Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Центр образования №15»

городского округа город Уфа Республики Башкортостан

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрен и рекомендован к утверждению на заседании ШМО учителей\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Протокол № \_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. | Утвержден педагогическим советом школы.  Протокол № \_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. | Утверждаю.  Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Б.С. Туктамышев  Приказ № \_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

Календарно-тематический план

На 2023-2024 учебный год

по физике

для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ общеобразовательного /профильного класса

на 2023-2024 учебный год

Учитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название предмета)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

Уфа

2023

**Календарно-тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Тема | Кол-во часов | Дата проведения | |
| по плану | коррекция |
|  | Правила ТБ в кабинете физики. Тепловое движение. Температура |  |  |  |
|  | Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии |  |  |  |
|  | Виды теплопередачи. Теплопроводность |  |  |  |
|  | Конвекция. Излучение |  |  |  |
|  | 5/5. Количество теплоты. Единицы количества теплоты |  |  |  |
|  | Удельная теплоемкость |  |  |  |
|  | Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении |  |  |  |
|  | **Лабораторная**  **работа № 1 сравнение количеств теплоты** |  |  |  |
|  | **Лабораторная работа № 2 измерение удельной теплоемкости** |  |  |  |
|  | Энергия топлива. Удельная теплота сгорания |  |  |  |
|  | Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах |  |  |  |
|  | **Контрольная работа № 1 количество теплоты** |  |  |  |
|  | Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание |  |  |  |
|  | График плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления |  |  |  |
|  | Решение задач |  |  |  |
|  | . Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Конденсация. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение её при конденсации пара |  |  |  |
|  | Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации |  |  |  |
|  | Решение задач |  |  |  |
|  | **Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. Лабораторная работа № 3 влажность воздуха** |  |  |  |
|  | Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания |  |  |  |
|  | Паровая турбина. КПД теплового двигателя |  |  |  |
|  | **Контрольная работа № 2 КПД двигателя** |  |  |  |
|  | Обобщающий урок |  |  |  |
|  | Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел |  |  |  |
|  | 25/2. Электроскоп. Электрическое поле (§ 26 – 27) |  |  |  |
|  | 26/3. Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атома (§ 28 – 29) |  |  |  |
|  | 27/4. Объяснение электрических явлений (§ 30) |  |  |  |
|  | 28/5. Проводники, полупроводники и непроводники электричества (§ 31) |  |  |  |
|  | 29/6. Электрический ток. Источники электрического тока (§ 32) |  |  |  |
|  | 30/7. Электрическая цепь и её составные части (§ 33) |  |  |  |
|  | 31/8. Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление электрического тока (§ 34—36) |  |  |  |
|  | 32/9. Сила тока. Единицы силы тока (§ 37) |  |  |  |
|  | **33/10. Амперметр. Измерение силы тока (§ 38). Лабораторная работа № 4 амперметр** |  |  |  |
|  | 34/11. Электрическое напряжение. Единицы напряжения (§ 39 – 40) |  |  |  |
|  | 35/12. Вольтметр. Измерение напряжения. Зависимость силы тока от напряжения (§ 41 – 42) |  |  |  |
|  | **36/13. Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления (§ 43). Лабораторная работа № 5 сопротивление** |  |  |  |
|  | 37/14. Закон Ома для участка цепи (§ 44) |  |  |  |
|  | 38/15. Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление (§ 45) |  |  |  |
|  | 39/16. Решение задач на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения (§ 46) |  |  |  |
|  | **40/17. Реостаты (§ 47). Лабораторная работа № 6 регулирование тока реостатом** |  |  |  |
|  | **41/18. Лабораторная работа № 7 закон Ома** |  |  |  |
|  | 42/19. Последовательное соединение проводников (§ 48) |  |  |  |
|  | 43/20. Параллельное соединение проводников (§ 49) |  |  |  |
|  | 44/21. Решение задач |  |  |  |
|  | 45/22. Работа и мощность электрического тока (§ 50 – 51) |  |  |  |
|  | **46/23. Единицы работы электрического тока, применяемые на практике (§ 52). Лабораторная работа № 8 работа и мощность тока** |  |  |  |
|  | 47/24. Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля—Ленца (§ 53) |  |  |  |
|  | 48/25. Конденсатор (§ 54) |  |  |  |
|  | 49/26. Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание, предохранители (§ 55 – 56) |  |  |  |
|  | **50/27. Контрольная работа № 4 электрические явления** |  |  |  |
|  | 51/28. Обобщающий урок |  |  |  |
|  | 52/1. Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии (§ 57 – 58) |  |  |  |
|  | **53/2. Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение (§ 59). Лабораторная работа №9 электромагниты** |  |  |  |
|  | 55/3. Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли (§ 60, 61) |  |  |  |
|  | **56/4. Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель (§ 62). Лабораторная работа № 10 электрический двигатель** |  |  |  |
|  | **57/5. Контрольная работа № 5 магнитные явления** |  |  |  |
|  | 57/1. Источники света. Распространение света (§ 63) |  |  |  |
|  | 58/2. Видимое движение светил (§ 64) |  |  |  |
|  | 60/3. Отражение света. Закон отражения света (§ 65) |  |  |  |
|  | 61/4. Плоское зеркало (§ 66) |  |  |  |
|  | 62/5. Преломление света. Закон преломления света (§ 67) |  |  |  |
|  | 63/6. Линзы. Оптическая сила линзы (§ 68) |  |  |  |
|  | 64/7. Изображения, даваемые линзой (§ 69) |  |  |  |
|  | **65/8. Лабораторная работа № 11 Линзы** |  |  |  |
|  | 66/9. Решение задач. Построение изображений, полученных с помощью линз |  |  |  |
|  | 67/10. Глаз и зрение (§ 70) |  |  |  |
|  | **68. Итоговая контрольная работа № 6** |  |  |  |
|  | Итоговое обобщение «Физика -8» |  |  |  |