Календарно-тематическое планирование (8класс, 2 часа в нед.)

Уроков-70

Контрольных работ-7

Лабораторных работ-11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | | Раздел | Тема урока | Количество уроков | Дата проведения (по плану/ по факту) | | | | | |
| 8А | | 8Б | | 8В | |
| 1 | | 1.Тепловые явления (13 ч) | Вводный инструктаж по технике безопасности.  Тепловое движение. Температура. |  | 3.09.13 |  | 3.09.13 |  | 2.09.13 |  |
| 2 | | Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии тела. |  | 7.09.13 |  | 6.09.13 |  | 5.09.13 |  |
| 3 | | Теплопроводность. |  | 10.09.13 |  | 9.09.13 |  | 9.09.13 |  |
| 4 | | Конвекция. |  | 14.09.13 |  | 13.09.13 |  | 14.09.13 |  |
| 5 | | Излучение. |  | 17.09.13 |  | 17.09.13 |  | 16.09.13 |  |
| 6 | | Примеры теплопередачи в природе и технике |  | 21.09.13 |  | 20.09.13 |  | 21.09.13 |  |
| 7 | | Количество теплоты.  ЛР №1 «Исследование изменения со временем температуры остывающей воды». |  | 24.09.13 |  | 24.09.13 |  | 23.09.13 |  |
| 8 | | Удельная теплоемкость. Расчет количества теплоты, не­обходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаж­дении. |  | 28.09.13 |  | 27.09.13 |  | 28.09.13 |  |
| 9 | | ЛР №2 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры». |  | 1.10.13 |  | 1.10.13 |  | 30.09.13 |  |
| 10 | | Решение задач. |  | 5.10.13 |  | 5.10.13 |  | 5.10.13 |  |
| 11 | | ЛР №3 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела». |  | 8.10.13 |  | 8.10.13 |  | 7.10.13 |  |
| 12 | | Энергия топлива. Удельная теплота сгорания топлива |  | 12.10.13 |  | 11.10.13 |  | 12.10.13 |  |
| 13 | | Закон сохранения и превраще­ния энергии в мех. и тепловых процессах |  | 15.10.13 |  | 15.10.13 |  | 14.10.13 |  |
| 14 | | 2.Агрегатные состояния вещества  (11 ч.) | | Контрольная работа №1 по теме «Тепловые явления» |  | 19.10.13 |  | 18.10.13 |  | 19.10.13 |  |
| 15 | | Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел. График плавления и отвердевания кристаллических тел. |  | 22.10.13 |  | 22.10.13 |  | 21.10.13 |  |
| 16 | | Удельная теплота плавления. |  | 25.10.13 |  | 25.10.13 |  | 26.10.13 |  |
| 17 | | Решение задач по теме «Нагревание и плавление кристаллических тел». |  | 29.10.13 |  | 29.10.13 |  | 28.10.13 |  |
| 18 | | Испарение. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара. |  | 2.11.13 |  | 1.11.13 |  | 2.11.13 |  |
| 19 | | Кипение. Удельная теплота парообразова­ния и конденсации |  | 12.11.13 |  | 12.11.13 |  | 11.11.13 |  |
| 20 | | Решение задач. |  | 16.11.13 |  | 15.11.13 |  | 16.11.13 |  |
| 21 | | Влажность воздуха. |  | 19.11.13 |  | 19.11.13 |  | 18.11.13 |  |
| 22 | | Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. |  | 23.11.13 |  | 22.11.13 |  | 23.11.13 |  |
| 23 | | Паровая турбина. КПД теплового двигателя |  | 26.11.13 |  | 26.11.13 |  | 25.11.13 |  |
| 24 | | Решение задач. |  | 30.11.13 |  | 29.11.13 |  | 30.11.13 |  |
| 25 | | 3.Электрические явления (26 ч.) | | Контрольная работа №2 «Изменение агрегатных состояний вещества». |  | 3.12.13 |  | 3.12.13 |  | 2.12.13 |  |
| 26 | | Электризация тел. Два рода зарядов. Взаимодействие заряженных тел. |  | 7.12.13 |  | 6.12.13 |  | 7.12.13 |  |
| 27 | | Электроскоп. Проводники и непроводники электричества |  | 10.12.13 |  | 10.12.13 |  | 9.12.13 |  |
| 28 | | Электрическое поле. |  | 14.12.13 |  | 13.12.13 |  | 14.12.13 |  |
| 29 | | Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атомов |  | 17.12.13 |  | 17.12.13 |  | 16.12.13 |  |
| 30 | | Объяснение электрических явлений. |  | 21.12.13 |  | 20.12.13 |  | 21.12.13 |  |
| 31 | | Эл. ток. Источники эл. тока.  Контрольная работа №3 по теме «Электризация тел. Строение атома» |  | 24.12.13 |  | 24.12.13 |  | 23.12.13 |  |
| 32 | | Электрическая цепь и ее составные части. |  | 28.12.13 |  | 27.12.13 |  | 28.12.13 |  |
| 33 | | Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление электр. тока. |  | 14.01.14 |  | 14.01.14 |  | 13.01.14 |  |
| 34 | | Сила тока. Единицы силы тока. Амперметр. Измерение силы тока. |  | 18.01.14 |  | 17.01.14 |  | 18.01.14 |  |
