

Календарно-тематическое планирование по ФИЗИКЕ
для 11 класса (заочное обучение) на I полугодие 2017-2018 учебного года
Базовый учебник: ФИЗИКА – 11, Г.Я. Мякишев и др., М.:«Просвещение», 2004
Учитель: Горев Алексей Викторович

№	Дата	Тема	Домашнее задание	Рекомендации для подготовки
		ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ (4 часа)		
1.	18.09	Взаимодействие токов. Магнитное поле. Вектор магнитной индукции. Линии магнитного поля. Модуль вектора магнитной индукции. Сила Ампера. Сила Лоренца.	§§1-9 Упр. 1	Выполнение домашнего задания предполагает краткое конспектирование материала и решение предложенных задач при их соответствующем оформлении.
2.	02.10	Явление электромагнитной индукции. Магнитный поток. Закон электромагнитной индукции. Самоиндукция. Индуктивность. Энергия магнитного поля. Электромагнитное поле.	§§10-16 Упр. 2	
3.	16.10	Свободные и вынужденные электромагнитные колебания. Колебательный контур. Превращения энергии при электромагнитных колебаниях. Переменный электрический ток.	§§ 17-30 Упр. 3	
4.	13.11	Электромагнитная волна. Свойства электромагнитных волн. Изобретение радио. Принципы радиосвязи. Модуляция.	§§ 31-58 Упр. 4	

		Радиоволны. Радиолокация. Телевидение.		
		ОПТИКА (2 часа)		
5.	27.11	Развитие взглядов на природу света. Скорость света. Закон отражения света. Закон преломления света. Дисперсия света.	§§ 59-66 Упр. 5	
6.	11.12	Интерференция. Дифракция. Поляризация. Дифракционная решетка. Инфракрасное, ультрафиолетовое и рентгеновское излучение. Шкала электромагнитных волн.	§§ 67-86 Упр. 6	
		ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ (1 час)		
7.	25.12	Законы электродинамики и принцип относительности. Постулаты теории относительности. Зависимость массы от скорости. Связь между массой и энергией.	§§ 75-79 Упр. 7	
8.	15.01.2018	Излучение и спектры.	§§ 81-87 Упр. 8	