

Календарно-тематическое планирование по физике для 11 класса на 2017-2018 уч. год (заочное обучение)

№ п/п	Дата	Тема урока	Домашнее задание
1 четверть Электродинамика			
1.	11.09	Взаимодействие токов. Магнитное поле.	§1
2.		Вектор магнитной индукции. Линии магнитной индукции.	§2
3.		Модуль вектора магнитной индукции. Сила Ампера.	§3-5
4.	18.09	Рамка с током	§3-5
5.		Сила Лоренца.	§ 6
6.		Магнитные свойства вещества	§7
7.	25.09	Открытие электромагнитной индукции. Магнитный поток. Направление индукционного тока. Правило Ленца.	§ 8-10
8.		Закон электромагнитной индукции. Вихревое электрическое поле.	§ 11,12
9.	9.10	ЭДС индукции в движущихся проводниках	§ 13,14
10.		Самоиндукция. Индуктивность. Энергия магнитного поля тока. Электромагнитное поле.	§ 15-17
2 четверть Колебания и волны			
11.	16.10	Свободные колебания. Динамика колебательного движения. Математический маятник.	§ 18, 19, 21
12.		Гармонические колебания. Фаза колебаний. Превращение энергии при гармонических колебаниях.	§ 22-24
13.		Вынужденные колебания. Резонанс. Применение резонанса и борьба с ним.	§ 25, 26
14.	23.10	Волновые явления. Распространение механических волн. Длина волны. Скорость волны. Уравнение бегущей волны.	§ 42-44, 45
15.		Волны в среде. Звуковые волны.	§ 46, 47
16.	13.11	Свободные электромагнитные колебания. Колебательный контур. Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями.	§ 27-29
17.		Уравнение свободных колебаний	§ 30
18.	20.11	Вынужденные электромагнитные колебания. Переменный электрический ток. Активное сопротивление в цепи переменного тока.	§ 31, 32
19.	27.11	Конденсатор в цепи переменного тока. Катушка индуктивности в цепи переменного тока.	§ 33,34
20.		Резонанс в электрической цепи. Автоколебания.	§ 35, 36
21.	11.12	Генерирование электрической энергии. Трансформаторы.	§ 37,38
22.		Производство и использование электрической энергии. Передача электроэнергии.	§ 39-41
23.	18.12	Что такое электромагнитная волна? Экспериментальное обнаружение электромагнитных волн.	§ 48, 49
24.		Изобретение радио А.С.Поповым. Принципы радиосвязи.	§ 51,52
25.		Как осуществляется модуляция и детектирование. Свойства электромагнитных волн.	§ 53,54
26.	25.12	Распространение радиоволн. Радиолокация.	§ 55, 56
27.		Понятие о телевидении. Развитие средств связи.	§ 57, 58

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