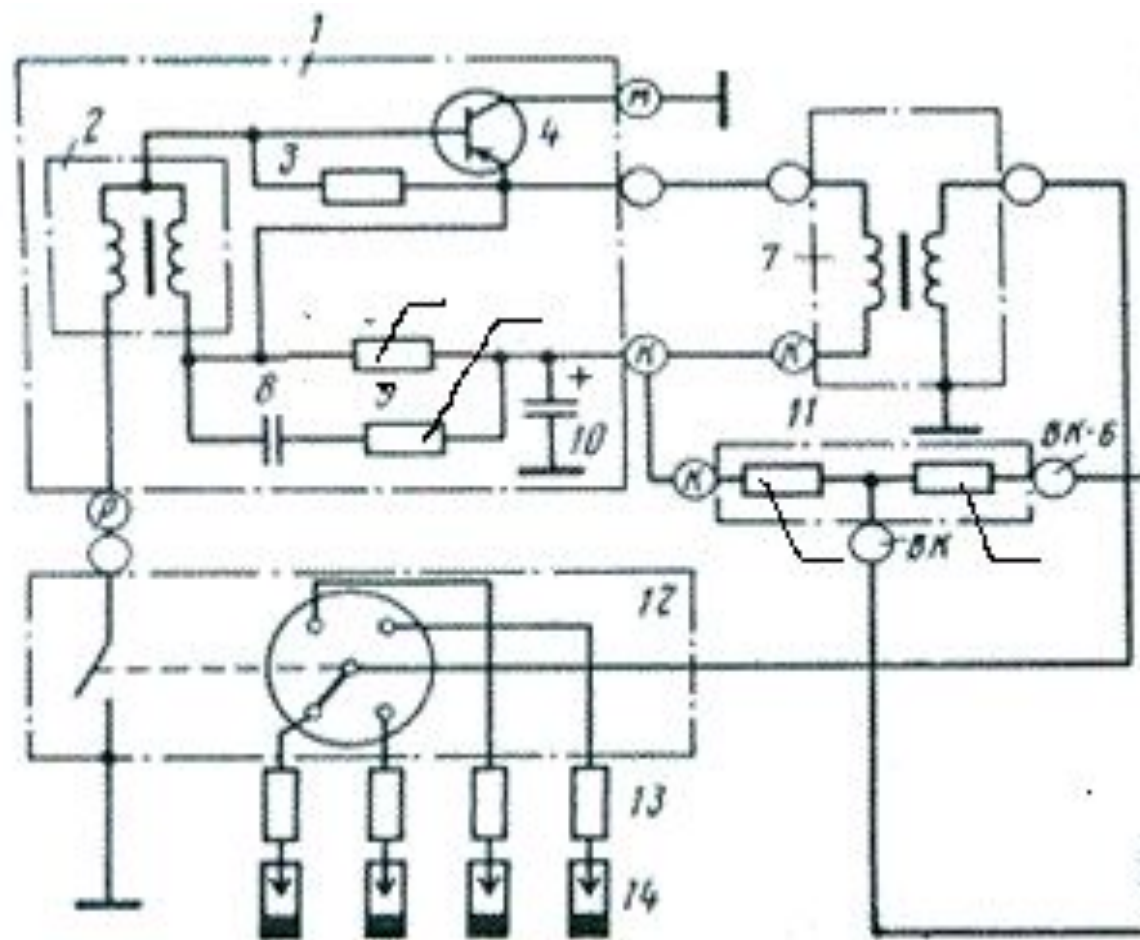


# Тема: Типы соединений потребителей тока

**Цель:** расчет характеристик электрического тока при последовательном и параллельном соединении проводников

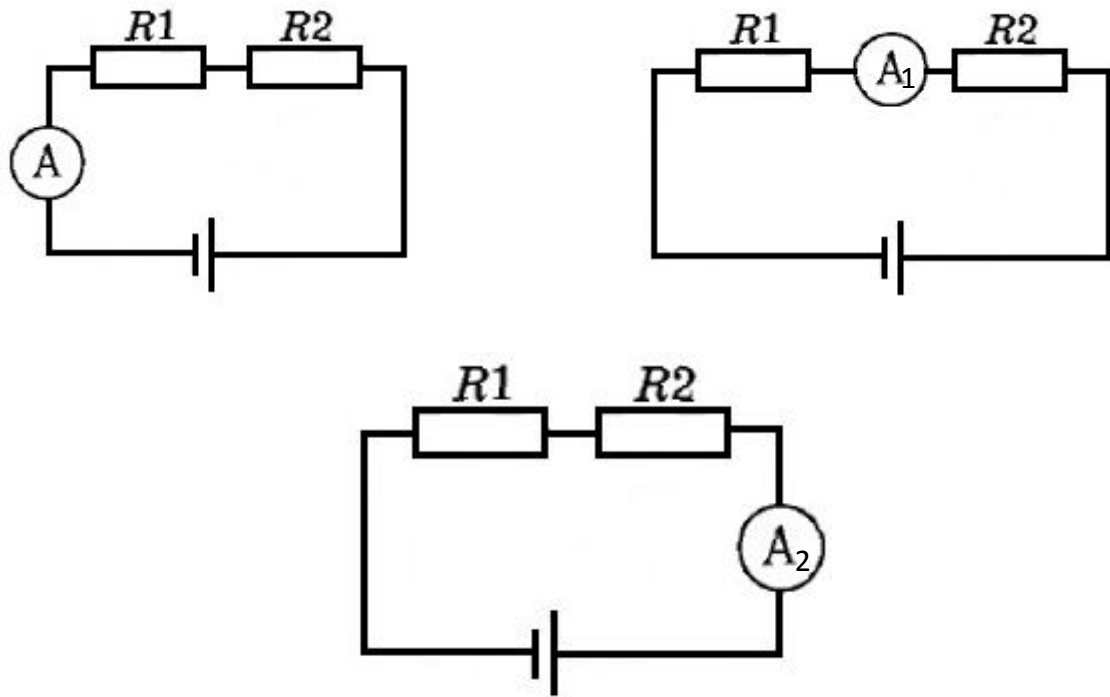


<b>Вид соединения</b>	<b>Последовательное соединение</b>	<b>Параллельное соединение</b>
<b>Определение/ схема</b>	<p>Это соединение двух или более проводников в форме цепи, в котором каждый отдельный проводник соединяется с другим отдельным проводником ...</p>	
<b>Сила тока (2 балла)</b>		
<b>Напряжение (2 балла)</b>		

