

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Серебрянская средняя общеобразовательная школа - детский сад
имени кавалера ордена Мужества Виктора Тошмотова»
Раздольненского района Республики Крым**

| | | |
|--|---|--|
| РАССМОТРЕНО Протокол заседания ШМО учителей естественно – математического цикла от 26.08.2024г. № 1 Руководитель ШМО _____ Л.Н.Криволапова | СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по учебно – воспитательной работе _____ О.И. Седых 27.08.2024г. | УТВЕРЖДЕНО Приказ № 197 от 27.08.2024г. Директор МБОУ «Серебрянская школа-детский сад имени кавалера ордена Мужества В. Тошмотова» _____ С.А.Кокоркина |
|--|---|--|

**Календарно – тематическое планирование
Физика
8 класс
2024-2025 учебный год**

с. Серебрянка
2024г.

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
8 КЛАСС – ФИЗИКА**

| № п/п | Тема урока | Дата по плану | Дата по факту |
|----------|---|------------------|---------------|
| 1 | Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные подтверждения | 02.09 | |
| 2 | Масса и размер атомов и молекул | 04.09 | |
| 3 | Модели твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества | 09.09 | |
| 4 | Объяснение свойств твёрдого, жидкого и газообразного состояний вещества на основе положений молекулярно-кинетической теории | 11.09 | |
| 5 | Кристаллические и аморфные тела | 16.09 | |
| 6 | Смачивание и капиллярность. Поверхностное натяжение | 18.09 | |
| 7 | Тепловое расширение и сжатие | 23.09 | |
| 8 | Температура. Связь температуры со скоростью теплового движения частиц | 25.09 | |
| 9 | Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии | 30.09 | |
| 10 | Виды теплопередачи | 02.10 | |
| 11 | Урок-конференция "Практическое использование тепловых свойств веществ и материалов в целях энергосбережения" | 07.10 | |
| 12 | Количество теплоты. Удельная теплоемкость | 09.10 | |
| 13 | Уравнение теплового баланса. Теплообмен и тепловое равновесие | 14.10 | |
| 14 | <i>Лабораторная работа "Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды"</i> | 16.10 | |
| 15 | Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела и выделяемого им при охлаждении | 21.10 | |
| 16 | <i>Лабораторная работа "Определение удельной теплоемкости вещества"</i> | 23.10 | |
| 17 | Энергия топлива. Удельная теплота сгорания | 06.11 | |
| 18 | Плавление и отвердевание кристаллических тел. Удельная теплота плавления | 11.11 | |
| 19 | <i>Лабораторная работа "Определение удельной теплоты плавления льда"</i> | 13.11 | |

| | | | |
|----|---|-------|--|
| 20 | Парообразование и конденсация. Испарение | 18.11 | |
| 21 | Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. Зависимость температуры кипения от атмосферного давления | 20.11 | |
| 22 | Влажность воздуха. <i>Лабораторная работа "Определение относительной влажности воздуха"</i> | 25.11 | |
| 23 | Решение задач на определение влажности воздуха | 27.11 | |
| 24 | Принципы работы тепловых двигателей. Паровая турбина. Двигатель внутреннего сгорания | 02.12 | |
| 25 | КПД теплового двигателя. Тепловые двигатели и защита окружающей среды | 04.12 | |
| 26 | Закон сохранения и превращения энергии в тепловых процессах | 09.12 | |
| 27 | Подготовка к контрольной работе по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества" | 11.12 | |
| 28 | Контрольная работа по теме "Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества" | 16.12 | |
| 29 | Электризация тел. Два рода электрических зарядов | 18.12 | |
| 30 | Урок-исследование "Электризация тел индукцией и при соприкосновении" | 23.12 | |
| 31 | Взаимодействие заряженных тел. Закон Кулона | 25.12 | |
| 32 | Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей | | |
| 33 | Носители электрических зарядов. Элементарный заряд. Строение атома | | |
| 34 | Проводники и диэлектрики. Закон сохранения электрического заряда | | |
| 35 | Решение задач на применение свойств электрических зарядов | | |
| 36 | Электрический ток, условия его существования. Источники электрического тока | | |
| 37 | Действия электрического тока | | |
| 38 | Урок-исследование "Действие электрического поля на проводники и диэлектрики" | | |
| 39 | Электрический ток в металлах, жидкостях и газах | | |
| 40 | Электрическая цепь и её составные части | | |
| 41 | Сила тока. <i>Лабораторная работа "Измерение и регулирование силы тока"</i> | | |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 42 | Электрическое напряжение. Вольтметр. <i>Лабораторная работа "Измерение и регулирование напряжения"</i> | | |
| 43 | Сопротивление проводника. Удельное сопротивление вещества | | |
| 44 | <i>Лабораторная работа "Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала"</i> | | |
| 45 | Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи | | |
| 46 | <i>Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе"</i> | | |
| 47 | Последовательное и параллельное соединения проводников | | |
| 48 | <i>Лабораторная работа "Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух резисторов"</i> | | |
| 49 | <i>Лабораторная работа "Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов"</i> | | |
| 50 | Решение задач на применение закона Ома для различного соединения проводников | | |
| 51 | Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца | | |
| 52 | <i>Лабораторная работа "Определение работы и мощности электрического тока"</i> | | |
| 53 | Электрические цепи и потребители электрической энергии в быту. Короткое замыкание | | |
| 54 | Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток" | | |
| 55 | Контрольная работа по теме "Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействия. Постоянный электрический ток" | | |
| 56 | Постоянные магниты, их взаимодействие | | |
| 57 | Урок-исследование "Изучение полей постоянных магнитов" | | |
| 58 | Магнитное поле. Магнитное поле Земли и его значение для жизни на Земле | | |
| 59 | Опыт Эрстеда. Магнитное поле электрического тока Магнитное поле катушки с током | | |
| 60 | Применение электромагнитов в технике. <i>Лабораторная работа "Изучение действия магнитного поля на проводник с током"</i> | | |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 61 | Электродвигатель постоянного тока. Использование электродвигателей в технических устройствах и на транспорте. <i>Лабораторная работа "Конструирование и изучение работы электродвигателя"</i> | | |
| 62 | Опыты Фарадея. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца | | |
| 63 | Электрогенератор. Способы получения электрической энергии. Электростанции на возобновляемых источниках энергии | | |
| 64 | Подготовка к контрольной работе по теме "Электрические и магнитные явления" | | |
| 65 | Контрольная работа по теме "Электрические и магнитные явления" | | |
| 66 | Резервный урок. Работа с текстами по теме "Тепловые явления" | | |
| 67 | Резервный урок. Работа с текстами по теме "Постоянный электрический ток" | | |
| 68 | Резервный урок. Работа с текстами по теме "Магнитные явления" | | |