

OE 2019/20 · LABORATORIJSKA VJEŽBA 4

[[upute za online vježbe](#)]

STATUS VJEŽBE

odrađeno 5.5.2020. 13:20:58

PDF UPUTA ZA 4. VJEŽBU

Preuzmi!

UPIS REZULTATA PRIPREME ZA VJEŽBU

Traženi kapacitet kondenzatora za kompenzaciju:

$C = 15,05 \mu\text{F}$

datum zadnjeg zapisa: 5.5.2020. 13:17:47 [[pregled](#)]

upiši!

VIRTUALNI POKUSI

Otvori pokus

zadnji put posjećeno: 5.5.2020. 13:20:58 [[pregled](#)]

UPIS ODGOVORA NA PITANJA IZ UPUTA

Pokus 4.1 - kolika je struja izvora I kada kondenzator nije priključen?

$I = 160 \text{ mA}$

datum zadnjeg zapisa: 5.5.2020. 13:19:34 [[pregled](#)]

upiši!

Pokus 4.1 - kolika je radna snaga P kada kondenzator nije priključen?

$P = 1,36 \text{ W}$

datum zadnjeg zapisa: 5.5.2020. 13:19:40 [[pregled](#)]

upiši!

Pokus 4.1 - kolika je struja izvora I' kada je kondenzator uključen u krug?

$I' = 136 \text{ mA}$

datum zadnjeg zapisa: 5.5.2020. 13:19:49 [[pregled](#)]

upiši!

Pokus 4.1 - odredite $\cos \varphi$ kada kondenzator nije priključen!

$\cos \varphi = 0,71$

datum zadnjeg zapisa: 5.5.2020. 13:19:55 [[pregled](#)]

upiši!

Pokus 4.1 - odredite $\cos \varphi'$ kada je kondenzator uključen u krug!

$\cos \varphi' = 0,83$

datum zadnjeg zapisa: 5.5.2020. 13:20:01 [[pregled](#)]

upiši!

Pokus 4.2 - odredite rezonantnu frekvenciju f_0 !

$f_0 = 5,35 \text{ kHz}$

datum zadnjeg zapisa: 5.5.2020. 13:20:19 [[pregled](#)]

upiši!

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

$\varphi_{12} = -0,46^\circ$

datum zadnjeg zapisa: 5.5.2020. 13:20:28 [[pregled](#)]

upiši!

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

odgovor: kapacitivan

datum zadnjeg zapisa: 5.5.2020. 13:20:36 [[pregled](#)]

upiši!

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

odgovor: induktivan

datum zadnjeg zapisa: 5.5.2020. 13:20:43 [[pregled](#)]

upiši!

Pokus 4.2 - koliki je faktor dobrote serijskog RLC kruga?

$Q = 1,42$

datum zadnjeg zapisa: 5.5.2020. 13:20:49 [[pregled](#)]

upiši!