vrednost magnetne sile	1 točka	_____
	Izračunana absolutna vrednost magnetne sile	1 točka	_____
8.3	Izraz za abs. vrednost gostote med vodnikoma	1 točka	_____
	Izračunana abs. vrednost gostote med vodnikoma	1 točka	_____
8.4	Izračunana gostota v enem od vodnikov	2 točki	_____
9.1	Izraz za H_+ v času, ko je tok pozitiven	1 točka	_____
	Izračunana H_+	1 točka	_____
9.2	Odčitana B_+ v času, ko je tok pozitiven	2 točki	_____
9.3	Izraz za sprem. mag. pretoka v jedru $\Delta\Phi$ pri sprem. toka	1 točka	_____
	Izračunana sprememba magnetnega pretoka v jedru $\Delta\Phi$	1 točka	_____
9.4	Izračunana inducirana napetost v drugi tuljavi	1 točka	_____
	Skica časovnega poteka inducirane napetosti	1 točka	_____
10.1	Izraz za največji magnetni pretok	1 točka	_____
	Izračunan največji magnetni pretok	1 točka	_____
10.2	Izraz za frekvenco inducirane napetosti	1 točka	_____
	Izračunana frekvenca inducirane napetosti	1 točka	_____
10.3	Izraz za amplitudo inducirane napetosti	1 točka	_____
	Izračunana amplituda inducirane napetosti	1 točka	_____
10.4	Izračunana napetost 5 ms po maksimumu	2 točki	_____

- 11.1 Napisan kazalec napetosti \underline{U}_{12} 1 točka _____
Izračunan kazalec napetosti \underline{U}_{12} 1 točka _____
- 11.2 Napisan kazalec toka \underline{I}_1 1 točka _____
Napisan kazalec toka \underline{I}_2 1 točka _____
- 11.3 Enačba za moč P 1 točka _____
Izračunana moč P 1 točka _____
- 11.4 Enačba za moč P v vezavi trikot 1 točka _____
Izračunana moč P 1 točka _____
- 12.1 Izraz za moč 1 točka _____
Izračunan efektivni tok 1 točka _____
- 12.2 Enačba za jalovo moč Q motorja 1 točka _____
Izračunana jalova moč Q motorja 1 točka _____
- 12.3 Enačba za navidezno moč \underline{S} motorja 1 točka _____
Izračunana navidezna moč \underline{S} motorja 1 točka _____
- 12.4 Enačba za kapacitivnost C kondenzatorja 1 točka _____
Izračunana kapacitivnost C kondenzatorja 1 točka _____