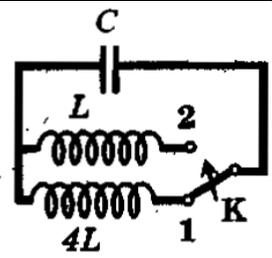
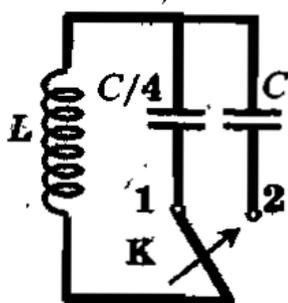
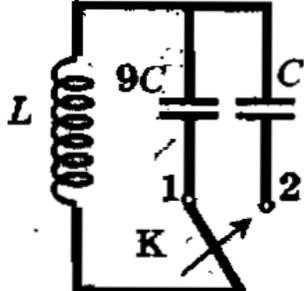
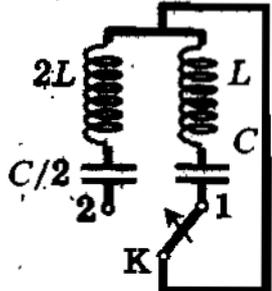
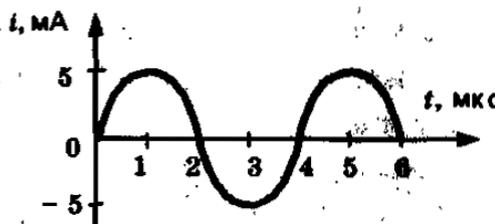


№1	В колебательном контуре после разрядки конденсатора ток исчезает не сразу, а постепенно уменьшается, перезаряжая конденсатор. Это связано с явлением ...	
a	a. Инерции	
b	b. Электростатической индукции	
c	c. Самоиндукции	
d	d. Термоэлектронной эмиссии	
№2	Как изменится период собственных колебаний контура, если его индуктивность увеличить в 10 раз, а емкость уменьшить в 2,5 раза?	
a	a. Увеличится в 2 раза	
b	b. Уменьшится в 2 раза	
c	c. Увеличится в 4 раза	
d	d. Уменьшится в 4 раза	
№3	Как изменится период собственных колебаний контура, если его индуктивность увеличить в 20 раз, а емкость уменьшить в 5 раз?	
a	a. Увеличится в 2 раза	
b	b. Уменьшится в 2 раза	
c	c. Увеличится в 4 раза	
d	d. Уменьшится в 4 раза	
№4	Колебательный контур состоит из конденсатора электроемкостью $C$ и катушки индуктивностью $L$ . Как изменится период электромагнитных колебаний в этом контуре, если и электроемкость конденсатора, и индуктивность катушки увеличить в 4 раза?	
a	a. Не изменится	
b	b. Увеличится в 4 раза	
c	c. Уменьшится в 4 раза	
d	d. Уменьшится в 16 раз	
№5	Как изменится период собственных электромагнитных колебаний в контуре (см. рисунок), если, ключ $K$ перевести из положения 1 в положение 2?	
a	a. Уменьшится в 2 раза	
b	b. Увеличится в 2 раза	
c	c. Уменьшится в 4 раза	
d	d. Увеличится в 4 раза	
		
№6	Как изменится период собственных электромагнитных колебаний в контуре (см. рисунок), если ключ $K$ перевести из положения 1 в положение 2?	
a	a. Уменьшится в 4 раза	
b	b. Увеличится в 4 раза	
c	c. Уменьшится в 2 раза	
d	d. Увеличится в 2 раза	
		

<p>№7</p> <p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>Как изменится период собственных электромагнитных колебаний в контуре (см. рисунок), если ключ К перевести из положения 1 в положение 2?</p> <p>a. Уменьшатся в 9 раз</p> <p>b. Увеличится в 9 раз</p> <p>c. Уменьшится в 3 раза</p> <p>d. Увеличится в 3 раза</p>	
<p>№8</p> <p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>Как изменится период собственных электромагнитных колебаний в контуре (см. рисунок), если ключ К перевести из положения 1 в положение 2?</p> <p>a. Уменьшится в 4 раза</p> <p>b. Не изменится</p> <p>c. Уменьшится в 2 раза</p> <p>d. Увеличится в 2 раза</p>	
<p>№9</p> <p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>На рисунке приведен график зависимости силы тока от времени в колебательном контуре при свободных колебаниях. Если емкость конденсатора увеличить в 4 раза, то период собственных колебаний контура станет равным ...</p> <p>a. 2 мкс</p> <p>b. 4 мкс</p> <p>c. 8 мкс</p> <p>d. 16 мкс</p>	
<p>№10</p> <p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d</p>	<p>На рисунке приведен график зависимости силы тока от времени в колебательном контуре при свободных колебаниях. Если катушку в этом контуре заменить на другую катушку, индуктивность которой в 4 раза меньше, то период колебаний контура будет равен ...</p> <p>a. 1 мкс</p> <p>b. 2 мкс</p> <p>c. 4 мкс</p> <p>d. 8 мкс</p>	