

План работы над темой «Постоянный электрический ток»

Номер Урока	Номер Урока в теме	Изучаемая тема и тема урока	Часы	Л.Р.	К.Р.
		Электродинамика	24		
		Постоянный электрический ток	16	2	1
3.	1.	Электрический ток. Сила тока. <i>Изучение теоретического материала.</i> Тест 3.2.1.Сила тока. Постоянный ток	1		
4.	2.	Источник тока. Источник тока в электрической цепи. <i>Изучение теоретического материала.</i> Тест 3.2.2.Условия существования электрического тока. Напряжение U и ЭДС ε	1		
5.	3.	Закон Ома для однородного проводника (участка цепи). <i>Изучение теоретического материала.</i> Тест 3.2.3.Закон Ома для участка цепи	1		
6.	4.	Сопротивление проводника. Зависимость сопротивления проводника от температуры. Сверхпроводимость. <i>Изучение теоретического материала.</i> Тест 3.2.4.Электрическое сопротивление. Зависимость сопротивления однородного проводника от его длины и сечения. Удельное сопротивление вещества	1		
7.	5.	Соединение проводников. <i>Изучение теоретического материала.</i> Тест 3.2.7.Параллельное соединение проводников. Последовательное соединение проводников	1		
8.	6.	Исследование смешанного соединения проводников. Виртуальная лабораторная работа	1	№1	
9.	7.	Расчет сопротивления электрических цепей. Разбор «Примеров решения задач повышенного уровня сложности».			
10.	8.	Закон Ома для замкнутой цепи. <i>Изучение теоретического материала.</i> Тест 3.2.6.Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи.	1		
11.	9.	Изучение закона Ома для полной цепи. Виртуальная лабораторная работа	1	№2	
12.	10.	Расчет силы тока и напряжения в электрических цепях. Измерение силы тока и напряжения. <i>Изучение теоретического материала.</i> Тест 3.2.5. Источники тока. ЭДС и внутреннее сопротивление источника тока	1		
13.	11.	Тепловое действие электрического тока. Закон Джоуля—Ленца. <i>Изучение теоретического материала.</i> Тест 3.2.5. 3.2.8.Работа электрического тока. Закон Джоуля—Ленца	1		

Номер Урока	Номер Урока в теме	Изучаемая тема и тема урока	Часы	Л.Р.	К.Р.
14.	12.	Передача мощности электрического тока от источника к потребителю. <i>Изучение теоретического материала.</i> Тест 3.2.9.Мощность электрического тока. Тепловая мощность, выделяемая на резисторе. Мощность источника тока	1		
15.	13.	Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. <i>Изучение теоретического материала.</i> Тест 3.2.10.Свободные носители электрических зарядов в проводниках. Механизмы проводимости твёрдых металлов, растворов и расплавов электролитов, газов. Полупроводники. Полупроводниковый диод	1		
16.	14.	Постоянный электрический ток. Разбор «Примеров решения задач повышенного уровня сложности».	1		
17.	15.	Постоянный электрический ток. Решение «Задач для самостоятельного решения»	1		
18.	16.	Постоянный электрический ток. Контрольный тест	1		№1