

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
городского округа Королев Московской области
«Средняя общеобразовательная школа № 14»


«Утверждаю»
Директор МБОУ СОШ № 14
В.А.Белецкая
Приказ № 233 от «30» 08. 2021г.

**Календарно-тематическое планирование
по физике
8 класс
(базовый уровень)**

Составитель:
Фаизова Асия Халиловна,
учитель физики

2021 г.

**Календарно - тематическое планирование
по предмету «ФИЗИКА» 8 класс 2 часа в неделю**

№ ур	Наименования разделов и тем	Домашнее задание	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения
	1.Тепловые явления (12 час.)			
1	Тепловое движение. Температура. Внутренняя энергия.	§1, §2	01.09	
2	Способы изменения внутренней энергии тела	§3	02.09	
3	Виды теплопередачи. Теплопроводность.	§4.	08.09	
4	Конвекция. Излучение.	§5, §6	09.09	
5	Количество теплоты. Единицы количества теплоты.	§7	15.09	
6	Удельная теплоёмкость вещества.	§8	16.09	
7	Расчёт количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого телом при охлаждении.	§9	22.09	
8	Лабор.работа №1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры».	решение задач	23.09	
9	Лабор.работа №2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела»..	решение задач	29.09	
10	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания.	§10	30.09	
11	Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах.	§11	06.10	
12	Самост. работа по теме «Тепловые явления».	не задано	07.10	
	2.Изменение агрегатных состояний вещества (11 час.)			
13	Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел.	§12, §13	13.10	
14	Графики плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления.	§14, §15	14.10	
15	Решение задач по теме «Нагревание тел. Плавление и кристаллизация».	решение задач	20.10	
16	Испарение и конденсация.	§16, §17	21.10	
17	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации.	§18, §20	28.10	
18	Решение заданий на расчет удельной теплоты парообразования, количества теплоты.	решение задач	10.11	
19	Влажность воздуха. Л.работа №2 «Измерение относительной влажности воздуха с помощью психрометра»..	§19	11.11	
20	Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.	§21, §22	17.11	
21	Паровая турбина. КПД теплового	§23, §24	18.11	

	двигателя.			
22	Повторение материала темы «Тепловые явления».	решение задач	24.11	
23	Контрольная работа №1 по теме «Изменение агрегатных состояний вещества».	не задано	25.11	
	II. Электрические явления (29 ч.)			
24	Электризация тел.	§25	01.12	
25	Электроскоп. Электрическое поле.	§26, §27	02.12	
26	Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атома.	§28, §29	08.12	
27	Объяснение электрических явлений.	§30	09.12	
28	Проводники, полупроводники и непроводники электричества.	§31	15.12	
29	Электрический ток. Источники тока.	§32	16.12	
30	Электрическая цепь и её составные части.	§33	22.12	
31	Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление тока.	§34,35,36	23.12	
32	Сила тока. Амперметр. Измерение силы тока.	§37	12.01	
33	Лабор. работа №3 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока на её различных участках».	§38	13.01	
34	Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр. Измерение напряжения.	§39,40	19.01	
35	Зависимость силы тока от напряжения. Электрическое сопротивление проводников.	§41,42	20.01	
36	Лабор. работа №4 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи».	§43	26.01	
37	Закон Ома для участка цепи.	§44	27.01	
38	Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление.	§45	02.02	
39	Решение задач на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения.	§46	03.02	
40	Лабор. работа №5 «Определение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра».	§47	09.02	
41	Реостаты. Лабор. работа №6 «Регулирование силы тока реостатом».	решение задач	10.02	
42	Последовательное соединение проводников.	§48	16.02	
43	Параллельное соединение проводников.	§49	17.02	
44	Решение задач по темам «Соединение проводников», «Закон Ома для участка цепи»	решение задач	23.02	
45	Контр. работа №2 по темам «Электрический ток. Напряжение», «Сопротивление. Соединение проводников».	не задано	24.02	
46	Работа электрического тока. Мощность электрического тока.	§50,51	02.03	

47	Лабор. работа №7 «Измерение работы и мощности тока в электрической лампе».	§52	03.03	
24	Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля - Ленца.	§53	09.03	
25	Конденсатор.	§54	10.03	
50	Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы.	§55,56	16.03	
51	Подготовка к контрольной работе по темам "Работа и мощность электрического тока", «Закон Джоуля - Ленца», «Конденсатор».	Подгото ка	17.03	
52	К. раб. №3 по темам "Работа и мощность электрического тока", «Закон Джоуля - Ленца», «Конденсатор».	не задано	23.03	
53	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии.	§57,58	24.03	
54	Магнит. поле катушки с током. ЭМ и их применение. Л.Р. №8 «Сборка ЭМ и испытание его действия».	§59	06.04	
55	Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.	§60,61	07.04	
56	Действие магнит. поля на проводник с током. Электродвигатель. Л. Р. «Изучение эл.двигателя пост.тока ».	§62	13.04	
57	Устройство электроизмерительных приборов. Контрольная работа по теме: «Электромагнитные явления».	не задано	14.04	
58	Свет. Источники света. Прямолинейное распространение света.	§63	20.04	
59	Видимое движение светил.	§64	21.04	
60	Отражение света. Закон отражения света.	§65	27.04	
61	Плоское зеркало. Изображение в плоском зеркале.	§66	28.04	
62	Преломление света. Закон преломления света.	§67	04.05	
63	Линза. Оптическая сила линзы. Изображения, даваемые линзой.	§68	05.05	
64	Оптические приборы. Разложение белого света на цвета.	§69	11.05	
65	Лабораторная работа №11 «Получение изображения при помощи линзы».	решение задач	12.05	
66	Решение задач. Построение изображений, полученных при помощи линз.	решение задач	18.05	
67	Глаз и зрение.	§70	19.05	
68	Контрольная работа №4 по теме «Световые явления».	не задано	25.05	
69	Повторение и обобщение изученного.	не задано	26.05	
70	Подведение итогов.	не задано	26.05	

