

Календарно - тематическое планирование

№ Урока	Тема раздела, тем урока	Дата проведения		Примечания
		Планируемая	Фактическая	
Повторение курса 7 класса (4часа)				
1	Вводный урок. Инструктаж по ТБ			Инструктаж по ТБ
2	Физика и физические методы изучения природы			
3	Тепловые явления			
4	Механические явления			
5	Механические явления			
Тепловые явления (21 час)				
6	Тепловое движение . Температура <u>Лабораторная работа №1</u> <u>«измерение температуры»</u>			Инструктаж по ТБ
7	Внутренняя энергетика. Способы изменения внутренней энергии тела			
8	Теплопроводность. Конвекция. Излучение			
9	Количество теплоты. Единицы количества теплоты			
10	Удельная теплоемкость			
11	Расчет количества теплоты			
12	Лабораторная работа №2 «изучение явления теплообмена»			Инструктаж по ТБ
13	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания. <u>Лабораторная работа №3</u> <u>«измерение удельной теплоемкости»</u>			
14	Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах			
15	Обобщающий урок по теме «тепловые явления количество теплоты»			
16	Агрегатные состояния вещества			
17	Плавления и отвердевание кристаллических тел			
18	График плавления и отвердевания. Удельная теплота плавления			
19	Испарение . насыщенный и не насыщенный пар			
20	Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара. Кипение			Инструктаж по ТБ

21	Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха . <u>Лабораторная работа №4 «измерение влажности воздуха»</u>			
22	Удельная теплота парообразования и конденсации			
23	Работа газа и пара при расширении			Инструктаж по ТБ
24	Двигатель внутреннего сгорания			
25	Паровая турбина			
26	КПД теплового двигателя			
27	Контрольная работа №1 «измерение агрегатных состояний вещества»			
	Электрические и магнитные явления (21 час)			
28	Электризация			
29	Электрическое поле			
30	Делимость электрического заряда			
31	Электрон			
32	Строение атомов			
33	Объяснение электрических явлений			Инструктаж по ТБ
34	Электрическая цепь и ее составные части			
35	Электрический ток в металлах			
36	Действия и направления электрического тока			
37	Сила тока. Измерении силы тока			
38	Электрическое напряжение . Измерение напряжения . <u>Лабораторная работа №5 «сборка электрической цепи и измерение силы тока и напряжения»</u>			Инструктаж по ТБ
39	Зависимость силы тока от напряжения Электрическое сопротивление			Инструктаж по ТБ
40	<u>Лабораторная работа №6 «исследование зависимости силы тока от напряжения»</u> <u>Лабораторная работа №7 «исследование зависимости силы тока от сопротивления»</u>			Инструктаж по ТБ
41	Закон Ома для участка цепи			

42	Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление <u>Лабораторная работа №8 «измерение сопротивления»</u>			Инструктаж по ТБ
43	Последовательное соединение проводников <u>Лабораторная работа №9</u> <u>«изучение последовательного соединения проводников»</u>			Инструктаж по ТБ
44	Параллельное соединение проводников <u>Лабораторная работа № 10</u> <u>«изучение параллельного соединения проводников»</u>			Инструктаж по ТБ
45	Работа электрического тока <u>Лабораторная работа №11 «измерение</u> <u>работы и мощности электрического тока»</u>			Инструктаж по ТБ
46	Контрольная работа №2 «электрические явления»			
47	Магнитное поле			
48	Электромагниты и их применение. Постоянные магниты			
49	Магнитное поле Земли			
50	Электрический двигатель			
51	Контрольная работа №3 «Магнитные явления»			
	Электромагнитные колебания и волны (16 часов)			
52	Источники света			
53	Распространение света			
54	Плоское зеркало			
55	Отражение света			
56	Закон отражения света			
57	<u>Лабораторная работа № 12 «исследование зависимости угла отражения</u> <u>от угла падения света»</u>			
58	Линзы			
59	Формула тонкой линзы			
60	Оптическая сила линзы			
61	Построение изображений, даваемых тонкой линзой			
62	<u>Лабораторная работа № 13 «измерение фокусного расстояния</u> <u>собирающей линзы»</u>			
63	Построение изображений ,даваемых тонкой линзой			

64	Изображения ,даваемые тонкой линзой			
65	Глаз и зрение			
66	Оптические приборы			
67	Контрольная работа №4 «световые явления»			
68	Обобщающий урок по теме «световые явления»			
69	Контрольная работа №5 «обобщающий повторение»			
70	Подведение итогов			