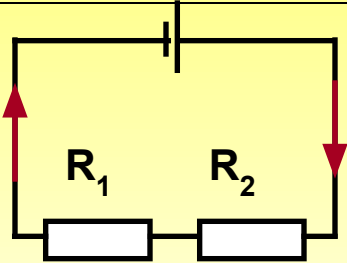
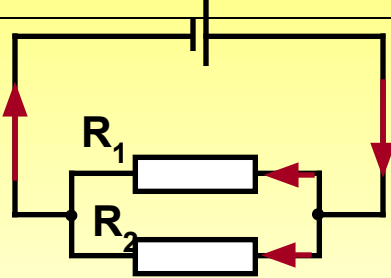


***Последовательное
и параллельное
соединение
проводников***

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

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!