|  |  |
| --- | --- |
| 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 7 классе**

Кол-во часов - 2 часа в неделю

Контрольных работ - 7

Лабораторных работ - 10

Учебник - Физика 7 класс. Перышкин А.В.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Дата проведения** | **Тема** |
|  |  | ***I четверть*** |
| 1 | 01.09.2011 | Что изучает физика. Некоторые физические термины. Наблюдения и опыты |
| 2 | 06.09.2011 | Физические величины. Измерение физических величин |
| 3 | 08.09.2011 | Лабораторная работа № 1 "Определение цены деления измерительного прибора" |
| 4 | 13.09.2011 | Физика и техника |
| 5 | 15.09.2011 | Строение вещества. Молекулы |
| 6 | 20.09.2011 | Лабораторная работа № 2 "Измерение размеров малых тел" |
| 7 | 22.09.2011 | Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах. Скорость движения молекул и температура тела |
| 8 | 27.09.2011 | Взаимное притяжение и отталкивание молекул |
| 9 | 29.09.2011 | Три состояния вещества. Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов |
| 10 | 04.10.2011 | Обобщение знаний по теме "Первоначальные сведения о строении вещества" |
| 11 | 06.10.2011 | Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение |
| 12 | 11.10.2011 | Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения |
| 13 | 13.10.2011 | Инерция. Взаимодействие тел |
| 14 | 18.10.2011 | Масса тела. Единицы массы. Лабораторная работа № 3 "Измерение массы тела на рычажных весах" |
| 15 | 20.10.2011 | Лабораторная работа № 3 "Измерение массы тела на рычажных весах" |
| 16 | 25.10.2011 | Лабораторная работа № 4 "Измерение объема тела" |
| 17 | 27.10.2011 | Плотность тела. Лабораторная работа № 5 "Определение плотности твердого тела" |
| 18 | 29.10.2011 | Контрольная работа № 1 "Механическое движение. Масса тела. Плотность вещества" |
|  |  | ***II четверть*** |
| 19 | 08.11.2011 | Сила. Явление тяготения. Сила тяжести |
| 20 | 10.11.2011 | Сила упругости. Закон Гука |
| 21 | 15.11.2011 | Вес тела |
| 22 | 17.11.2011 | Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела |
| 23 | 22.11.2011 | Динамометр. Лабораторная работа № 6 "Градуирование пружины и измерение сил динамометром" |
| 24 | 24.11.2011 | Сила – векторная величина. Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил |
| 25 | 29.11.2011 | Сила трения. Трения покоя |
| 26 | 31.11.2011 | Трение в природе и технике. Контрольная работа № 2 "Сила. Равнодействующая сил" |
| 27 | 01.12.2011 | Давление. Единицы давления |
| 28 | 06.12.2011 | Способы уменьшения и увеличения давления |
| 29 | 08.12.2011 | Давление газа |
| 30 | 13.12.2011 | Закон Паскаля. Давление в жидкости и газе. |
| 31 | 15.12.2011 | Контрольная работа № 3 "Давление. Закон Паскаля" |
| 32 | 20.12.2011 | Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда |
| 33 | 22.12.2011 | Решение задач |
| 34 | 27.12.2011 | Сообщающиеся сосуды |
| 35 | 29.12.2011 | Вес воздуха. Атмосферное давление. Почему существует воздушная оболочка Земли. |
|  |  | ***III четверть*** |
| 36 | 17.01.2012 | Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли. Барометр-анероид |
| 37 | 19.01.2012 | Манометры |
| 38 | 24.01.2012 | Решение задач |
| 39 | 26.01.2012 | Контрольная работа № 4 "Давление в жидкостях и газах" |
| 40 | 31.01.2012 | Поршневой жидкостный насос |
| 41 | 02.02.2012 | Гидравлический пресс |
| 42 | 07.02.2012 | Действие жидкости и газа на погруженное в них тело |
| 43 | 09.02.2012 | Архимедова сила |
| 44 | 14.02.2012 | Лабораторная работа № 7 "Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело" |
| 45 | 16.02.2012 | Плавание тел |
| 46 | 21.02.2012 | Решение задач |
| 47 | 23.02.2012 | Лабораторная работа № 8 "Выяснение условий плавания тела в жидкости" |
| 48 | 28.02.2012 | Плавание судов |
| 49 | 01.03.2012 | Воздухоплавание |
| 50 | 06.03.2012 | Обобщающий урок по теме "Атмосферное давление. Архимедова сила" |
| 51 | 08.03.2012 | Контрольная работа № 5 "Атмосферное давление. Архимедова сила" |
| 52 | 13.02.2012 | Механическая работа. Единицы работы |
| 53 | 15.03.2012 | Мощность. Единицы мощности |
| 54 | 20.03.2012 | Решение задач |
| 55 | 22.03.2012 | Контрольная работа № 6 "Работа. Мощность" |
|  |  | ***IV четверть*** |
| 56 | 03.04.2012 | Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге |
| 57 | 05.04.2012 | Решение задач |
| 58 | 10.04.2012 | Момент силы |
| 59 | 12.04.2012 | Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа № 9 "Выяснение условия равновесия рычага" |
| 60 | 17.04.2012 | Применение закона равновесия рычага к блоку. Равенство работ при использовании простых механизмов. "Золотое правило" механики |
| 61 | 19.04.2012 | Решение задач |
| 62 | 24.04.2012 | КПД. Лабораторная работа № 10 "Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости" |
| 63 | 26.04.2012 | Решение задач |
| 64 | 01.05.2012 | Энергия. |
| 65 | 03.05.2012 | Потенциальная и кинетическая энергия. |
| 66 | 08.05.2012 | Контрольная работа № 6 "Работа и мощность. Энергия" |
| 67 | 10.05.2012 | Превращение одного вида механической энергии в другой |
| 68 | 15.05.2012 | Контрольная работа № 7 |
| 69 | 17.05.2012 | Резерв учебного времени |
| 70 | 22.05.2012 | Резерв учебного времени |
| 71 | 24.05.2012 | Резерв учебного времени |
| 72 | 29.05.2012 | Резерв учебного времени |