





Ja  $R \approx 30\Omega$ , tad diapazons  $A_{14}$  ir 1A.

Ja  $R \approx 15\Omega$ , tad diapazons  $A_{14}$  ir 2A.

Ieslēdzot spoli L shēmā, neizmantojot vidējo spaili. Pirms mērījumu sākšanas spoles rokturis tiek atgriezts stāvoklī, kas atbilst lielākajai gaisa spraugai serdē. Pēc katra mērījuma spoles rokturis tiek pagriezts serdes gaisa spraugas samazināšanās virzienā – tādējādi spoles pretestība  $X_L$  palielinās.

Pavisam jāizdara 12 mērījumi:

- 5 mērījumi līdz rezonancei,
- 1 mērījums pie rezonances (kad strāva sasniedz maksimālo vērtību),
- 1 mērījums pie maksimālā sprieguma uz spoles, kas seko tūlīt pēc rezonances,
- vēl 5 mērījumi pēc rezonances.

$R \approx 30\Omega$										
I		$U_L$		$U_C$		$X_L$	$\varphi$	$\frac{I}{I_{rez.}}$	$\frac{U_L}{U}$	$\frac{U_C}{U}$
c=		c=		c=						
ied.	A	ied.	V	ied.	V	$\Omega$	grādi	-	-	-

Kondensatora kapacitāte  $C=$

Kopējais spriegums uz RLC elementiem  $U=$

Ķēdes viļņu pretestība  $Z_C=$

Rimšanas koeficients  $d=$

Kontūra labums  $Q=$

$R \approx 15\Omega$										
I		$U_L$		$U_C$		$X_L$	$\varphi$	$\frac{I}{I_{rez.}}$	$\frac{U_L}{U}$	$\frac{U_C}{U}$
c=		c=		c=						
ied.	A	ied.	V	ied.	V	$\Omega$	grādi	-	-	-

Kondensatora kapacitāte  $C=$

Kopējais spriegums uz RLC elementiem  $U=$

Ķēdes viļņu pretestība  $Z_C=$

Rimšanas koeficients  $d=$

Kontūra labums  $Q=$