

<i>ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ</i>		
<i>КАТЕДРА ТЕОРЕТИЧНА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА</i>		
<i>Студент</i>		<i>Фак. №</i>
<i>Факултет</i>	<i>Група</i>	<i>Дата</i>
<i>Преподавател</i>		<i>Подпис</i>

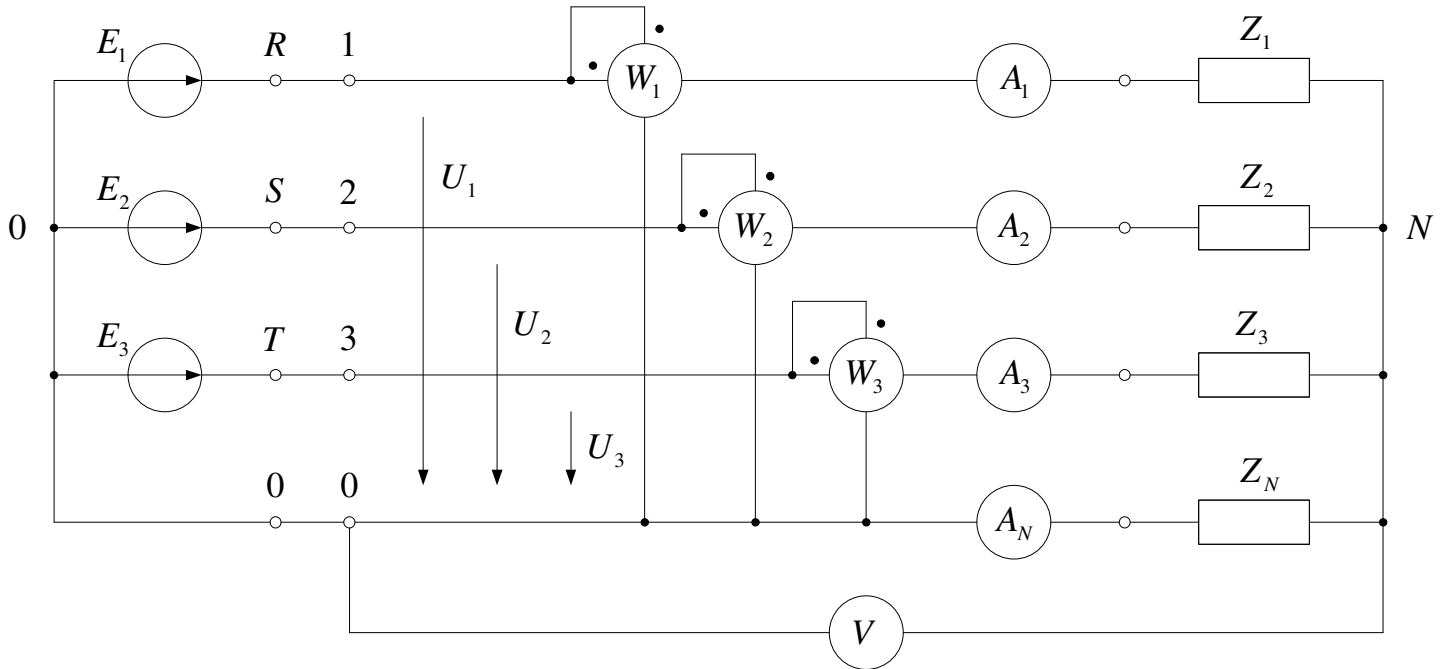
Упражнение №5

ИЗСЛЕДВАНЕ НА НЕСИМЕТРИЧНИ РЕЖИМИ
В ТРИФАЗНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ВЕРИГА
СЪС СТАТИЧЕН ТОВАР

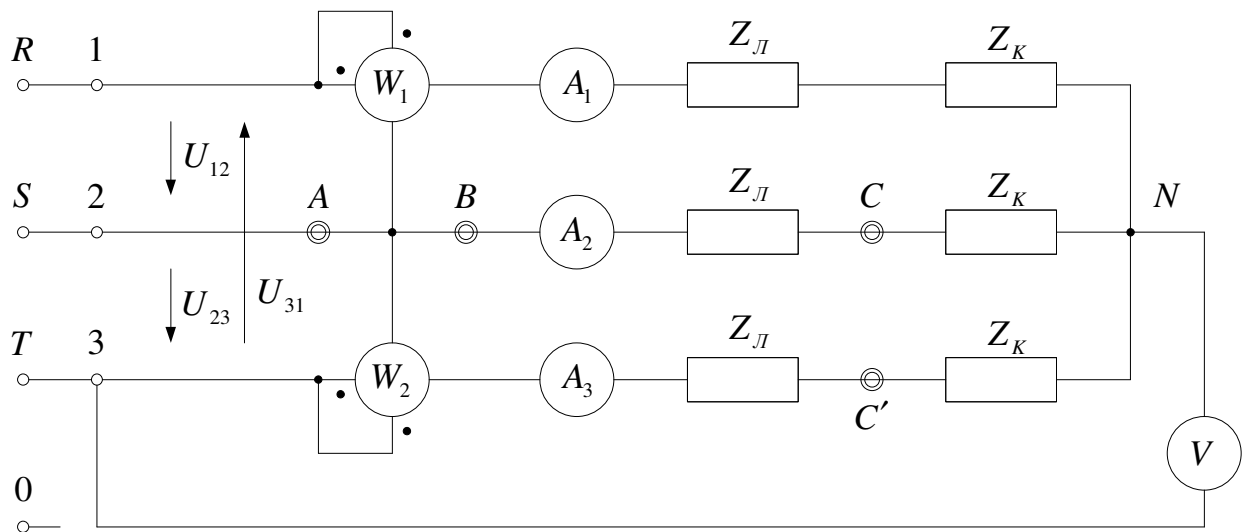
1. Теоретични положения

2. Опитна постановка

2.1. Изследване на четирипроводна трифазна верига



2.2. Изследване на трипроводна трифазна верига при консуматор, свързан в звезда



3.2. Изследване на трипроводна трифазна верига при консуматор, свързан в звезда

$U_\phi = 230V$ $U_L = 400V$ $R = 1300\Omega$ $C = 2\mu F$		I_1	I_2	I_3	P_{W1}	P_{W2}	$P_{вер}$	U_V
		<i>mA</i>	<i>mA</i>	<i>mA</i>	<i>W</i>	<i>W</i>	<i>W</i>	<i>V</i>
Симетрична верига $Z_L = R$ $Z_K = -jX_C$		измерено						
		изчислено						
Симетричен генератор и несиметричен товар	Прекъсване в точка А	измерено						
		изчислено						
	Прекъсване в точка В	измерено						
		изчислено						
	Късо съед. м/у т. С и С'	измерено						
		изчислено						
Несиметр. генератор и симетричен товар	Късо съед. във фаза 3	измерено						
		изчислено						

3.3. Изследване на трипроводна трифазна верига при консуматор, свързан в триъгълник

$U_\phi = 230V$ $U_L = 400V$ $R = 1300\Omega$ $C = 2\mu F$		I_1	I_2	I_3	I_{31}	P_{W1}	P_{W2}	$P_{вер}$	U_V
		<i>mA</i>	<i>mA</i>	<i>mA</i>	<i>mA</i>	<i>W</i>	<i>W</i>	<i>W</i>	<i>V</i>
Симетричен генератор	измерено								
	изчислено								
Несиметричен генератор	измерено								
	изчислено								

4. Изчисления