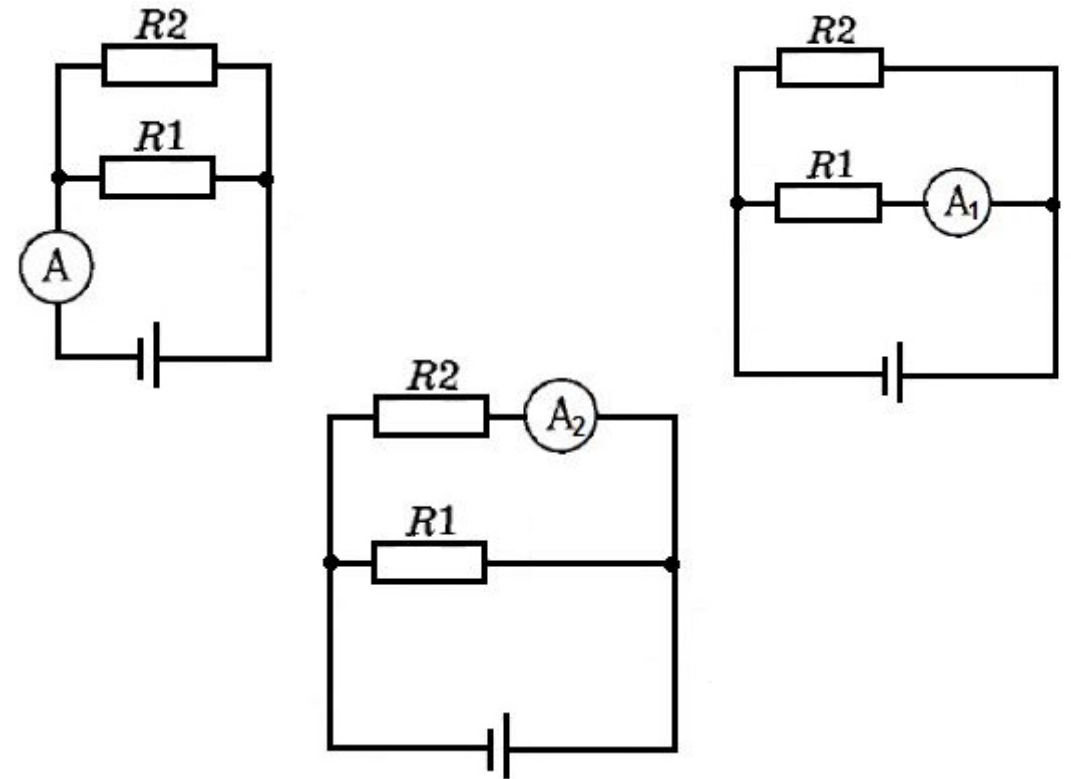




Последовательное соединение



Параллельное соединение

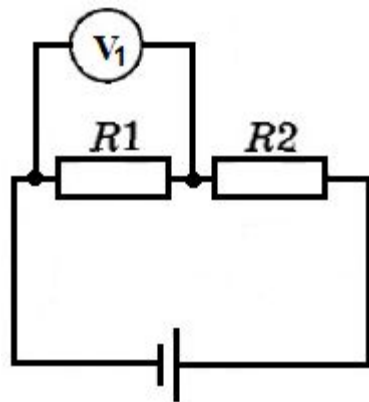
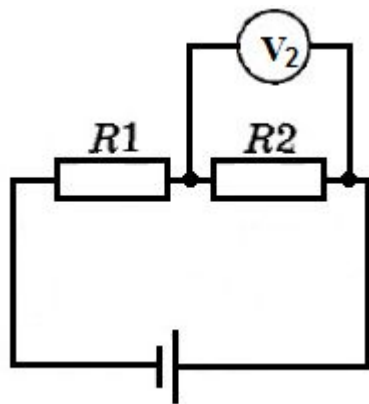
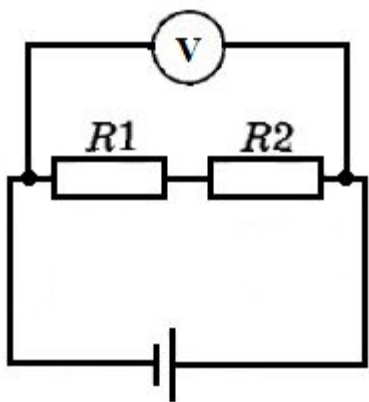


Сила тока (I, A)

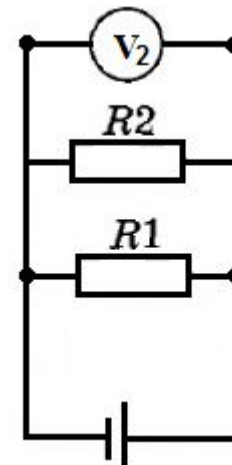
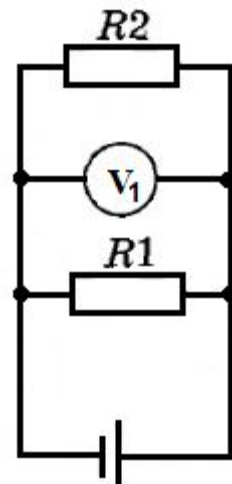
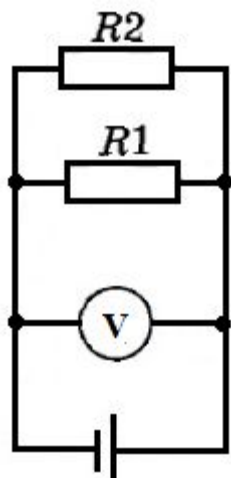
Таблица №1

№ опыта	Тип соединения	I	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>
1				

Последовательное соединение



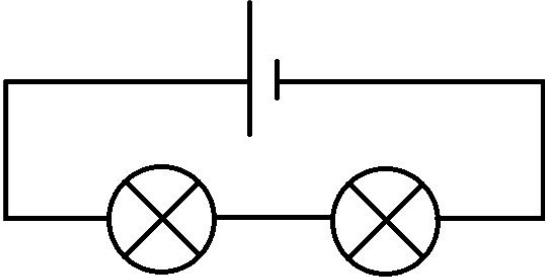
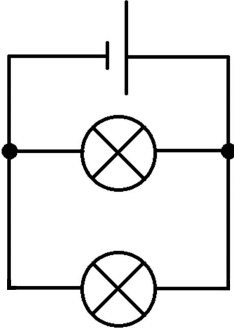
Параллельное соединение



Напряжение (U, В)

Таблица №2

№ опыта	Тип соединения	U	U <sub>1</sub>	U <sub>2</sub>
1				

Вид соединения	Последовательное соединение	Параллельное соединение
Определение/ схема	Это соединение двух или более проводников в форме цепи, в котором каждый отдельный проводник соединяется с другим отдельным проводником ...	
	... в одной точке	... в двух точках
		
Сила тока (2 балла)	$I \quad I_1 \quad I_2$	$I \quad I_1 \quad I_2$
Напряжение (2 балла)	$U \quad U_1 \quad U_2$	$U \quad U_1 \quad U_2$
Сопротивление	$R \quad R_1 \quad R_2$	$1/R \quad 1/R_1 \quad 1/R_2$



Рассчитать ток в цепи при приеме напряжения в сети в 12 В

