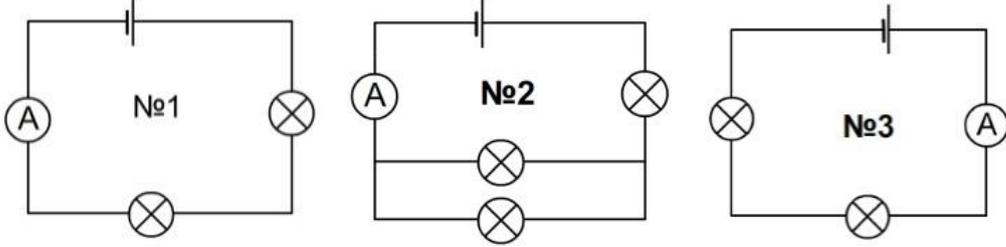
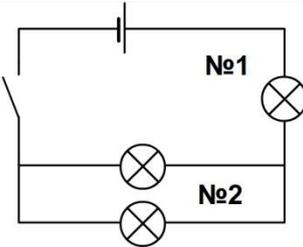
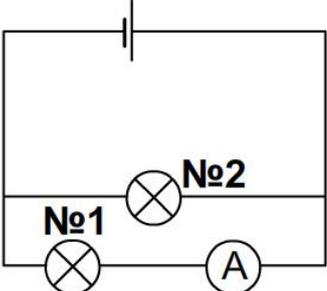


№1	Какая схема из представленных на рисунке показывает параллельное соединение электроламп?	
а	а. №1	
б	б. №2	
в	в. №3	
г	г. Все	
№2	Какое соотношение напряжений на концах проводников, соединенных параллельно?	
а	а. Напряжение на проводнике тем больше, чем больше его сопротивление	
б	б. Напряжение на всех проводниках одинаковы	
в	в. Напряжения на проводниках тем меньше, чем больше сопротивление	
г	г. Среди ответов нет верного	
№3	Каково соотношение сил токов в общей цепи и параллельно соединенных проводниках?	
а	а. Все силы токов одинаковы ($I_1=I_2=I_3$)	
б	б. В параллельно соединенных проводниках силы токов одинаковы и меньше силы тока в общей цепи	
в	в. Сумма сил токов в параллельно соединенных проводниках равна силе тока в неразветвленной части цепи	
г	г. Среди ответов нет верного	
№4	В цепь включены параллельно резисторы сопротивлением 5, 10, 15 и 20 Ом. Больше какого из этих значений общее сопротивление разветвленного участка цепи быть не может?	
а	а. 20 Ом	
б	б. 15 Ом	
в	в. 10 Ом	
г	г. 5 Ом	
№5	Цепь имеет смешанное соединение электроприборов: через ключ к источнику тока присоединена лампа, а к ней две такие же лампы, соединенные между собой параллельно. Какой из участков цепи – с одной лампой (№1) или двумя (№2) имеет меньшее сопротивление? В каком из них сила тока будет больше?	
а	а. №2; №1	
б	б. №1; №2	
в	в. №2; силы тока будут одинаковы	
г	г. Сопротивления равны; №1	
№6	Цепь собрана по схеме, показанной на рисунке. Напряжение на полюсах источника тока 10 В, амперметр фиксирует силу тока 2 А. Каково напряжение на лампе №2 и сила тока в лампе №1, если их сопротивления равны?	
а	а. 5 В; 1 А	
б	б. 5 В; 2 А	
в	в. 10 В; 2 А	
г	г. 10 В; 1 А	

№7	Два прибора включены параллельно в цепь с напряжением 320 В, имеют сопротивления 400 Ом и 800 Ом. Найдите силу тока в каждом из них и в общей цепи.	
а		а. $I_1=0,8$ А, $I_2=0,4$ А, $I=1,2$ А
б		б. $I_1=0,4$ А, $I_2=0,2$ А, $I=0,6$ А
в		в. $I_1=0,8$ А, $I_2=0,4$ А, $I=0,4$ А
г		г. $I_1=0,4$ А, $I_2=0,2$ А, $I=0,2$ А
№8	Сила тока в неразветвленной части цепи 0,6 А. На участке этой цепи, на концах которого напряжение 1,8 В, соединены между собой параллельно три одинаковых проводника. Какие значения сил токов зафиксируют амперметры в каждом из этих проводников? Каково сопротивление этого участка?	
а		а. 0,2 А; 9 Ом
б		б. 0,2 А; 3 Ом
в		в. 0,6 А; 3 Ом
г		г. 0,2 А; 27 Ом
№9	Сопротивление одной из трёх одинаковых соединенных параллельно электроламп 300 Ом, а сила тока в ней 0,4 А. Определите напряжение на лампах и силу тока в неразветвленной части цепи.	
а		а. 120 В и 2,4 А
б		б. 120 В и 1,2 А
в		в. 40 В и 1,2 А
г		г. 40 В и 2,4 А