

**Календарно-тематическое планирование на II полугодие по физике для 11 класса
(заочное обучение)**

№ п/п	Дата	Тема урока	Домашнее задание
Оптика			
1.	13.01	Два способа передачи воздействий. Скорость света. Принцип Гюйгенса. Закон отражения света.	Введение, §59, 60
2.		Закон преломления света. Полное отражение.	§ 61, 62
3.	20.01	Линза. Построение изображений в линзе.	§ 63, 64
4.	27.01	Формула тонкой линзы. Увеличение линзы.	§ 65
5.	03.02	Дисперсия света	§ 66
6.		Интерференция механических волн. Интерференция света. Применение интерференции.	§ 67-69
7.		Дифракция механических волн. Дифракция света.	§ 70, 71
8.	10.02	Дифракционная решетка.	§ 72
9.		Поперечность световых волн. Поляризация света.	§ 73,74
10.	17.02	Законы электродинамики и принцип относительности. Постулаты теории относительности.	§ 75, 76
11.		Относительность одновременности. Основные следствия, вытекающие из постулатов теории относительности.	§ 77,78
12.		Зависимость массы от скорости. Релятивистская динамика. Связь между массой и энергией	§ 79,80
13.	02.03	Виды излучений. Источники света.	§ 81
14.		Виды спектров.	§ 82,83
15.		Спектральный анализ. Инфракрасное и ультрафиолетовое излучения	§ 84, 85
16.		Рентгеновские лучи.	§ 86
Квантовая физика			
17.	16.03	Фотоэффект. Теория фотоэффекта.	§ 87,88
18.		Применение Фотоэффекта.	§ 89,90
19.		Давление света. Химическое действие света. Фотография.	§ 91,92
20.	30.03	Строение атома. опыты Резерфорда.	§ 93,94
21.		Квантовые постулаты Бора. Модель атома водорода по Бору. Трудности теории Бора.	§ 95
22.		Лазеры. Решение задач по теме «Квантовая физика»	§ 96
23.	06.04	Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц	§ 97
24.		Открытие радиоактивности. α , β , γ -излучения.	§ 98,99
25.		Радиоактивные превращения. Закон радиоактивного распада. Период полураспада.	§ 100, 101
26.	13.04	Изотопы. Открытие нейтрона.	§ 102, 103
27.		Строение атомного ядра. Ядерные силы. Энергия связи атомных ядер.	§ 104, 105
28.	20.04	Ядерные реакции. Деление ядер урана.	§ 106,107
29.		Цепные ядерные реакции. Ядерный реактор. Термоядерные реакции.	§ 108-110
30.	27.04	Применение ядерной энергии. Получение радиоактивных изотопов и их применение.	§ 111, 112
31.		Биологическое действие радиоактивных изотопов.	§ 113
32.		Элементарные частицы.	§ 114, 115
33.	04.05	Строение солнечной системы. Солнце и звезды.	§ 116-123
34.		Наша Галактика. Методы исследования космоса Теории образования Вселенной. Единая физическая картина мира.	§ 124-127

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