

**Календарно - тематическое планирование
курса физики в 8 классе
(2 часа в неделю)**

№ п/п	Содержание	Кол- во часов	Д/з	Оборудование	Дата проведения: 81		Дата проведения: 82	
					план	факт	план	факт
1. Тепловые явления		12						
1/1	Инструктаж по О.Т и Т.Б.. Тепловое движение. Термометр. Связь температуры со скоростью движения молекул.	1	§1 №915	Термометр				
2/2	Внутренняя энергия. Два способа изменения внутренней энергии: работа и теплопередача.	1	§2-3 упр. 1					
3/3	Виды теплопередачи.	1	§4- 6					
4/4	Количество теплоты.	1	§7, №990					
5/5	Удельная теплоемкость вещества.	1	§8, №1002, №1003					
6/6	Решение задач на расчет удельной теплоемкости.	1	§9					
7/7	Решение задач на расчет количества теплоты при теплообмене	1	упр. 4 (1-3)					
8/8	<i>Лабораторная работа №1 «Исследование изменения со временем температуры остывающей воды»</i>	1	№1008, №1024	Комплект для л/р				

9/9	Удельная теплота сгорания топлива	1	§10 упр. 5 (1-3)					
10/10	<i>Лабораторная работа №2 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды различной температуры»</i>	1	№1026, 1028	Комплект для л/р				
11/11	<i>Лабораторная работа №3 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела»</i>	1	§11, №1030	Комплект для л/р				
12/12	<i>Контрольная работа №1 «Тепловые явления»</i>	1		карточки				
2. Изменение агрегатных состояний вещества		11						
13/1	Плавление и отвердевание тел. Температура плавления. Удельная теплота плавления.	1	§12-15 Упр.8 (4-5)					
14/2	Решение задач на расчет количества теплоты необходимого для нагревания тела до температуры плавления	1	№1055, №1056, №1087.					
15/3	Испарение и конденсация. Относительная влажность воздуха и ее измерения. Психрометр	1	§16,17, №1116, №1117	Психрометр				
16/4	<i>Лабораторная работа №4 «Определение относительной влажности воздуха».</i>	1	§19, №1150 №1151	Комплект для л/р				
17/5	Кипение. Температура кипения. Зависимость температуры кипения от давления.	1	§18					
18/6	Удельная теплота парообразования	1	§20 №1119					
19/7	Объяснение изменений агрегатных состояний вещества на основе молекулярно-кинетической теории.	1	упр. 10 (1-6)					

20/8	Преобразование энергии в механических и тепловых машинах. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина.	1	§21- 23	Двигатель внутреннего сгорания.				
21/9	Холодильник. Экологические проблемы использования тепловых машин.	1	§24	м/проектор				
22/10	Решение задач по теме «Тепловые явления»	1	§21-24 1126,1127					
23/11	Контрольная работа № 2 «Изменение агрегатных состояний»	1	Повт. §12-24	карточки				
3. Электрические явления.		27						
24/1	Электризация тел. Два рода электрических зарядов.	1	§25,26	Шерсть, шелк, палочки				
25/2	Проводники, диэлектрики, полупроводники. Взаимодействие заряженных тел. Электрическое поле.	1	§27,28					
26/3	Закон сохранения электрического заряда. Дискретность электрического заряда. Электрон.	1	§29	м/проектор				
27/4	Строение атомов	1	§30 упр. 11 (1-2)	м/проектор				
28/5	Электрический ток. Гальванические элементы. Аккумуляторы.	1	§31,32					
29/6	Электрическая цепь. Полупроводниковые приборы.	1	§33					
30/7	Электрический ток в металлах. Носители электрических зарядов в полупроводниках, газах и растворах электролитов.	1	§34-36					