| 35 | | ЛР№4 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках». |  | 20.01.14 |  | 21.01.14 |  | 20.01.14 |  |
| 36 | | Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр. Измерение напряжения. |  | 25.01.14 |  | 25.01.14 |  | 25.01.14 |  |
| 37 | | Электрическое сопротивление проводников.  ЛР №5 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи». |  | 28.01.14 |  | 28.01.14 |  | 27.01.14 |  |
| 38 | | Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи. |  | 1.02.14 |  | 1.02.14 |  | 1.02.14 |  |
| 39 | | Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление. |  | 4.02.14 |  | 4.02.14 |  | 3.02.14 |  |
| 40 | | Реостаты.  ЛР №6 «Регулирование силы тока реостатом». |  | 8.02.14 |  | 7.02.14 |  | 8.02.14 |  |
| 41 | | ЛР №7 «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра». |  | 11.02.14 |  | 11.02.14 |  | 10.02.14 |  |
| 42 | | Последовательное соединение проводников. |  | 15.02.14 |  | 14.02.14 |  | 15.02.14 |  |
| 43 | | Параллельное соединение проводников. |  | 18.02.14 |  | 18.02.14 |  | 17.02.14 |  |
| 44 | | Решение задач.  Кратковременная контрольная работа №4 по теме «Электрический ток. Соединение проводников». |  | 22.02.14 |  | 21.02.14 |  | 22.02.14 |  |
| 45 | | Работа и мощность электрического тока. |  | 25.02.14 |  | 25.02.14 |  | 1.03.14 |  |
| 46 | | ЛР №8 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе». |  | 1.03.14 |  | 28.02.14 |  | 1.03.14 |  |
| 47 | | Нагревание проводников элек­трическим током. Закон Джоуля—Ленца. |  | 1.03.14 |  | 4.03.14 |  | 3.03.14 |  |
| 48 | | Лампа накаливания. Электриче­ские нагревательные приборы. Короткое замыкание. Предохранители. |  | 4.03.14 |  | 7.03.14 |  | 10.03.14 |  |
| 49 | | Повторение материала темы «Электрические явления». |  | 11.03.14 |  | 11.03.14 |  | 10.03.14 |  |
| 50 | | Контрольная работа №5 по теме «Электрические явления». |  | 15.03.14 |  | 14.03.14 |  | 15.03.14 |  |
| 51 | | 4 Электромагнитные явления (6 ч.) | | Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии. |  | 18.03.14 |  | 18.03.14 |  | 17.03.14 |  |
| 52 | | Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли.  ЛР№9 «Исследование магнитного поля постоянных магнитов». |  | 22.03.14 |  | 21.03.14 |  | 22.03.14 |  |
| 53 | | Магнитное поле катушки с током. Электромагниты. Применение электромагнитов. |  | 1.04.14 |  | 1.04.14 |  | 5.04.14 |  |
| 54 | | Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель. |  | 5.04.14 |  | 4.04.14 |  | 5.04.14 |  |
| 55 | | ЛР №10 «Изучение двигателя постоянного тока». Повторение темы «Электромагнитные явления». |  | 8.04.14 |  | 8.04.14 |  | 7.04.14 |  |
| 56 | | Устройство электроизмерительных приборов.  Кратковременная контрольная работа №6 по теме «Электромагнитные явления». |  | 12.04.14 |  | 11.04.14 |  | 12.04.14 |  |
| 57 | | 5.Световые явления (9ч.) | | Свет. Источники света. Распространение света. |  | 15.04.14 |  | 15.04.14 |  | 14.04.14 |  |
| 58 | | Отражение света. Законы отражения света |  | 19.04.14 |  | 18.04.14 |  | 19.04.14 |  |
| 59 | | Плоское зеркало. |  | 22.04.14 |  | 22.04.14 |  | 21.04.14 |  |
| 60 | | Преломление света. |  | 26.04.14 |  | 25.04.14 |  | 26.04.14 |  |
| 61 | | Линзы. |  | 29.04.14 |  | 29.04.14 |  | 28.04.14 |  |
| 62 | | Изображения, даваемые линзой. |  | 2.05.14 |  | 3.05.14 |  | 2.05.14 |  |
| 63 | | ЛР №11 « Получение изображений с помощью линзы». |  | 6.05.14 |  | 6.05.14 |  | 5.05.14 |  |
| 64 | | Решение задач. |  | 13.05.14 |  | 13.05.14 |  | 12.05.14 |  |
| 65 | | Контрольная работа №7 по теме «Световые явления». |  | 17.05.14 |  | 16.05.14 |  | 17.05.14 |  |
| 66 | | Повторение (5часов) | | Повторение. |  | 20.05.14 |  | 20.05.14 |  | 19.05.14 |  |
| 67 | | Повторение. |  | 22.05.14 |  | 22.05.14 |  | 22.05.14 |  |
| 68 | | Повторение. |  | 24.05.14 |  | 23.05.14 |  | 24.05.14 |  |
| 69 | | Повторение. |  | 26.05.14 |  | 27.05.14 |  | 26.05.14 |  |
| 70 | | Повторение. |  | 30.05.14 |  | 30.05.14 |  | 30.05.14 |  |