

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**

| №<br>ур | Наименования разделов и тем   | Домашнее задание | Плановые сроки прохождения | Скорректированные сроки прохождения |
|---------|---|------------------|----------------------------|-------------------------------------|
|         | <b>1.Тепловые явления (12 час.)</b>   |                  |                            |                                     |
| 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       | <b>Лабор.работа №1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры».</b>              | решение задач    | 23.09                      |                                     |
| 9       | <b>Лабор.работа №2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела»..</b>                                  | 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      | <b>Самост. работа по теме «Тепловые явления».</b>   | не задано        | 07.10                      |                                     |
|         | <b>2.Изменение агрегатных состояний вещества (11 час.)</b>  |                  |                            |                                     |
| 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. <b>Л.работа №2 «Измерение относительной влажности воздуха с помощью психрометра»..</b> | §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 | <b>Контрольная работа №1 по теме «Изменение агрегатных состояний вещества».</b>                            | не задано     | 25.11 |  |
|    | <b>II. Электрические явления (29 ч.)</b>   |               |       |  |
| 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 | <b>Лабор. работа №3 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока на её различных участках».</b>        | §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 | <b>Лабор. работа №4 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи».</b>                   | §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 | <b>Лабор. работа №5 «Определение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра».</b>         | §47           | 09.02 |  |
| 41 | Реостаты. <b>Лабор. работа №6 «Регулирование силы тока реостатом».</b>                                     | 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 | <b>Контр. работа №2 по темам «Электрический ток. Напряжение», «Сопротивление. Соединение проводников».</b> | не задано     | 24.02 |  |
| 46 | Работа электрического тока. Мощность электрического тока.  | §50,51        | 02.03 |  |

|    |  |                  |       |  |
|----|--|------------------|-------|--|
|    |  |                  |       |  |
| 47 | <b>Лабор. работа №7 «Измерение работы и мощности тока в электрической лампе».</b>  | §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<br>ка    | 17.03 |  |
| 52 | <b>К. раб. №3 по темам "Работа и мощность электрического тока", «Закон Джоуля - Ленца», «Конденсатор».</b>               | 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. <b>Контрольная работа по теме: «Электромагнитные явления».</b>                 | 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 | <b>Лабораторная работа №11 «Получение изображения при помощи линзы».</b>   | решение<br>задач | 12.05 |  |
| 66 | Решение задач. Построение изображений, полученных при помощи линз.   | решение<br>задач | 18.05 |  |
| 67 | Глаз и зрение.   | §70              | 19.05 |  |
| 68 | <b>Контрольная работа №4 по теме «Световые явления».</b>   | не задано        | 25.05 |  |
| 69 | Повторение и обобщение изученного.   | не задано        | 26.05 |  |
| 70 | Подведение итогов.   | не задано        | 26.05 |  |

