



Državni izpitni center



M 1 3 1 7 7 1 1 5

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

ELEKTROTEHNIKA

==== Izpitna pola 2 ====

TOČKOVNIK

Petek, 7. junij 2013

SPLOŠNA MATURA

1. Izračunana energija2 točki _____
2. Vrisana remanentna gostota 1 točka _____
 Vrisana koercitivna jakost 1 točka _____
3. Zapisan izraz za inducirano napetost 1 točka _____
 Izračunana inducirana napetost 1 točka _____
4. Zapisan izraz za moč 1 točka _____
 Izračunan tok 1 točka _____
- 5.1 Zapisana enačba za ploskovno gostoto naboja 1 točka _____
 Izračunana ploskovna gostota 1 točka _____
- 5.2 Napisana enačba za električno poljsko jakost E_2 1 točka _____
 Izračunana vrednost električne poljske jakosti E_2 1 točka _____
- 5.3 Izračunana električna poljska jakost E_1 1 točka _____
 Izračunana napetost med ploščama kondenzatorja 1 točka _____
- 5.4 Izbran dielektrik, ki bo prvi prebil 1 točka _____
 Utemeljitev 1 točka _____
- 6.1 Zapisana enačba za nadomestno kapacitivnost 1 točka _____
 Izračunana nadomestna kapacitivnost 1 točka _____
- 6.2 Napisana enačba za naboj 1 točka _____
 Izračunan naboj 1 točka _____
- 6.3 Zapisana enačba za energijo 1 točka _____
 Izračunana energija 1 točka _____
- 6.4 Izračunana napetost na prvem kondenzatorju2 točki _____
- 7.1 Skicirana lega ovoja pri največjem navoru2 točki _____
- 7.2 Napisana enačba za vrednost največjega navora 1 točka _____
 Izračunana vrednost največjega navora 1 točka _____
- 7.3 Skicirana stabilna lega ovoja2 točki _____
- 7.4 Zapisana enačba za navor v dani legi 1 točka _____
 Izračunan navor v dani legi 1 točka _____
- 8.1 Izračunano število ovojev 1 točka _____
 Izračunana dolžina tuljave 1 točka _____
- 8.2 Napisana enačba za vrednost magnetne poljske jakosti 1 točka _____
 Izračunana vrednost magnetne poljske jakosti 1 točka _____
- 8.3 Zapisana enačba za magnetni pretok 1 točka _____
 Izračunan magnetni pretok 1 točka _____
- 8.4 Opredeljena sprememba magnetnega pretoka2 točki _____

- 9.1 Zapisana enačba za B 1 točka _____
 Izračunan B 1 točka _____
- 9.2 Napisan izraz za magnetni pretok Φ v tuljavi 1 točka _____
 Izračunan magnetni pretok Φ v tuljavi 1 točka _____
- 9.3 Napisan izraz za inducirano napetost 1 točka _____
 Izračunana inducirana napetost 1 točka _____
- 9.4 Zapisan izraz za inducirano napetost $u_i(t)$ 1 točka _____
 Izpeljan izraz za inducirano napetost $u_i(t)$ 1 točka _____
- 10.1 Napisana enačba za inducirano napetost 1 točka _____
 Izračunana inducirana napetost 1 točka _____
- 10.2 Določeno vodilo s presežkom elektronov 2 točki _____
- 10.3 Zapisana enačba za tok v zanki 1 točka _____
 Izračunan tok v zanki 1 točka _____
- 10.4 Določena smer magnetne sile na vodnik 1 točka _____
 Izračunana magnetna sila na vodnik 1 točka _____
- 11.1 Narisan kazalec \underline{U}_{23} 1 točka _____
 Narisan kazalec \underline{U}_{31} 1 točka _____
- 11.2 Napisan izraz za kazalec toka \underline{I}_{12} 1 točka _____
 Izračunan kazalec toka \underline{I}_{12} 1 točka _____
- 11.3 Izračunan kazalec toka \underline{I}_{31} 1 točka _____
 Izračunan kazalec toka \underline{I}_1 1 točka _____
- 11.4 Izračunan kazalec toka \underline{I}_2 1 točka _____
 Izračunan kazalec toka \underline{I}_3 1 točka _____
- 12.1 Napisan kazalec napetosti \underline{U}_{12} 1 točka _____
 Izračunan kazalec napetosti \underline{U}_1 1 točka _____
- 12.2 Napisan izraz za kazalec toka \underline{I}_1 1 točka _____
 Izračunan kazalec toka \underline{I}_1 1 točka _____
- 12.3 Napisan izraz za kazalec toka \underline{I}_0 1 točka _____
 Izračunan kazalec toka \underline{I}_0 1 točka _____
- 12.4 Izračunana delovna moč 2 točki _____