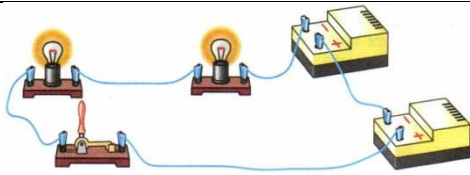
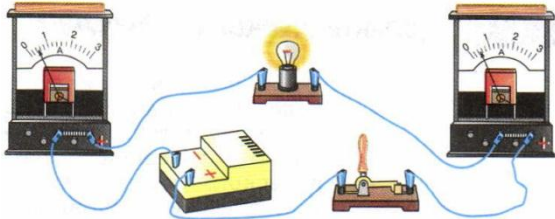
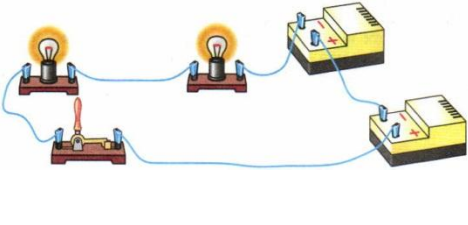


№1	<b>Общее сопротивление цепи при последовательном соединении равно ...</b>	
a	a. Сумме сопротивлений отдельных проводников	
b	b. Произведению сопротивлений отдельных проводников	
c	c. Разности сопротивлений отдельных проводников	
d	d. Среди ответов нет верного	
№2	<b>Два электро-потребителя соединены последовательно и подключены к источнику тока. У первого из них большее сопротивление. Что можно сказать о силе проходящего через них тока?</b>	
a	a. $I = I_1 = I_2$	
b	b. $I_1 > I_2$	
c	c. $I_1 < I_2$	
d	d. Среди ответов нет верного	
№3	<b>Несколько проводников с разными электрическими сопротивлениями соединены последовательно. Что можно сказать о напряжении на каждом из них?</b>	
a	a. Напряжения на всех проводниках одинаковые	
b	b. Напряжение будет бóльшим на проводнике с наибольшим сопротивлением	
c	c. Напряжение будет бóльшим на проводнике с наименьшим сопротивлением	
d	d. Среди ответов нет верного	
№4	<b>Какой тип соединения лампочек показан на рисунке?</b>	
a	a. Параллельный	
b	b. Последовательный	
d	d. Среди ответов нет верного	
№5	<b>Полное напряжение в цепи при последовательном соединении равно ...</b>	
a	a. Сумме напряжений на отдельных её участках	
b	b. Произведению напряжений на отдельных её участках	
c	c. Разности напряжений на отдельных её участках	
d	d. Среди ответов нет верного	
№6	<b>На рисунке показано, что оба амперметра показывают одинаковые значения. Верно ли это?</b>	
a	a. Да, ток в любой точке цепи при данном виде соединения одинаков	
b	b. Нет, амперметр слева должен показывать большее значение	
d	d. Цепь собрана абсолютно неверно	
№7	<b>Чтобы определить общее сопротивление цепи, нужно знать ...</b>	
a	a. Сопротивление каждого приёмника электрического тока	
b	b. Напряжение на клеммах источника электрического тока	
c	c. Способ соединения приёмников электрического тока	
d	d. Влажность воздуха в помещении, в котором собрана цепь	
№8	<b>При последовательном соединении сила тока в любых частях цепи ...</b>	
a	a. Разная	
b	b. Одинаковая	
c	c. Не может быть определена	
d	d. Среди ответов нет верного	

№9	<b>Что произойдёт при размыкании контактов выключателя?</b>	
a	a. Погаснет лампочка слева	
b	b. Погаснет лампочка справа	
c	c. Обе лампочки будут гореть	
d	d. Обе лампочки погаснут	
№10	<b>Электрические цепи, с которыми приходится иметь дело на практике, обычно состоят из ...</b>	
a	a. Одного приёмника электрического тока	
b	b. Двух приёмников электрического тока	
c	c. Нескольких приёмников электрического тока	
d	d. Среди ответов нет верного	
№11	<b>Общее сопротивление цепи при последовательном соединении проводников, сопротивления которых <math>R_1, R_2, R_3, \dots</math> можно определить по формуле ...</b>	
a	a. $R_1 + R_2 + R_3 + \dots$	
b	b. $R_1 \cdot R_2 \cdot R_3 \cdot \dots$	
c	c. $R_1 - R_2 + R_3 - R_4 + \dots$	
d	d. $(R_1 + R_2) \cdot (R_3 + R_4) \cdot \dots$	
№12	<b>Сколько проводников можно включить в электрическую цепь последовательно?</b>	
a	a. Не более двух	
b	b. Не более трёх	
c	c. Не более четырёх	
d	d. Любое количество	
№13	<b>Напряжение на концах отдельных участков цепи можно рассчитать по формулам:</b>	
a	a. $U_1 = I \cdot R_1, U_2 = I \cdot R_2$	
b	b. $U_1 = I/R_1, U_2 = I/R_2$	
c	c. $U_1 = I + R_1, U_2 = I + R_2$	
d	d. $U_1 = I - R_1, U_2 = I - R_2$	