

OE 2019/20 · LABORATORIJSKA VJEŽBA 5

[[upute za online vježbe](#)]

STATUS VJEŽBE

odrađeno 13.5.2020. 18:11:35

PDF UPUTA ZA 5. VJEŽBU

Preuzmi!

UPIS REZULTATA PRIPREME ZA VJEŽBU

$I_1 = 21,33 \text{ mA}$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:08:38 [[pregled](#)]

upiši!

$I_2 = 39,6 \text{ mA}$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:08:43 [[pregled](#)]

upiši!

$I_3 = 13,27 \text{ mA}$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:08:50 [[pregled](#)]

upiši!

$U_{R1} = 12,065 \text{ V}$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:08:57 [[pregled](#)]

upiši!

$U_{R2} = 1,98 \text{ V}$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:09:04 [[pregled](#)]

upiši!

$U_{R3} = 5,94 \text{ V}$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:09:10 [[pregled](#)]

upiši!

VIRTUALNI POKUSI

Otvori pokus

zadnji put posjećeno: 13.5.2020. 18:09:12 [[pregled](#)]

UPIS ODGOVORA NA PITANJA IZ UPUTA

*Pokus 5.1 - kolika je struja  $I_1'$  kada je aktivan samo izvor  $E_1 = 12 \text{ V}$ ?*

$I_1' = 23,5 \text{ mA}$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:10:01 [[pregled](#)]

upiši!

*Pokus 5.1 - kolika je struja  $I_1''$  kada je aktivan samo izvor  $E_2 = 6 \text{ V}$ ?*

$I_1'' = -2,18 \text{ mA}$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:10:10 [[pregled](#)]

upiši!

*Pokus 5.1 - metodom superpozicije zbrojite doprinose  $I_{1\text{sup}} = I_1' + I_1''$ !*

$I_{1\text{sup}} = 21,32 \text{ mA}$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:10:16 [[pregled](#)]

upiši!

*Pokus 5.1 - usporedite izravno izmjerenu struju  $I_1$  sa strujom  $I_{1\text{sup}}$  koju ste odredili superpozicijom!*

$I_{1\text{sup}} - I_1 = 0,02 \text{ mA}$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:10:36 [[pregled](#)]

upiši!

*Pokus 5.2 - izmjerite voltmetrom efektivnu vrijednost napona  $U_3$  na otporniku  $R_3$  kada je  $R_3 = 3 \text{ k}\Omega$ !*

$U_3 = 8,23 \text{ V}$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:10:50 [[pregled](#)]

upiši!

*Pokus 5.2 - izmjerite voltmetrom efektivnu vrijednost napona  $U_C$  na kondenzatoru  $C$  kada je  $R_3 = 3 \text{ k}\Omega$ !*

$U_C = 8,73 \text{ V}$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:10:58 [[pregled](#)]

upiši!

*Pokus 5.2 - očitajte fazni pomak  $\varphi_{12}$  između napona na kondenzatoru i napona izvora kada je  $R_3 = 3 \text{ k}\Omega$ !*

$\varphi_{12} = -43,3^\circ$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:11:19 [[pregled](#)]

upiši!

*Pokus 5.2 - odredite iz topografskog dijagrama fazni kut fazora napona  $\dot{U}_{AB}$  kada je  $R_3 = 3 \text{ k}\Omega$ !*

$\alpha_{UAB} = 43,3^\circ$

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:11:29 [[pregled](#)]

upiši!

*Pokus 5.2 - odgovorite kako se mijenja modul napona  $\dot{U}_{AB}$  kada se mijenja otpor  $R_3$  od nule do  $10000 \Omega$ :*

*raste, pada ili ostaje isti*

odgovor: ostaje isti

datum zadnjeg zapisa: 13.5.2020. 18:11:35 [[pregled](#)]

upiši!