

## План работы над темой «Электромагнитные колебания и волны»

Номер Урока	Номер Урока в теме	Изучаемая тема и тема урока	Часы	Л.Р.	К.Р.
		<b>Электромагнитные колебания и волны</b>	<b>17</b>		<b>2</b>
		<b>Электрические цепи переменного тока</b>	<b>9</b>		<b>1</b>
35.	1.	Свободные гармонические электромагнитные колебания в колебательном контуре. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
36.	2.	<b>Тест 3.5.1. Колебательный контур. Свободные электромагнитные колебания в идеальном колебательном контуре. Формула Томсона. Связь амплитуды заряда конденсатора с амплитудой силы тока в колебательном контуре.</b>	1		
37.	3.	<b>Тест 3.5.2. Закон сохранения энергии в колебательном контуре</b>	1		
38.	4.	Колебательный контур в цепи переменного тока. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
39.	5.	<b>Тест 3.5.3. Вынужденные электромагнитные колебания. Резонанс</b>	1		
40.	6.	Производство, передача и потребление электрической энергии. <i>Изучение теоретического материала.</i> <b>Тест 3.5.4. Переменный ток. Производство, передача и потребление электрической энергии</b>	1		
41.	7.	Электрические цепи переменного тока. <b>Разбор «Примеров решения задач повышенного уровня сложности»</b>	1		
42.	8.	Электрические цепи переменного тока. <b>Решение задач «Задач для самостоятельного решения»</b>	1		
43.	9.	<b>Электрические цепи переменного тока. Контрольный тест</b>	<b>1</b>		<b>№4</b>
		<b>Излучение и прием электромагнитных волн радио- и СВЧ-диапазона</b>	<b>8</b>		<b>1</b>
44.	10.	Электромагнитные волны. Распространение электромагнитных волн. <i>Изучение теоретического материала.</i>			
45.	11.	Энергия, переносимая электромагнитными волнами. Давление и импульс электромагнитных волн. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
46.	12.	<b>Тест 3.5.5. Свойства электромагнитных волн. Взаимная ориентация векторов в электромагнитной волне в вакууме</b>	1		
47.	13.	Спектр электромагнитных волн. Радио- и СВЧ-волны в средствах связи. Радиотелефонная связь, радиовещание. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
48.	14.	<b>Тест 3.5.6. Шкала электромагнитных волн.</b>	1		

<i>Номер Урока</i>	<i>Номер Урока в теме</i>	<i>Изучаемая тема и тема урока</i>	<i>Часы</i>	<i>Л.Р.</i>	<i>К.Р.</i>
		<b>Применение электромагнитных волн в технике и быту</b>			
49.	15.	Излучение и прием электромагнитных волн радио- и СВЧ-диапазона. <b>Разбор «Примеров решения задач повышенного уровня сложности»</b>	1		
50.	16.	Излучение и прием электромагнитных волн радио- и СВЧ-диапазона. <b>Решение задач «Задач для самостоятельного решения»</b>	1		
51.	17.	<b>Излучение и прием электромагнитных волн радио- и СВЧ-диапазона. Контрольный тест</b>	<b>1</b>		<b>№5</b>