31/8	Полупроводниковые приборы. Сила тока. Амперметр.	1	§37,38 упр.14 (3-7)	м/проектор				
32/9	<i>Лабораторная работа №5 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока на различных ее участках».</i>	1	Упр.15 (1,3)	Комплект для л/р				
33/10	Электрическое напряжение. Вольтметр.	1	§39- 41 упр.16 (1-3)	Вольтметр.				
34/11	<i>Лабораторная работа №6 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи».</i>	1	§42 упр. 17 (1,2)	Комплект для л/р				
35/12	Электрическое сопротивление.	1	§43 упр.18 (1-3)	Реостат, резистор				
36/13	Закон Ома для участка цепи.	1	§44					
37/14	Решение задач на применение закона Ома для участка цепи.	1	упр.17 (1-2)					
38/15	Удельное сопротивление. Реостаты.	1	§45 упр. 20 (1,2)					
39/16	<i>Лабораторная работа №7 «Регулирование силы тока реостатом»</i>	1		Комплект для л/р				
40/17	Решение задач на расчет электрического сопротивления	1	§46-47 упр.20 (3,4)					
41/18	Последовательное и параллельное соединение проводников.	1	§48- 49					
42/19	<i>Лабораторная работа №8 «Измерение сопротивления проводника с помощью амперметра и вольтметра»</i>	1	Повт. упр. 22 (1-3)	Комплект для л/р				
43/20	Решение задач на закон Ома для участка	1						

	цепи и соединение проводников.							
44/21	Контрольная работа №3 «Постоянный электрический ток. Соединение проводников».	1	упр.23 (1,3,5)	карточки				
45/22	Работа и мощность тока.	1	§50,51					
46/23	Лабораторная работа №9 «Измерение работы и мощности лектрического тока»	1	§52, упр.24(1-3 упр.25(2,3	Комплект для л/р				
47/24	Количество теплоты, выделяемой проводником с током. Счетчик электрической энергии.	1						
48/25	Лампа накаливания. Электромагнитные приборы. Короткое замыкание. Плавкие предохранители.	1						
49/26	Расчет электроэнергии, потребляемой бытовыми электроприборами.	1						
50/27	Контрольная работа №4 «Закон Джоуля-Ленца, работа, мощность.	1		карточки				
4. Электромагнитные явления		7						
51/1	Магнитное поле тока.	1	§56					
52/2	Электромагниты и их применение. Постоянные магниты.	1	§57					
53/3	Лабораторная работа №10 «Сборка электромагнита и испытание его действия»	1	Упр.28 (1,2,7)	Комплект для л/р				
54/4	Магнитное поле Земли	1	§60					
55/5	Действие магнитного поля на проводник с током	1	§61	м/проектор				
56/6	Электродвигатель. Динамик. Микрофон.	1	Сообщение					

57/7	<i>Лабораторная работа №11 «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)».</i>	1	§58-61	Комплект для л/р				
5. Световые явления		9						
58/1	Источники света. Прямолинейное распространение света	1	§62					
59/2	Отражение света. Законы отражения света.	1	§63					
60/3	<i>Лабораторная работа №12«Исследование зависимости угла отражения от угла падения света»</i>	1	№1056, 1058	Комплект для л/р				
61/4	<i>Лабораторная работа №13«Исследование зависимости угла преломления от угла падения света»</i>	1	№1110, 1112	Комплект для л/р				
62/5	Линзы. Фокусное расстояние линзы. Оптическая сила линзы.	1	§67,68	линзы				
63/6	Плоское зеркало. Преломление света	1	§64,65					
64/7	<i>Лабораторная работа №14«Измерение фокусного расстояния собирающей линзы»</i>	1	§66	Комплект для л/р				
65/8	<i>Контрольная работа № 5 По теме» Световые явления»</i>		№1116, 1118.	карточки				
66/9	Глаз, как оптическая система. Оптические приборы	1	Повт. §62-66	м/проектор				
6. Обобщающее повторение		2						
67/1	Повторение темы «Тепловые явления»	1						
68/2	Повторение темы «Электрические явления»	1						
	ИТОГО:	68						

Лабораторных работ – 14

Контрольных работ – 5