|  |  |
| --- | --- |
| Принято  на методическом объединении  Протокол № \_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.  Председатель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утверждаю  Директор МОУ НСОШ им. Текки Одулока  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Солнцев  "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. |

**Календарно-тематический план уроков физики в 8 классе**

Кол-во часов - 2 часа в неделю

Контрольных работ - 7

Лабораторных работ - 10

Учебник - Физика 8 класс. Перышкин А.В.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Дата проведения** | **Тема** |
|  |  | ***I четверть*** |
| 1 | 01.09.2011 | Тепловое движение. Температура. Внутренняя энергия |
| 2 | 06.09.2011 | Способы изменения внутренней энергии тела |
| 3 | 08.09.2011 | Теплопроводность |
| 4 | 13.09.2011 | Конвекция. Излучение |
| 5 | 15.09.2011 | Количество теплоты. Единицы количества теплоты |
| 6 | 20.09.2011 | Удельная теплоемкость |
| 7 | 22.09.2011 | Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении |
| 8 | 27.09.2011 | Лабораторная работа № 1 "Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры" |
| 9 | 29.09.2011 | Лабораторная работа № 2 "Измерение удельной теплоемкости твердого тела" |
| 10 | 04.10.2011 | Энергия топлива. Удельная теплота сгорания топлива |
| 11 | 06.10.2011 | Агрегатные состояния вещества |
| 12 | 11.10.2011 | Плавление и отвердевание кристаллических тел. |
| 13 | 13.10.2011 | График плавления и отвердевания кристаллических тел |
| 14 | 18.10.2011 | Решение задач |
| 15 | 20.10.2011 | Решение задач |
| 16 | 25.10.2011 | Удельная теплота плавления |
| 17 | 27.10.2011 | Решение задач |
| 18 | 29.10.2011 | Контрольная работа № 1 |
|  |  | ***II четверть*** |
| 19 | 08.11.2011 | Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар |
| 20 | 10.11.2011 | Поглощение энергии при испарении жидкости и выделении ее при конденсации |
| 21 | 15.11.2011 | Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха |
| 22 | 17.11.2011 | Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации |
| 23 | 22.11.2011 | Решение задач |
| 24 | 24.11.2011 | Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах |
| 25 | 29.11.2011 | Работа пара и газа при расширении. Двигатель внутреннего сгорания |
| 26 | 31.11.2011 | Паровая турбина. КПД теплового двигателя |
| 27 | 01.12.2011 | Обобщающий урок по теме "Тепловые явления" |
| 28 | 06.12.2011 | Контрольная работа № 2 "Тепловые явления" |
| 29 | 08.12.2011 | Электризация тел при их соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. Два рода зарядов |
| 30 | 13.12.2011 | Электроскоп. Проводники и непроводники электричества. Электрическое поле |
| 31 | 15.12.2011 | Делимость электрического заряда. Электрон |
| 32 | 20.12.2011 | Строение атомов. Объяснение электрических явлений |
| 33 | 22.12.2011 | Электрический ток. Источники электрического тока |
| 34 | 27.12.2011 | Электрическая цепь и ее составные части |
| 35 | 29.12.2011 | Контрольная работа № 3 |
|  |  | ***III четверть*** |
| 36 | 17.01.2012 | Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление электрического тока |
| 37 | 19.01.2012 | Сила тока. Единицы силы тока |
| 38 | 24.01.2012 | Амперметр. Измерение силы тока. Лабораторная работа № 3 "Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках" |
| 39 | 26.01.2012 | Электрическое напряжение. Единицы напряжения. Вольтметр. Измерение напряжения. Лабораторная работа № 4 "Измерение напряжения на различных участках электрической цепи" |
| 40 | 31.01.2012 | Зависимость силы тока от напряжения. Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления |
| 41 | 02.02.2012 | Закон Ома для участка цепи |
| 42 | 07.02.2012 | Расчет сопротивления проводника. Удельное сопротивление. Примеры на расчет сопротивления проводника, силы тока и напряжения |
| 43 | 09.02.2012 | Реостаты. Лабораторная работа № 5 "Регулирование силы тока реостатом" |
| 44 | 14.02.2012 | Лабораторная работа № 6 "Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра" |
| 45 | 16.02.2012 | Последовательное соединение проводников |
| 46 | 21.02.2012 | Параллельное соединение проводников |
| 47 | 23.02.2012 | Контрольная работа № 4 "Электрические явления. Электрический ток" |
| 48 | 28.02.2012 | Работа электрического тока |
| 49 | 01.03.2012 | Мощность электрического тока. Единицы работы электрического тока, применяемые на практике |
| 50 | 06.03.2012 | Лабораторная работа № 7 "Измерение мощности и работы тока в электрической лампе" |
| 51 | 08.03.2012 | Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля-Ленца |
| 52 | 13.02.2012 | Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. Короткое замыкание. Предохранители |
| 53 | 15.03.2012 | Решение задач |
| 54 | 20.03.2012 | Решение задач |
| 55 | 22.03.2012 | Контрольная работа № 5 |
|  |  | ***IV четверть*** |
| 56 | 03.04.2012 | Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии |
| 57 | 05.04.2012 | Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение. Лабораторная работа № 8 "Сборка электромагнита и испытание его действия" |
| 58 | 10.04.2012 | Постоянный магнит. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли |
| 59 | 12.04.2012 | Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель. Лабораторная работа № 9 "Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)" |
| 60 | 17.04.2012 | Обобщающий урок по темам "Работа электрического тока" и "Электромагнитные явления" |
| 61 | 19.04.2012 | Контрольная работа № 6 "Работа электрического тока" и "Электромагнитные явления" |
| 62 | 24.04.2012 | Источники света. Распространение света |
| 63 | 26.04.2012 | Отражение света. Законы отражения света |
| 64 | 01.05.2012 | Плоское зеркало |
| 65 | 03.05.2012 | Преломление света |
| 66 | 08.05.2012 | Линзы. Оптическая сила линзы |
| 67 | 10.05.2012 | Изображения, даваемые линзой |
| 68 | 15.05.2012 | Лабораторная работа № 10 "Получение изображения при помощи линзы" |
| 69 | 17.05.2012 | Оптические приборы. Решение задач |
| 70 | 22.05.2012 | Контрольная работа № 7 |
| 71 | 24.05.2012 | Резерв учебного времени |
| 72 | 29.05.2012 | Резерв учебного времени |