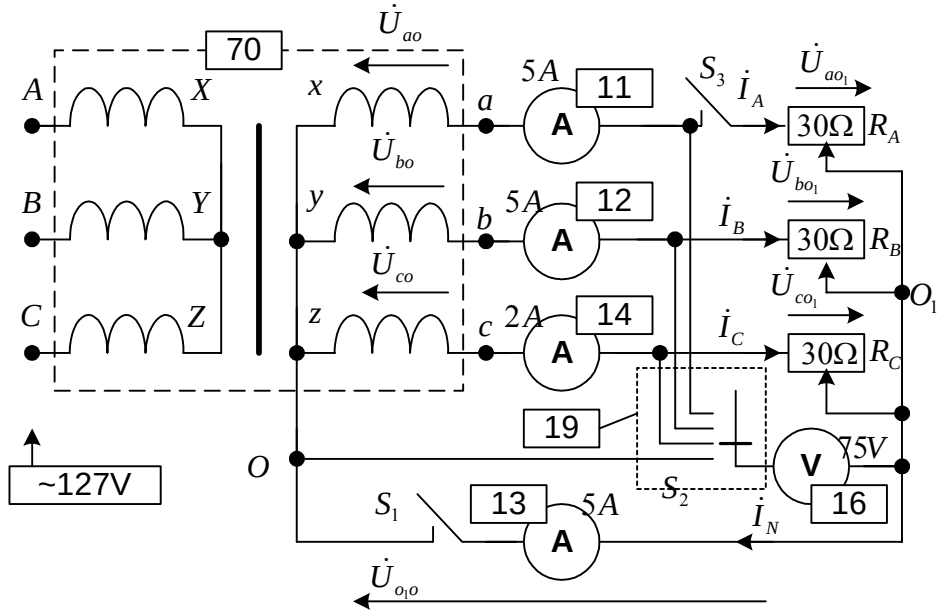
ETP 12. laboratorijas darbs **Trīsfāžu ķēde zvaigznes režīmā**	Atļauts strādāt			Darba vietas numurs	
	Nostrādāts			Vārds..... Uzvārds..... Grupa..... Stud. apl. num..... Datums.....	
	Ieskaitīts				



Pie ieslēgta nullvada mainot reostatu R_A, R_B, R_C pretestības visās fāzēs iestāda vienādas 1,3A stipras strāvas.

Tad maina pretestību fāzē A no ∞ līdz minimāli pieļaujamai (ampērmetru rādītāji nedrīkst iziet ārpus skalas) un aizpilda 1. tabulu (vienai tabulas rindiņai jāatbilst simetriskajam režīmam).

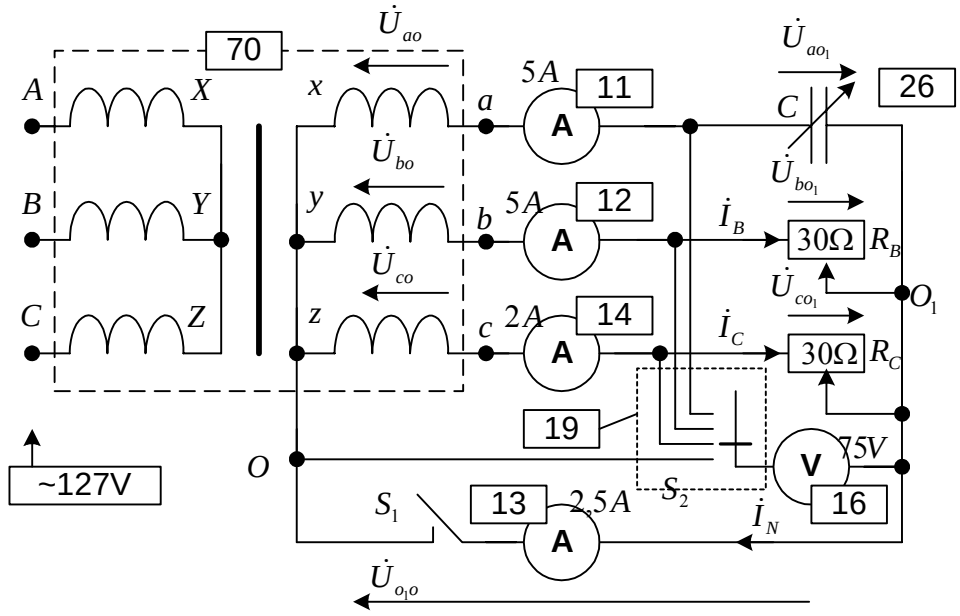
Līdzīgi aizpilda 2. tabulu, kas atbilst shēmai bez nullvada.

Ar nullvadu (slēdzis S_1 saslēgts)

I_A		I_B		I_C		U_{ao_1}		U_{bo_1}		U_{co_1}		I_N		U_{o_1o}	
c=		c=		c=		c=		c=		c=		c=		c=	
ied	A	ied	A	ied	A	ied	V	ied	V	ied	V	ied	A	ied	V
	0														0
															0
															0
															0
															0
															0

Bez nullvada (slēdzis S_1 atslēgts)

I_A		I_B		I_C		U_{ao_1}		U_{bo_1}		U_{co_1}		I_N		U_{o_1o}	
c=		c=		c=		c=		c=		c=		c=		c=	
ied	A	ied	A	ied	A	ied	V	ied	V	ied	V	ied	A	ied	V
	0												0		
													0		
													0		
													0		
													0		
													0		



Rezistoru R_B un R_C pretestības saglabā tādas pašas kā iepriekšējā shēmā, bet rezistoru R_A un slēdzi S_3 aizvieto ar kondensatoru C kā parādīts šajā shēmā.

Pie ieslēgta nullvada maina kapacitāti C no 0 līdz 90 μF un aizpilda 1. tabulu .

Līdzīgi aizpilda 2. tabulu, kas atbilst shēmai bez nullvada.

Ar nullvadu (slēdzis S_1 saslēgts)															
I_A		I_B		I_C		U_{ao_1}		U_{bo_1}		U_{co_1}		I_N		U_{o_1o}	
c=		c=		c=		c=		c=		c=		c=		c=	
ied	A	ied	A	ied	A	ied	V	ied	V	ied	V	ied	A	ied	V
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0

Bez nullvada (slēdzis S_1 atslēgts)															
I_A		I_B		I_C		U_{ao_1}		U_{bo_1}		U_{co_1}		I_N		U_{o_1o}	
c=		c=		c=		c=		c=		c=		c=		c=	
ied	A	ied	A	ied	A	ied	V	ied	V	ied	V	ied	A	ied	V
													0		
													0		
													0		
													0		
													0		
													0		
													0		