

$$I_1 = \boxed{21,32} \text{ mA}$$

datum zadnjeg zapisa: 20.5.2021. 14:16:11 [[pregled](#)]

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

datum zadnjeg zapisa: 20.5.2021. 14:16:12 [[pregled](#)]

$$I_3 = \boxed{18,28} \text{ mA}$$

datum zadnjeg zapisa: 20.5.2021. 14:16:12 [[pregled](#)]

$$U_{R1} = \boxed{10,02} \text{ V}$$

datum zadnjeg zapisa: 14.5.2021. 9:08:08 [[pregled](#)]

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

datum zadnjeg zapisa: 14.5.2021. 9:08:09 [[pregled](#)]

$$U_{R3} = \boxed{4,02} \text{ V}$$

datum zadnjeg zapisa: 14.5.2021. 9:08:09 [[pregled](#)]

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

$$I_1' = \boxed{23,25} \text{ mA}$$

datum zadnjeg zapisa: 20.5.2021. 14:15:52 [\[pregled\]](#)

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

$$I_1'' = \boxed{-2,13} \text{ mA}$$

datum zadnjeg zapisa: 20.5.2021. 14:15:52 [\[pregled\]](#)

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

$$I_{1\text{sup}} = \boxed{21,12} \text{ mA}$$

datum zadnjeg zapisa: 20.5.2021. 14:15:51 [\[pregled\]](#)

Pokus 5.1 - kolika je struja I_2' kada je aktivan samo izvor $E_1 = 12\text{ V}$?

$$I_2' = \boxed{18,75} \text{ mA}$$

datum zadnjeg zapisa: 20.5.2021. 14:15:51 [\[pregled\]](#)

Pokus 5.1 - kolika je struja I_2'' kada je aktivan samo izvor $E_2 = 6\text{ V}$?

$$I_2'' = \boxed{19,43} \text{ mA}$$

datum zadnjeg zapisa: 20.5.2021. 14:15:50 [\[pregled\]](#)

Pokus 5.1 - metodom superpozicije zbrojite doprinose $I_{2\text{sup}} = I_2' + I_2''$!

$$I_{2\text{sup}} = \boxed{38,18} \text{ mA}$$

datum zadnjeg zapisa: 20.5.2021. 14:15:49 [\[pregled\]](#)

Pokus 5.1 - kolika je struja I_3' kada je aktivan samo izvor $E_1 = 12\text{ V}$?

$$I_3' = \boxed{-4,22} \text{ mA}$$

datum zadnjeg zapisa: 20.5.2021. 14:15:49 [\[pregled\]](#)

Pokus 5.1 - kolika je struja I_3'' kada je aktivan samo izvor $E_2 = 6\text{ V}$?

$$I_3'' = \boxed{21,91} \text{ mA}$$

datum zadnjeg zapisa: 20.5.2021. 14:15:48 [\[pregled\]](#)

Pokus 5.1 - metodom superpozicije zbrojite doprinose $I_{3\text{sup}} = I_3' + I_3''$!

$$I_{3\text{sup}} = \boxed{17,69} \text{ mA}$$

datum zadnjeg zapisa: 20.5.2021. 14:15:48 [\[pregled\]](#)

Tjedan 1 - pokus 5.2 - izmjerite voltmetrom efektivnu vrijednost napona U_3 na otporniku R_3 kada je $R_3 = 3\text{ k}\Omega$!

$$U_3 = \boxed{8,63} \text{ V}$$

datum zadnjeg zapisa: 27.5.2021. 11:36:55 [\[pregled\]](#)

Tjedan 1 - pokus 5.2 - izračunajte efektivnu vrijednost napona U_C na kondenzatoru C kada je $R_3 = 3\text{ k}\Omega$!

$$U_C = \boxed{9,02} \text{ V}$$

datum zadnjeg zapisa: 30.5.2021. 17:35:52 [\[pregled\]](#)

Tjedan 1 - pokus 5.2 - očitajte fazni pomak φ_{12} između napona izvora i napona na kondenzatoru kada je $R_3 = 3\text{ k}\Omega$!

$$\varphi_{12} = \boxed{40,5}^\circ$$

datum zadnjeg zapisa: 27.5.2021. 12:00:01 [\[pregled\]](#)

Tjedan 1 - pokus 5.2 - skicirajte topografski dijagram kruga uz $R_3 = 3\text{ k}\Omega$. Pošaljite sliku/sken svoje skice!

No file chosen

Vaš zadnji odgovor: [image_2021-05-27_114306.png](#)

datum zadnjeg zapisa: 27.5.2021. 13:59:47 [\[pregled\]](#)

Tjedan 1 - pokus 5.2 - odredite iz topografskog dijagrama fazni kut fazora napona \dot{U}_{AB} kada je $R_3 = 3\text{ k}\Omega$!

$$\alpha_{UAB} = \boxed{115}^\circ$$

datum zadnjeg zapisa: 9.6.2021. 6:01:11 [\[pregled\]](#)

Tjedan 1 - pokus 5.2 - odgovorite kako se mijenja modul napona \dot{U}_{AB} kada se mijenja otpor R_3 od nule do $10000\text{ }\Omega$:
raste, pada ili ostaje isti

odgovor:

datum zadnjeg zapisa: 27.5.2021. 11:42:56 [\[pregled\]](#)