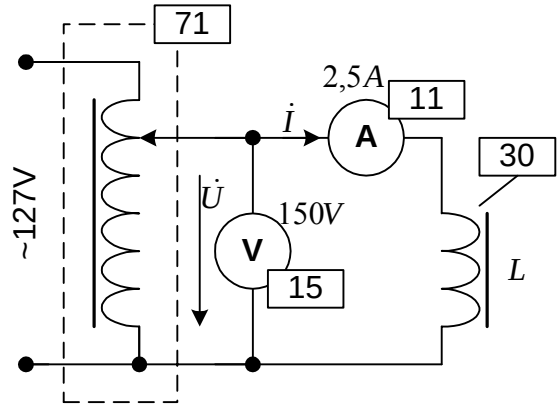
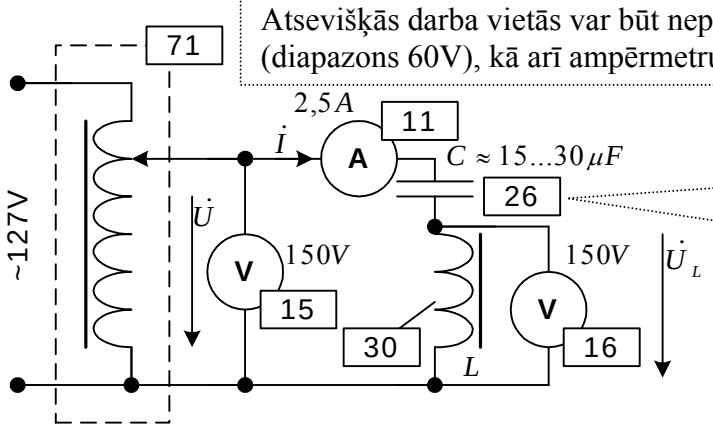
ETP 25. laboratorijas darbs **Ferorezonanses parādību pētīšana**	Atļauts strādāt			Darba vietas numurs	
	Nostrādāts			Vārds..... Uzvārds..... Grupa..... Stud. apl. num..... Datums.....	
	Ieskaitīts				



U		I	
c=		c=	
ied.	V	ied.	A



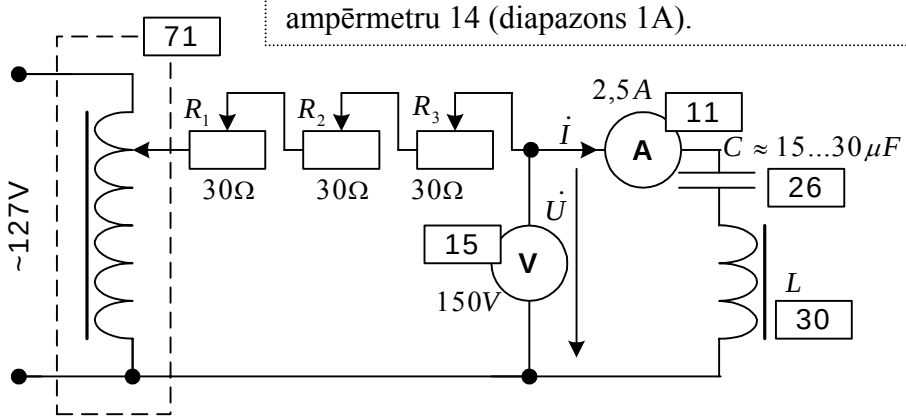
Atsevišķās darba vietās var būt nepieciešams nomainīt voltmetru 15 ar voltmetru 17 (diapazons 60V), kā arī ampērmetru 11 ar ampērmetru 14 (diapazons 1A).

Kondensatoru baterijas C kapacitāte jāizvēlās tāda, lai pēc strāvas lēciena ampērmetra rādītājs atrastos tuvu skalas beigām, bet neizietu ārpus tās. Mērījumi jāizdara arī pēc strāvas lēciena.

$C =$ μF

Sprieguma U palielināšana						Sprieguma U samazināšana					
U		I		U_L		U		I		U_L	
c=		c=		c=		c=		c=		c=	
ied.	V	ied.	A	ied.	V	ied.	V	ied.	A	ied.	V

Atsevišķās darba vietās var būt nepieciešams nomainīt voltmetru 15 ar voltmetru 17 (diapazons 60V), kā arī ampērmetru 11 ar ampērmetru 14 (diapazons 1A).



Vispirms rezistoriem R_1, R_2 un R_3 iestāda maksimālo pretestību. Tad ar autotransformatora 71 palīdzību iestāda strāvu I nedaudz zem strāvas apakšējā lēciena vērtības iepriekšējā eksperimentā. Pēc tam uzņem raksturlīknes U(I) posmu līdz strāvas lēciena augšējai robežai, pēc kārtas samazinot rezistoru R_1, R_2 un R_3 pretestības.

U		I	
c=		c=	
ied.	V	ied.	A