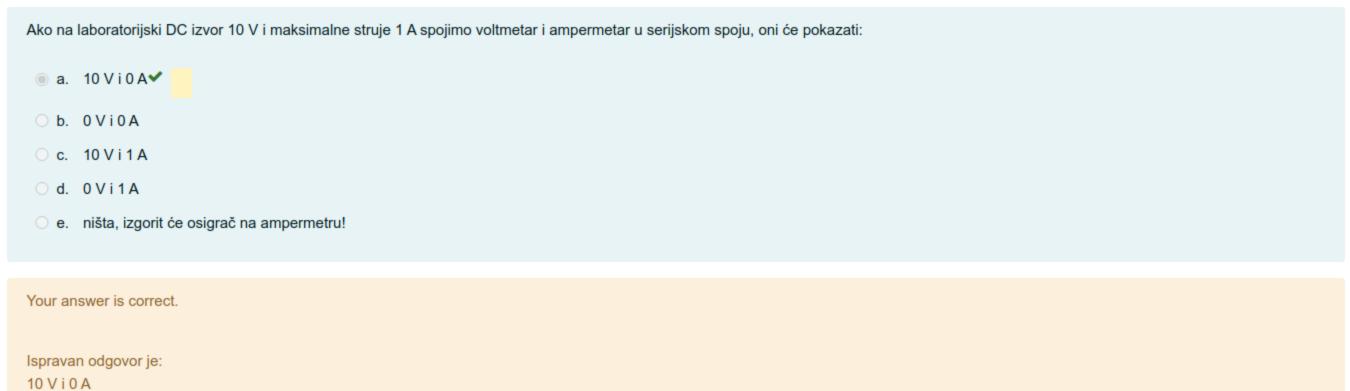


Your answer is correct.

Ispravan odgovor je: Izmjerimo vremenski razmak između dva signala te period prvog ili drugog signala. Fazni kut je tada (vremenski razmak / period) * 360°.



Uključivanjem kanala 1 digitalnog osciloskopa te podešavanjem osjetljivosti kanala na iznos 500 mV/div očitana je vrijednost amplitude sinusnog signala iznosa: 3.3 div. Koliko iznosi efektivna vrijednost mjerenog signala?

Unos rezultata mjerenja

Prilikom unosa rezultata mjerenja koristite decimalnu točku, a ne zarez.

Rezultate unesite zaokružene na 2 decimale.

Efektivna vrijednost naponskog signala prikazanog osciloskopom iznosi $U_{\text{ef}} = \boxed{1.17}$ V.



One possible correct answer is: 1.17

Vaš odgovor je točan.

Kod RCL kruga na rezonatsnoj frekvenciji vrijedi:	
О a.	Struja je jednaka nuli.
b.	Struja je najveća u odnosu na struju na drugim frekvencijama.✔
<u> </u>	Struja je jednaka maksimalnoj struji djeljeno sa korjenom od 2.
○ d.	Struja je jednaka minimalnoj struji pomnoženoj sa korjenom od 2.
○ е.	Struja je najmanja u odnosu na struju na drugim frekvencijama.
Your answer is correct.	

Ispravan odgovor je: Struja je najveća u odnosu na struju na drugim frekvencijama. Rezonantna frekvencija serijskog RLC kruga iznosi 2500 Hz, a pad struje za faktor "korijen iz dva" manji od struje u rezonanciji dobijen je za frekvencije 1800 Hz i 3200 Hz. Koliko iznosi faktor dobrote Q strujnog kruga?

Unos rezultata mjerenja

Prilikom unosa rezultata mjerenja koristite decimalnu točku, a ne zarez.

Rezultate unesite zaokružene na 2 decimale.

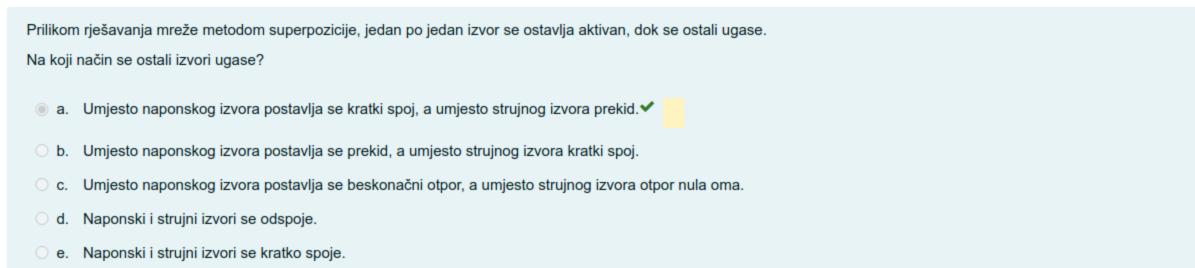
Faktor dobrote RLC kruga iznosi Q= 1.79



One possible correct answer is: 1.79

Vaš odgovor je točan.

$$f(rez)$$
 2500
 $Q = ---- = 1.79$
 $f(gg) - f(dg)$ 3200 - 1800



Your answer is correct.

Ispravan odgovor je:
Umjesto naponskog izvora postavlja se kratki spoj, a umjesto strujnog izvora prekid.