

№1	Что произойдёт при замыкании контактов выключателя К?	
a	a. Ничего	
b	b. Только загорится лампочка	
c	c. Только зазвенит звонок	
d	d. Загорится лампочка и зазвенит звонок	
№2	Что можно сказать о лампочках L1 и L2?	
a	a. L1 горит всегда	
b	b. L2 горит всегда	
c	c. L1 включается/выключается выключателем К	
d	d. L2 включается/выключается выключателем К	
№3	Что произойдёт при замыкании контактов выключателя К?	
a	a. Зазвенит звонок	
b	b. Не зазвенит звонок	
c	c. Загорится лампочка	
d	d. Не загорится лампочка	
№4	Что можно сказать о лампочке L и звонке Зв?	
a	a. Лампочка L горит всегда	
b	b. Звонок Зв звенит всегда	
c	c. Звонок Зв не звенит никогда	
d	d. Лампочка L включается/выключается выключателем К	
№5	В каком случае лампочка L будет гореть?	
a	a. Если K1 - выключен; K2 - выключен	
b	b. Если K1 - включен; K2 - выключен	
c	c. Если K1 - выключен; K2 - включен	
d	d. Если K1 - включен; K2 - включен	
№6	Выберите верные утверждения для данной электрической цепи	
a	a. Ключ K1 включает/выключает лампу L1	
b	b. Ключ K2 включает/выключает лампу L2	
c	c. Лампы L1 и L2 одновременно гореть не могут	
d	d. Лампы L1 и L2 независимы друг от друга	
№7	Выберите верные утверждения для данной электрической цепи	
a	a. Лампа L горит только во время работы звонка Зв	
b	b. Лампа L и звонок Зв одновременно работать не могут	
c	c. Одновременная работа лампы L и звонка Зв возможна	
d	d. Переключатель P может одновременно включить только один потребитель, либо лампу, либо звонок	
№8	Выберите верные утверждения для данной электрической цепи	
a	a. Если горит лампа L1, то лампа L2 не горит	
b	b. Если горит лампа L2, то лампа L1 не горит	
c	c. Лампы L1 и L2 могут гореть одновременно	
d	d. Лампы L1 и L2 НЕ могут гореть одновременно	

№9	В каком случае лампы L1 и L2 горят одновременно?	
a	а. Если подвижные контакты переключателей P1 и P2 находятся в верхнем положении (как на рисунке) б. Если подвижные контакты переключателей P1 и P2 находятся в нижнем положении в. Если подвижный контакт одного переключателя находится в нижнем положении, а другого в верхнем г. Такая ситуация невозможна	
b		
c		
d		
№10	Которая из этих электрических цепей неработоспособна?	
a	а. №1 б. №2 в. №3 г. Работоспособны все	
b		
c		
d		
№11	Как должны быть установлены подвижные контакты переключателей, чтобы горела только одна лампочка (любая)?	
a	а. И у P1 и у P2 в верхнем положении (как на рисунке) б. И у P1 и у P2 в нижнем положении в. У одного из переключателя в нижнем положении, а другого в верхнем г. Такая ситуация невозможна	
b		
c		
d		
№12	В которой из этих электрических цепей лампа будет гореть всегда?	
a	а. №1 б. №2 в. №3 г. Такой цепи здесь нет	
b		
c		
d		
№13	В которой из этих электрических цепей произойдет короткое замыкание?	
a	а. №1 б. №2 в. №3 г. Такой цепи здесь нет	
b		
c		
d		
№14	Как должны быть установлены подвижные контакты переключателей, чтобы ни одна лампочка НЕ горела?	
a	а. И у P1 и у P2 в верхнем положении (как на рисунке) б. И у P1 и у P2 в нижнем положении в. У одного из переключателя в нижнем положении, а другого в верхнем г. Такая ситуация невозможна	
b		
c		
d		