**Тематическое планирование по физике 8 класс.**

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