

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Календарно-тематическое планированием по физике в 8 «В» классе**  **на 2022-2023 учебный год**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№**  **урока** | **Дата** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | | 1. **Тепловые явления (23 ч)** | | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 02.09.2022 | Тепловое движение. Температура | 1 | |  | 08.09.2022 | Внутренняя энергия | 1 | |  | 09.09.2022 | Способы изменения внутренней энергии | 1 | |  | 15.09.2022 | Теплопроводность | 1 | |  | 16.09.2022 | Конвекция | 1 | |  | 22.09.2022 | Излучение | 1 | |  | 23.09.2022 | Особенности различных способов теплопередачи. Примеры теплопередачи в природе и технике. | 1 | |  | 29.09.2022 | Количество теплоты. Единицы количества теплоты. **Лабораторная работа №1** «Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры» | 1 | |  | 30.09.2022 | Удельная теплоёмкость. | 1 | |  | 06.10.2022 | Расчёт количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении. Решение задач. | 1 | |  | 07.10.2022 | **Лабораторная работа №2** «Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела» | 1 | |  | 13.10.2022 | Энергия топлива. Удельная теплота сгорания. Решение задач | 1 | |  | 14.10.2022 | Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах | 1 | |  | 20.10.2022 | **Контрольная работа № 1** по теме «Тепловые явления» | 1 | |  | 21.10.2022 | Анализ контрольной работы. Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел | 1 | |  | 27.10.2022 | Удельная теплота плавления | 1 | |  | 28.10.2022 | Испарения и конденсация | 1 | |  | 10.11.2022 | Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации | 1 | |  | 11.11.2022 | Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха.  **Лабораторная работа №3 «**Измерение влажности воздуха» | 1 | |  | 17.11.2022 | Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. | 1 | |  | 18.11.2022 | Паровая турбина. КПД теплового двигателя | 1 | |  | 24.11.2022 | **Контрольная работа №2** по теме «Изменение агрегатных состояний вещества» | 1 | |  | 25.11.2022 | Анализ контрольной работы. Обобщение по теме «Тепловые явления» | 1 |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **2.Электрические явления (27ч)** | | | | |  | 01.12.2022 | Электризация тел. Два рода зарядов | 1 | |  | 02.12.2022 | Электроскоп. Проводники и диэлектрики | 1 | |  | 08.12.2022 | Электрическое поле | 1 | |  | 09.12.2022 | Делимость электрического заряда. Строение атомов | 1 | |  | 15.12.2022 | Объяснение электрических явлений | 1 | |  | 16.12.2022 | Электрический ток. Источники электрического тока | 1 | |  | 22.12.2022 | **Контрольная работа №3** по теме «Электризация тел. Строение атомов» | 1 | |  | 23.12.2022 | Анализ контрольной работы. Электрическая цепь и ее составные части. | 1 | |  | 29.12.2022 | Электрический ток в металлах. Действие электрического тока. Направление тока | 1 | |  | 30.12.2022 | Сила тока. Единицы силы тока. Амперметр. Измерение силы тока | 1 | |  | 12.01.2023 | **Лабораторная работа №4** «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках». | 1 | |  | 13.01.2023 | Электрическое напряжение. Измерение напряжения. **Лабораторная работа №5** «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи» | 1 | |  | 19.01.2023 | Зависимость силы тока от напряжения. | 1 | |  | 20.01.2023 | Электрическое сопротивление проводников. Закон Ома для участка цепи | 1 | |  | 26.01.2023 | Расчёт сопротивление проводника. Удельное сопротивление | 1 | |  | 27.01.2023 | Реостаты. **Лабораторная работа №6** «Регулирование силы тока реостатом» | 1 | |  | 02.02.2023 | **Лабораторная работа №7** «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра» | 1 | |  | 03.02.2023 | Последовательное соединение проводников | 1 | |  | 09.02.2023 | Параллельное соединение проводников | 1 | |  | 10.02.2023 | Закон Ома для участка цепи. Самостоятельная работа | 1 | |  | 16.02.2023 | Работа и мощность электрического тока | 1 | |  | 17.02.2023 | Решение задачпо теме «Электрический ток. Соединение проводников» | 1 | |  | 02.03.2023 | Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля -Ленца. Лампа накаливания | 1 | |  | 03.03.2023 | **Лабораторная работа №8** «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе» | 1 | |  | 09.03.2023 | Короткое замыкание. Предохранители | 1 | |  | 10.03.2023 | **Контрольная работа №4** по теме «Электрические явления» | 1 | |  | 23.03.2023 | Анализ контрольной работы. Обобщение по теме «Электрические явления» | 1 | |  | | | | |  | 30.03.2023 | Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии. | 1 | |  | 31.03.2023 | Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение. **Лабораторная работа №9** «Сборка электромагнита и испытание его действия» | 1 | |  | 06.04.2023 | Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли | 1 | |  | 07.04.2023 | Действие магнитного поля на проводники с током. Электрический двигатель. **Лабораторная работа №10** «Изучение электрического двигателя постоянного тока на (модели)» | 1 | |  | 13.04.2023 | Применение электродвигателей постоянного тока. Устройство электроизмерительных приборов | 1 | |  | 14.04.2023 | **Контрольная работа № 5** по теме «Электромагнитные явления» | 1 | |  | 20.04.2023 | Анализ контрольной работы. Повторение по теме: «Электромагнитные явления» | 1 | | **4. Световые явления (11 ч)** | | | | |  | 20.04.2023 | Источники света. Распространение света. Отражение света. Законы отражения | 1 | |  | 21.04.2023 | Плоское зеркало. Преломление света. Закон преломления света. | 1 | |  | 27.04.2023 | Линзы. Оптическая сила линзы. Изображения, даваемые линзой. | 1 | |  | 28.04.2023 | Решение задач на построение изображения предметов, даваемых линзой | 1 | |  | 04.05.2023 | **Лабораторная работа №11** «Получение изображения при помощи линзы» | 1 | |  | 05.05.2023 | Глаз и зрение. | 1 | |  | 11.05.2023 | **Промежуточная аттестация. Контрольная работа** | 1 | |  | 12.05.2023 | Анализ контрольной работы. Повторение по теме: «Тепловые явления» | 1 | |  | 18.05.2023 | Повторение по теме « Линзы» | 1 | |  | 19.05.2023 | Повторение по теме « Оптическая сила линзы. Изображения, даваемые линзой» | 1 | |  | 25.05.2023 | Обобщение за курс физики 8 класса | 1 | |