



Državni izpitni center



M 1 8 2 7 7 1 1 4

JESENSKI IZPITNI ROK

ELEKTROTEHNIKA

==== Izpitna pola 1 ====

TOČKOVNIK

Torek, 28. avgust 2018

SPLOŠNA MATURA

- | | | | |
|------|---|---------|-------|
| 1. | Zapis | 1 točka | _____ |
| | Izračun | 1 točka | _____ |
| 2. | Pravilno izračunana gostota točka | 2 točki | _____ |
| 3. | Trditev | 2 točki | _____ |
| 4. | Enačba za izračun absolutne spremembe upornosti ali
enačba za izračun upornosti pri novi temperaturi | 1 točka | _____ |
| | Izračunana relativna sprememba upornosti | 1 točka | _____ |
| 5. | Enačba za spremembo moči | 1 točka | _____ |
| | Izračunano zmanjšanje moči v odstotkih | 1 točka | _____ |
| 6. | Zapis | 1 točka | _____ |
| | Izračun | 1 točka | _____ |
| 7. | Pravilno narisani časovni diagram toka i | 1 točka | _____ |
| | Pravilno narisani časovni diagram moči p | 1 točka | _____ |
| 8. | Zapis | 1 točka | _____ |
| | Izračun | 1 točka | _____ |
| 9.1 | Izražena prva napetost | 1 točka | _____ |
| | Izračunana prva napetost | 1 točka | _____ |
| 9.2 | Zapisana relacija napetostnega delilnika | 1 točka | _____ |
| | Izračunana druga napetost | 1 točka | _____ |
| 9.3 | Izražena napetost vira | 1 točka | _____ |
| | Izračunana napetost vira | 1 točka | _____ |
| 9.4 | Izražena toplota | 1 točka | _____ |
| | Izračunana toplota | 1 točka | _____ |
| 10.1 | Zapis izraza | 1 točka | _____ |
| | Izračun resonančne krožne frekvence | 1 točka | _____ |
| 10.2 | Zapis relacije | 1 točka | _____ |
| | Izračun amplitude napetosti v resonanci | 1 točka | _____ |
| 10.3 | Zapis izraza | 1 točka | _____ |
| | Izračun pasovne širine | 1 točka | _____ |
| 10.4 | Zapis izraza | 1 točka | _____ |
| | Izračun kapacitivnosti dodatnega kondenzatorja | 1 točka | _____ |
| 11.1 | Izraz za el. energijo pred razklenitvijo stikala | 1 točka | _____ |
| | Izračunana električna energija pred razklenitvijo stikala | 1 točka | _____ |
| 11.2 | Zapisana končna napetost kondenzatorja | 1 točka | _____ |
| | Izračunana končna napetost kondenzatorja | 1 točka | _____ |
| 11.3 | Narisan diagram napetosti kondenzatorja | 2 točki | _____ |
| 11.4 | Izračunan tok kondenzatorja tik po razklenitvi stikala | 2 točki | _____ |