



---

---

**Državni izpitni center**

---

---



M 1 7 1 7 7 1 1 4

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

# **ELEKTROTEHNIKA**

==== Izpitna pola 1 ====

**TOČKOVNIK**

**Četrtek, 1. junij 2017**

---

---

**SPLOŠNA MATURA**

---

---

1.	Pretvorbena faktorja .....	1 točka	_____
	Izračun .....	1 točka	_____
2.	Zapis enačbe .....	2 točki	_____
3.	Izraz za tok.....	1 točka	_____
	Izračun toka .....	1 točka	_____
4.	Zapisana enačba .....	1 točka	_____
	Izračunan tok .....	1 točka	_____
5.	Obkrožena rešitev A .....	2 točki	_____
6.	Zapis zveze med reaktancama.....	1 točka	_____
	Izračunana reaktanca tuljave $X_{L2}$ .....	1 točka	_____
7.	Izraz za absolutno vrednost kazalca.....	1 točka	_____
	Izračunana amplituda $U_m$ .....	1 točka	_____
8.	Izračunana časovna konstanta .....	1 točka	_____
	Izračunan tok .....	1 točka	_____
9.1	Odčitek karakteristike .....	2 točki	_____
9.2	Enačba za izračun moči.....	1 točka	_____
	Izračun moči.....	1 točka	_____
9.3	Izračun nazivne moči žarnice .....	1 točka	_____
	Izračun energije .....	1 točka	_____
9.4	Izračun odstotka zmanjšanja moči.....	2 točki	_____
10.1	Zapis relacije.....	1 točka	_____
	Izračun impedance.....	1 točka	_____
10.2	Zapis relacije.....	1 točka	_____
	Izračun amplitude.....	1 točka	_____
10.3	Zapis relacije.....	1 točka	_____
	Izračun kompleksne moči .....	1 točka	_____
10.4	Zapis relacije.....	1 točka	_____
	Izračun kapacitivnosti .....	1 točka	_____
11.1	Izraz za tok skozi tuljavo pred sklenitvijo stikala .....	1 točka	_____
	Izračunan tok skozi tuljavo pred sklenitvijo stikala .....	1 točka	_____
11.2	Izraz za magnetno energijo po končanem pojavu .....	1 točka	_____
	Izračunana magnetna energija po končanem pojavu.....	1 točka	_____
11.3	Pravilno narisani diagram toka skozi tuljavo .....	2 točki	_____
11.4	Pravilno izračunana napetost na tuljavi tik po sklenitvi stikala .....	2 točki	_____