



Получение электромагнитных колебаний (к §45)

www.schooltests.ru	№1	Какие элементы входят в состав колебательного контура?	
	a	a. Лампочка	
	b	b. Конденсатор	
	c	c. Звонок	
Еремеев В.Г.	d	d. Катушка	
	№2	Кто получил формулу для определения периода свободных колебаний в колебательном контуре?	
	a	a. Уильям Томпсон	
	b	b. Майкл Фарадей	
	c	c. Джеймс Максвелл	
	d	d. Шарль Кулон	
	№3	Какой элемент радиопередающего устройства создаёт колебания высоких частот в антенне?	
	a	a. Генератор высокочастотных колебаний	
	b	b. Аккумулятор	
	c	c. Соединительные провода	
	d	d. Устройство заземления	
	№4	Какими характеристиками определяется период свободных электромагнитных колебаний в колебательном контуре?	
	a	a. Температурой окружающего воздуха	
	b	b. Ёмкостью конденсатора	
	c	c. Напряжением аккумулятора	
	d	d. Индуктивностью катушки	
№5	На каких частотах электромагнитные излучения могут быть зафиксированы на больших расстояниях?		
	a	a. На любых	
	b	b. От 1 000 Гц	
	c	c. От 10 000 Гц	
	d	d. От 100 000 Гц	
№6	Для продолжительного во времени излучения антенной электромагнитных волн в ней должны быть созданы ...		
	a	a. Затухающие колебания	
	b	b. Незатухающие колебания	
	c	c. Любые колебания	
	d	d. Вопрос некорректный	
№7	Для того чтобы антенна излучала электромагнитные волны ...		
	a	a. Она должна быть заземлена	
	b	b. Она должна быть подключена к аккумулятору	
	c	c. Она должна быть высоко поднята над землёй	
	d	d. В ней нужно возбуждать колебания свободных электронов	
№8	По какой формуле можно определить период колебаний в колебательном контуре?		
	a	$T = 2\pi LC$	c. $T = 2\pi \sqrt{\frac{L}{C}}$
	b	$T = 2\pi\sqrt{LC}$	
	c	$T = 2\pi\sqrt{LC}$	d. $T = 2\pi \sqrt{\frac{C}{L}}$
	d	$T = 2\pi\sqrt{LC}$	
№9	Каким образом осуществляется радиовещание?		
	a	a. При помощи механических волн	
	b	b. При помощи звуковых волн	
	c	c. При помощи электромагнитных волн	
	d	d. При помощи гамма-излучения	
№10	Основным элементом высокочастотного генератора является ...		
www.schooltests.ru	a	a. Аккумулятор	
	b	b. Лампочка	
	c	c. Звонок	
	d	d. Колебательный контур	
Еремеев В.Г.			