

OE 2019/20 · LABORATORIJSKA VJEŽBA 7

[[upute za online vježbe](#)]

STATUS VJEŽBE

odrađeno 26.5.2020. 20:46:49

PDF UPUTA ZA 7. VJEŽBU

Preuzmi!

UPIS REZULTATA PRIPREME ZA VJEŽBU

Pripremni zadatak na stranici 47: koliki je napon na otporniku R ?

$$U_R = 1,67 \text{ V}$$

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:46:49 [\[pregled\]](#)

VIRTUALNI POKUSI

Otvori pokus

zadnji put posjećeno: 26.5.2020. 20:44:58 [\[pregled\]](#)

UPIS ODGOVORA NA PITANJA IZ UPUTA

Pokus 7.1 - izravno izmjerite napon na $R_1 = 15 \Omega$!

$$U_{R1} = 1,219 \text{ V}$$

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:45:09 [\[pregled\]](#)

Pokus 7.1 - izravno izmjerite struju kroz $R_1 = 100 \Omega$!

$$I_{R1} = 31,3 \text{ mA}$$

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:45:17 [\[pregled\]](#)

Pokus 7.1 - izravno izmjerite napon na žarulji!

$$U_z = 3,64 \text{ V}$$

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:45:22 [\[pregled\]](#)

Pokus 7.1 - uz odspojeno trošilo između 1 i 2 izmjerite Theveninov napon $U_{12} = U_{Th}$!

$$U_{Th} = 4,33 \text{ V}$$

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:45:29 [\[pregled\]](#)

Pokus 7.1 - uz odspojeno trošilo između 1 i 2 izmjerite Nortonovu struju $I_{12} = I_N$!

$$I_N = 0 \text{ mA}$$

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:45:34 [\[pregled\]](#)

Pokus 7.1 - uz odspojeno trošilo između 1 i 2 i isključene izvore nadomještene kratkim spojem izmjerite Theveninov otpor $R_{12} = R_{Th}$!

$$R_{Th} = 38,3 \Omega$$

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:45:55 [\[pregled\]](#)

Pokus 7.1 - izmjerite struju kroz otpornik $R_1 = 100 \Omega$ priključenog na nadomjesni Theveninov izvor s točaka 1 i 2!

$$I_{R1} = 31,8 \text{ mA}$$

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:46:00 [\[pregled\]](#)

Pokus 7.2.1 - da li su efektivne vrijednosti sve tri fazne struje trošila jednake?

(odgovorite da ili ne)

odgovor: da

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:46:06 [\[pregled\]](#)

Pokus 7.2.1 - izmjerite struju kroz žarulju 1!

$$I_B = 21,8 \text{ mA}$$

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:46:10 [\[pregled\]](#)

Pokus 7.2.1 - očitajte fazni pomak φ_{12} između napona \dot{U}_{B0} (na kanalu 1) i \dot{U}_{A0} (na kanalu 2)!

$$\varphi_{12} = -120^\circ$$

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:46:15 [\[pregled\]](#)

Pokus 7.2.2 - kako svijetli žarulja 1 u odnosu na žarulju 2 kada odspojite nul-vodič?

(odgovorite: jače, slabije ili jednako)

odgovor: jače

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:46:21 [\[pregled\]](#)

Pokus 7.2.2 - koliki je fazni kut fazora napona $\dot{U}_{0'0}$?

$$\alpha_{U_{0'0}} = 108,43^\circ$$

upiši!

datum zadnjeg zapisa: 26.5.2020. 20:46:31 [\[pregled\]](#)