**Учебно-методическое обеспечение по физике**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объектов и средств**  **материально-технического обеспечения** | **Кол-во** |
|  | 1. **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |  |
| 1.1  1.2  1.3  1.4  1.5  1.6  1.7  1.8  1.9  1.10  1.11  1.12  1.13  1.14 | Федеральный компонент государственного образовательного стандарта основного общего образования (утверждённый приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г. № 1089)  Программы для общеобразовательных учреждений. Е.М. Гутник, А.В. Перышкин. Физика 7-9 классы. – М.: Дрофа, 2008год.  Физика 7:учеб.для общеобразоват. учреждений/А.В.Пёрышкин.-М.:Дрофа, 2007  Учебник«Физика. 8класс»,А.В.Перышкин, 2009г  Учебник «Физика. 9 класс», А.В. Пёрышкин., Е.М. Гутник, М., Дрофа, 2005 г.  «Сборник задач по физике для 7-9 классов», В.И. Лукашек, Е.В. Иванов, М., Просвещение, 2006 г.  Физика 7 класс: учебно-методическое пособие/ А.Е.Марон. – М.:Дрофа, 2006  Физика 8 класс: учебно-методическое пособие/ А.Е.Марон. – М.:Дрофа, 2006  Физика 9 класс: учебно-методическое пособие/ А.Е.Марон. – М.:Дрофа, 2006  Буров В.А., Дик Ю.И., Зворыкин Б.С. и др. Фронтальные лабораторные работы по физике в 7-11 классах общеобразовательных учреждений: книга для учителя/ Под ред. В.А.Бурова, Г.Г.Никифорова. -М.: Просвещение, 1996.  Физика. 7 класс. Тесты./ Ю.Н.Сычев, Г.В.Сыпченко. – Саратов: Лицей, 2011  Физика. 7 класс. Лабораторные работы. Контрольные задания. /Астахов Т.В. – Саратов: Лицей, 2011  Физика. 8 класс. Лабораторные работы. Контрольные задания. /Астахов Т.В. – Саратов: Лицей, 2011  Физика. 9 класс. Лабораторные работы. Контрольные задания. /Астахов Т.В. – Саратов: Лицей, 2011 | 1  1  7  7  7  7  6  6  7  1  1  1  1  1 |
|  | 1. **ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ**   **( плакаты)** |  |
| 2.1  2.2  2.3  2.4  2.5  2.6  2.7  2.8  2.9  2.10  2.11  2.12  2.13  2.14  2.15  2.16  2.17  2.18  2.19  2.20  2.21  2.22  2.23  2.24  2.25  2.26  2.27  2.28  2.29  2.30  2.31  2.32 | Измерение промежутков времени  Секундомер  Измерение массы тела на рычажных весах.  Измерение температуры термометром.  Измерение силы тока амперметром.  Виды деформаций.  Использование диффузии в технике.  Подводная лодка.  Элемента сложных машин.  Использование инерции в сейсмографе.  Кристаллы.  Подача воды потребителю.  Определение объемов измерительным цилиндром.  Схема водяного отопления.  Гидравлические турбины.  Учет теплового расширения в технике.  Лампа накаливания.  Призматический бинокль.  Теплообменник (конденсатор).  Соединение потребителей электроэнергии.  Космические полеты.  Космические полеты вокруг Земли.  Многоступенчатая ракета.  Космический корабль «Восток».  Реактивный двигатель.  Капиллярные явления.  Ветряной двигатель.  Форма сопротивления движению.  Прямолинейное движение тела.  Давление газов и жидкостей.  Таблицы по квантовой физике.  **Справочные таблицы**  Система физических величин. | 1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1 |
|  | 1. **Экранно-звуковые пособия** |  |
| 3.1  3.2  3.3  3.4  3.5  3.6  3.7 | Диски  Физика в школе. *Электронные уроки и тесты.*   1. Земля и её место во Вселенной. 2. Элементы атомной физики.   Физика в школе. *Электронные уроки и тесты.*   1. Работа. Мощность. Энергия. 2. Гравитация. Закон сохранения энергии.   Физика в школе. *Электронные уроки и тесты.*   1. Электрические поля. 2. Магнитные поля.   Физика в школе. *Электронные уроки и тесты.*   1. Электрический ток. 2. Получение и передача электроэнергии.   Уроки физики, 9 класс. *Кирилла и Мефодия.*   1. Механика. Колебания и волны. 2. Электричество и магнетизм. 3. Оптика. 4. Тепловые явления.   Физика. 7 класс.  *Физика 7 -9*Библиотека наглядных пособий | 1  1  1  1  1  1  1 |
|  | 1. **Учебно-ЛАБОРАТОРНОЕ оборудование** |  |
| 4.1  4.2  4.3  4.4  4.5  4.6  4.7  4.8  4.9  4.10  4.11  4.12  4.13  4.14  4.15  4.16  4.17  4.18  4.19  4.20  4.21  4.22  4.23  4.24  4.25  4.26  4.27  4.28  4.29  4.30  4.31  4.32  4.33  4.34  4.35  4.36  4.37  4.38  4.39  4.40  4.41  4.42  4.43  4.44  4.45  4.46  4.47  4.48  4.49  4.50  4.60  4.61  4.62  4.63  4.64  4.65  4.66 | **Оборудование для демонстраций**  Волновая машина  Вакуум – насос Камовского  Разновес от 1 до 500 гр.  Линейка метровая  Уровень  Блок подвижный  Рычаг демонстрационный  Динамометр  Магнитная стрелка на подставке .  Электромагнит дугообразный  Магдебурские тарелки .  Полосовые магниты  Водяной насос  Воздушный насос  Шар металлический с кольцом .  Прибор для демонстраций конвекций в жидкости .  Вольтметр  Амперметр  Палочка из оргстекла  Набор палочек по электростатике  Электрометр  Выпрямитель учебный  Катушка для демонстрации магнитного поля тока  Электромагнит разборный  Прибор для изучения давления жидкости от высоты столба  Трубка Ньютона  **Модели**  Модель броуновского движения  Модель демонстраций зубчатой передачи Модель 4-хтактного двигателя внутреннего сгорания  Модель паровой машины  Модель водяной турбины  **Лабораторные приборы и принадлежности**  Набор проводов соединительных с наконечниками  Мензурки разных размеров  Весы учебные с гирями ВГУ 5  Грузики ( 6 по 100гр)  Мензурка  Рычаг  Брусок  Деревянный цилиндр  Вольтметр лабораторный  Амперметр лабораторный  Динамометр (4Н)  Спиртовка  Калориметр  Ползунковый реостат  Набор из трех отдельных потенциометр  Гальванометр  Милливольтметр  Миллиамперметр  Ключ однополюсный  Ключ двухполюсный  Лампочки на подставках  Проволочный резистор  Электромагнит разборный 1 шт.  Набор тел для калометрических работ (тела равного объема)  Линзы на подставках выпуклые /Вогнутые  Экран с щелью  Желоб | 1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  2  2  2  1  1  1  1  1  1  1  1  1  3  6  3  6  14  16  20  8  9  10  4  4  4  4  2  2  2  1  8  2  6  14  1  9  3/6  12  3 |