

Календарно-тематическое планирование по физике для 11 класса (заочное обучение)

№ п/п	Дата	Тема урока	Домашнее задание
1 четверть Электродинамика			
1.	10.09	Взаимодействие токов. Магнитное поле. Вектор магнитной индукции. Линии магнитной индукции. Модуль вектора магнитной индукции. Сила Ампера.	§1 §2 §3-5
2.	17.09	Рамка с током Сила Лоренца. Магнитные свойства вещества	§3-5 § 6 §7
3.	24.09	Открытие электромагнитной индукции. Магнитный поток. Направление индукционного тока. Правило Ленца. Закон электромагнитной индукции. Вихревое электрическое поле.	§ 8-10 § 11,12
4.	08.10	ЭДС индукции в движущихся проводниках Самоиндукция. Индуктивность. Энергия магнитного поля тока. Электромагнитное поле.	§ 13,14 § 15-17
Колебания и волны			
5.	15.10	Свободные колебания. Динамика колебательного движения. Математический маятник. Гармонические колебания. Фаза колебаний. Превращение энергии при гармонических колебаниях. Вынужденные колебания. Резонанс. Применение резонанса и борьба с ним.	§ 18, 19, 21 § 22-24 § 25, 26
6.	22.10	Волновые явления. Распространение механических волн. Длина волны. Скорость волны. Уравнение бегущей волны. Волны в среде. Звуковые волны.	§ 42-44, 45 § 46, 47
7.	12.11	Свободные электромагнитные колебания. Колебательный контур. Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями. Уравнение свободных колебаний	§ 27-29 § 30
8.	19.11	Вынужденные электромагнитные колебания. Переменный электрический ток. Активное сопротивление в цепи переменного тока.	§ 31, 32
9.	26.11	Конденсатор в цепи переменного тока. Катушка индуктивности в цепи переменного тока. Резонанс в электрической цепи. Автоколебания.	§ 33,34 § 35, 36
10.	10.12	Генерирование электрической энергии. Трансформаторы. Производство и использование электрической энергии. Передача электроэнергии.	§ 37,38 § 39-41
11.	17.12	Что такое электромагнитная волна? Экспериментальное обнаружение электромагнитных волн. Изобретение радио А.С.Поповым. Принципы радиосвязи. Как осуществляется модуляция и детектирование. Свойства электромагнитных волн.	§ 48, 49 § 51,52 § 53,54
12.	24.12	Распространение радиоволн. Радиолокация. Понятие о телевидении. Развитие средств связи.	§ 55, 56 § 57, 58

Для подготовки к зачету решайте упражнения в учебнике в конце параграфов и выполняйте самостоятельные и контрольные работы.