

План работы над темой «Электрическое поле»

Номер Урока	Номер Урока в теме	Изучаемая тема и тема урока	Часы	Л.Р.	К.Р.
		Электродинамика	24		
		Силы электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов	9		
133.	1.	Электрический заряд. Квантование заряда. Электризация тел. Закон сохранения заряда. <i>Изучение теоретического материала</i>	1		
134.	2.	Электризация тел и её проявления. Электрический заряд. Два вида заряда. Элементарный электрический заряд. Закон сохранения электрического заряда. Тест 3.1.1	1		
135.	3.	Закон Кулона. Равновесие статических зарядов. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
136.	4.	Взаимодействие зарядов. Точечные заряды. Закон Кулона. Тест 3.1.2	1		
137.	5.	Напряженность электрического поля. Линии напряженности электростатического поля. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
138.	6.	Электрическое поле. Его действие на электрические заряды. Тест 3.1.3	1		
139.	7.	Принцип суперпозиции электрических полей. Электростатическое поле заряженной сферы и заряженной плоскости. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
140.	8.	Принцип суперпозиции электрических полей. Тест 3.1.4	1		
141.	9.	Силы электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов. Разбор «Примеров решения задач повышенного уровня сложности».	1		
		Энергия электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов	15	1	
142.	1.	Работа сил электростатического поля. Потенциал электростатического поля. Разность потенциалов. Измерение разности потенциалов. <i>Изучение теоретического материала.</i>	1		
143.	2.	Потенциальность электростатического поля. Разность потенциалов и напряжение. Потенциальная энергия заряда в электростатическом поле. Потенциал электростатического поля. Связь напряжённости поля и разности потенциалов для однородного электростатического поля. Тест 3.1.6	1		
144.	3.	Электрическое поле в веществе. Диэлектрики в	1		

Номер Урока	Номер Урока в теме	Изучаемая тема и тема урока	Часы	Л.Р.	К.Р.
		электростатическом поле. <i>Изучение теоретического материала</i>			
145.	4.	Диэлектрики в электростатическом поле. Диэлектрическая проницаемость вещества. Тест 3.1.8	1		
146.	5.	Проводники в электростатическом поле. Условие равновесия зарядов. <i>Изучение теоретического материала</i>	1		
147.	6.	Проводники в электростатическом поле. Условие равновесия зарядов. Тест 3.1.7	1		
148.	7.	Емкость уединенного проводника и конденсатора. Изучение теоретического материала. Измерение емкости конденсатора. Виртуальная лабораторная работа	<u>1</u>	№8	
149.	8.	Конденсатор. Емкость конденсатора. Емкость плоского конденсатора. Тест 3.1.9.	1		
150.	9.	Соединение конденсаторов. Изучение теоретического материала	1		
151.	10.	Параллельное соединение конденсаторов. Последовательное соединение конденсаторов. Тест 3.1.10	1		
152.	11.	Энергия электростатического поля. Объемная плотность энергии электростатического поля. Изучение теоретического материала	1		
153.	12.	Энергия электростатического поля. Тест 3.1.11	1		
154.	13.	Энергия электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов. Разбор «Примеров решения задач повышенного уровня сложности».			
155.	14.	Энергия электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов. Решение «Задач для самостоятельного решения»	1		
156.	15.	Энергия электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов. Контрольный тест	<u>1</u>		№10