

Календарно-тематическое планирование по ФИЗИКЕ
для 9 класса (заочное обучение) на II полугодие 2016-2017 учебного года
Базовый учебник: ФИЗИКА – 9, А.В.Перышкин, Е.М.Гутник, ДРОФА, 2011
Учитель: Домброва Татьяна Владимировна

№ п/п	Дата	Тема	Домашнее задание	Рекомендации для подготовки
1	09.01	Распространение колебаний в среде. Продольные и поперечные волны. Длина волны. Скорость распространения волн. Источники звука. Звуковые колебания. Распространение звука. Звуковые волны. Контрольная работа №2 по теме «Механические колебания и волны. Звук».	§§ 31-39; упражнение 28, 29, 30, 32(1,2)	
		<i>3. Электромагнитное поле</i>		
2	23.01	Магнитное поле и его графическое изображение. Направление тока и направление линий его магнитного поля. Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Сила Ампера. Правило левой руки.	§§ 42-45; упражнение 35, 36(3,4)	
3	06.02	Индукция магнитного поля. Магнитный поток. Опыт Фарадея. Явление ЭМ индукции. Направление индукционного тока. Правило Ленца. Явление самоиндукции. Переменный ток. Трансформатор. Конденсатор.	§§ 46-54; упражнение 37, 44(1,2)	
4	20.02	Электромагнитное поле. Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний. Электромагнитные волны. Свойства электромагнитных волн.	§§ 55-59; упражнение 48	
5	06.03	Свет - электромагнитная волна. Влияние электромагнитных излучений на живые организмы. Дисперсия света. Типы оптических спектров. Поглощение и испускание света атомами. Контрольная работа №4 по теме «Электромагнитное поле»	§§ 60-64, упражнение 49	

		<i>4. Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер</i>		
6	27.03	Радиоактивность как свидетельство сложного строения атомов. Опыт Резерфорда. Радиоактивные превращения атомных ядер. Экспериментальные методы исследования частиц. Открытие протона. Открытие нейтрона.	§§ 65-70; упражнение 51	
7	10.04	Состав атомного ядра. Массовое число. Ядерные силы. Энергия связи. Дефект масс.	§§ 71-73; упражнение 53	
8	24.04	Деление ядер урана. Цепная реакция. Ядерный реактор. Биологическое действие радиации. Термоядерная реакция. Контрольная работа №5 по теме «Строение атома и атомного ядра»	§§ 74-79	
9	15.05	Итоговая контрольная работа		