**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение**

**«Средняя общеобразовательная школа №11»**

**Тематическое планирование**

**индивидуальных занятий**

**по физике в 7 классе**

**Разработчик:**

**Учитель физики высшей категории,**

**Почётный работник общего образования Российской Федерации**

**Апрельская Валентина Ивановна**

***Количество часов в неделю:***  **0,5часа**

***Полный курс занятий -17 часов***

**литература:**

**Основная**

1. **Физика 7 класс. А.В. Перышкин**: Учеб. Для общеобразовательных уч. заведений. – М.:Дрофа, 2012. 192 с. Илл.
2. **Лукашик В. И. Сборник задач по физике для 7-9 классов** обшеобразовательных учреждений / В. И. Лукашик, Е. В. Иванова. – 19-е изд. – м,: Просвещение, 2005. – 224
3. **Сборник задач по физике, А.В. Пёрышкин для 7-9 кл.. - М. ЭКЗАМЕН, 2012**
4. **Тематическое и поурочное планирование к учебнику** А.В Пёрышкин «Физика-7» -М., Дрофа, 2007

**Дополнительная**

1. Тесты. Физика 7-11 классы/ А. А. Фадеева. – М.:ООО «Агентство «КРПА Олимп»: ООО «Издательство АСТ», 2004. – 197, [7] с.: ил
2. Горлова Л.А.Нетрадиционные уроки, внеурочные мероприятия по физике: 7-11 классы. – М.:ВАКО, 2006. – 176 с. – ( Мастерская учителя)
3. Справочник по физике и технике. Пособие для учащихся. М., Просвещение, 1976, 175 с.
4. Контрольные работы по физике: 7,8,9 кл.: Кн. Для учителя/ А.Е.Марон, Е.А.Марон. – 4-е изд – М.: Просвещение, 2003. – 79 с.: илл.
5. Четырехзначные математические таблицы/ Брадис В.М. – 10-е изд, стереотип. – М.:Дрофа, 2007. – 93 с

***Составлено на основе программы***:

**Программа. Физика. Астрономия. 7-11 кл**. / сост. Ю.И.Дик, В.А.Коровин. – М.: Дрофа, 2000. – 256 с.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Раздел | Тема урока | Домашнее задание |
|  |  | **Введение** | Что изучает физика. Наблюдение и опыты.  Физические величины. Измерение физических величин. Точ­ность измерений. ЛР№1 *«Определение цены деления измери­тельного прибора».* | § 1-3, Л-5, 12  § 4-5, упр.1 **( ОК № 1)** |
|  |  | **Первона чальные сведения**  **о строении вещества** | Строение вещества. Молекулы.  ЛР № 2 *«Измерение размеров малых тел».* | §7-8  Л. №23, 34. |
|  |  | Диффузия в газах, жидкостях и твёрдых телах.  Взаимное притяжение и отталкивание молекул.  Три состояния вещества. Различие в молекулярном строении твёрдых тел, жидкостей и газов. | §9, задание 2 (1), §10, упр.2(1)  §11-12, задание 3, Л-84.  **( ОК № 2)** |
|  |  | **Взаимо-действие тел**  **Взаимо-действие тел** | Механическое движение. Равномерное и неравномерное дви­жение.  Скорость. Единицы скорости. | §13-14, задание 4  §15, упр.4 (1,4) **( ОК № 3)** |
|  |  | Расчёт пути и времени движения. Решение задач. | § 16, упр.5 (2, 4) |
|  |  | Явление инерции.  Взаимодействие тел. Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах.  Расчёт массы и объёма тела по его плотности.  Решение задач. | § 17.  §18,§19-20, упр.6 (1,3)  §22,  Упр.8 (3,4 **( ОК № 4)** |
|  |  | Сила. Явление тяготения. Сила тяжести. | §23-24, Л. №291 |
|  |  | Сила упругости. Закон Гука. | §25, Л-328 |
|  |  | Вес тела.  Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела. | §26. Л. №333  §27, упр.9 (1,3) |
|  |  | Сила трения. Трение скольжения. Трение покоя  Трение в природе и технике. | §30-31  §32**. ( ОК № 5)** |
|  |  | **Давление твёрдых тел, жидкостей и газов**  . | Давление. Единицы давления.  Способы уменьшения и увеличения давления. | §33,  §34, упр.13,задание 6 |
|  |  | Давление газа. Закон Паскаля. | §35, §36, упр.14 (2,4), за­дание 7. |
|  |  | Расчёт давления жидкости на дно и стенки сосуда.  Сообщающиеся сосуды. | §38, упр.15  §39, задание 9. |
|  |  | Вес воздуха. Атмосферное давление. Почему существует воз­душная оболочка Земли.  Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли. Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных вы­сотах. Манометры. | §40-41, упр.17-18, задание 10  §42, упр.19 (4), зада­ние 11.  §43,44, упр.20, §45, **( ОК № 6)** |
|  |  | Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила. Плавание тел и судов  Воздухоплавание. | §48,упр. 19(2) §49, §50,  §52, **( ОК № 7)** |
|  |  | **Работа и мощность. Энергия** | Механическая работа. Мощность.  Простые механизмы. Рычаг. Равновесие рычага  Момент силы. Рычаги в технике, быту и природе. ЛР № 3 *«Выяснение условия равновесия рычага».* | §53, упр.28 (3)§54,  §55-56§57, упр.30 (2). §58,  **( ОК № 8)** |
|  |  | Потенциальная и кинетическая энергия.  Превр. одного вида механической энергии в другой. Закон сохранения полной механической энергии | §62-63, упр.32 (1,4).  **( ОК № 9)** |