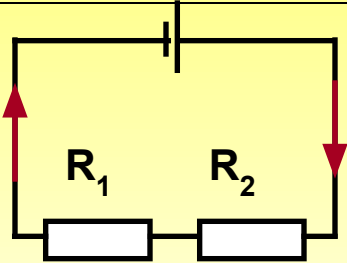
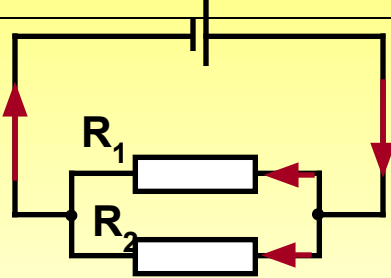


***Последовательное  
и параллельное  
соединение  
проводников***

	<b>Последовательное соединение</b>	<b>Параллельное соединение</b>
<b>Схема</b>		
<b>Сила тока</b>	$I = I_1 = I_2$	$I = I_1 + I_2$
<b>Напряже- ние</b>	$U = U_1 + U_2$	$U = U_1 = U_2$
<b>Сопротив- ление</b>	$R = R_1 + R_2$  $R = nR_1$	$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$  $R = \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2}$  $R = \frac{R_1}{n}$

## Решите задачи:

1. Четыре проводника сопротивлением 1 Ом, 2 Ом, 3 Ом, 4 Ом соединены последовательно. Их общее сопротивление.
2. Четыре проводника сопротивлением 1 Ом, 2 Ом, 3 Ом, 4 Ом соединены параллельно. Их общее сопротивление

Спасибо за урок!