

Traženi kapacitet kondenzatora za kompenzaciju tako da se faktor snage poveća na $\cos \varphi' = 0,92$ (ind.):

$$C = \boxed{8,35} \mu F$$

datum zadnjeg zapisa: 8.5.2021. 10:11:33 [pregled]

Pokus 4.2 - odredite rezonantnu frekvenciju f_0 !

$$f_0 = \boxed{5300} \text{ kHz}$$

datum zadnjeg zapisa: 14.5.2021. 9:07:09 [\[pregled\]](#)

Pokus 4.2 - koliki je fazni pomak φ_{12} kada je RLC krug u rezonanciji?

$$\varphi_{12} = \boxed{0}^\circ$$

datum zadnjeg zapisa: 14.5.2021. 9:07:10 [\[pregled\]](#)

Pokus 4.2 - kakav je karakter RLC kruga za frekvencije niže od rezonantne (radni, induktivan ili kapacitivan)?

odgovor:

datum zadnjeg zapisa: 14.5.2021. 9:07:11 [\[pregled\]](#)

Pokus 4.2 - kakav je karakter RLC kruga za frekvencije više od rezonantne (radni, induktivan ili kapacitivan)?

odgovor:

datum zadnjeg zapisa: 14.5.2021. 9:07:11 [\[pregled\]](#)

Pokus 4.2 - koliki je faktor dobrote serijskog RLC kruga?

$$Q = \boxed{1,23}$$

datum zadnjeg zapisa: 14.5.2021. 9:07:19 [\[pregled\]](#)