***Компьютерная оснащенность:***

1. Компьютер
2. Интерактивная доска
3. Проектор
4. Принтер
5. Колонки

***Лабораторное оборудование:***

**Механика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Рычаг равноплечий  | 20 |
| 2 | Трибометр | 20 |
| 3 | Бруски деревянные | 20 |
| 4 | Динамометр лабораторный | 20 |
| 5 | Весы лабораторные с разновесами | 15 |
| 6 | Комплект по механике для практикума  | 30 |
| 7 | Ролик фарфоровый  | 10 |
| 8 | Тела неправильной формы | 20 |
| 9 | Набор пружин разной жесткости | 14 |
| 10 | Набор тел равного объема и равной массы | 15 |
| 11 | Штангенциркуль | 30 |
| 12 | Лоток металлический лабораторный | 15 |
| 13 | Баллистический пистолет  | 2 |
| 14 | Резинка для определения модуля Юнга | 10 |
| 15 | Микрометр | 1 |
| 16 | Динамометр для определения коэффициента поверхностного натяжения  | 3 |
| 17 | Набор грузов массой 100г | 20 |
| 18 | Набор «Простые механизмы», блоки | 1 |
| 19 | Лабораторный набор «Простые механизмы» | 2 |
| 20 | Мензурка 200мл | 15 |
| 21 | Набор лабораторный «Плавание тел» | 15 |
| 22 | Набор лабораторный «Механика» | 15 |

**Тепловые явления**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Лабораторный набор «Тепловые явления» | 5 |
| 2 | Набор тел по калориметрии | 10 |
| 3 | Калориметр лабораторный | 12 |
| 4 | Термометр спиртовой  | 20 |
| 5 | Набор лабораторный «Изотерма» | 10 |
| 6 | Набор лабораторный «Изобара» | 10 |
| 7 | Набор лабораторный «Изохора» | 10 |

**Электродинамика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Комплект приборов учебный по электричеству | 6 |
| 2 | Соединительные провода |  |
| 3 | Реостат ползунковый лабораторный | 3 |
| 4.  | Резисторы | 10 |
| 5 | Магнит полосовой | 15 |
| 6 | Магнит дугообразный | 15 |
| 7 | Набор магнитов керамических | 6 |
| 8 | Катушка лабораторная  | 10 |
| 9 | Опилки металлические |  |
| 10 | Магнитные стрелки | 10 |
| 11 | Ключ для замыкания цепи | 15 |
| 12 | Лампочка на подставке | 16 |
| 13 | Амперметр лабораторный | 16 |
| 14 | Вольтметр лабораторный | 16 |
| 15 | Реостат-потенциометр | 15 |
| 16 | Лабораторный набор «Электростатика» | 15 |
| 17 | Реостат ползунковый  | 15 |
| 18 | Набор лабораторный «Магнетизм» | 15 |
| 19 | Лампочка низковольтная на подставке | 15 |

**Оптика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Лабораторный набор «Оптика»  | 5 |
| 2 | Линза рассеивающая на подставке | 20 |
| 3 | Линза собирающая на подставке | 20 |
| 4 | Прибор для измерения длины световой волны | 3 |

***Демонстрационное оборудование:***

**Механика.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Комплект простых механизмов | 2 |
| 2 | Манометр демонстрационный жидкостной | 1 |
| 3 | Ведерко Архимеда | 1 |
| 4 | Шар Паскаля | 1 |
| 5 | Сообщающиеся сосуды | 1 |
| 6 | Модель реактивного движения | 2 |
| 7 | Прибор для демонстрации невесомости | 1 |
| 8 | Манометр МПУ - ЗУ | 1 |
| 9 | Мановакуумметр | 3 |
| 10 | Весы чувствительные | 2 |
| 11 | Прибор для демонстрации превращения механической энергии  | 2 |
| 12 | Мензурка 500 мл | 2 |
| 13 | Мензурка 250 мл | 1 |
| 14 | Маятник в часах | 1 |
| 15 | Прибор для демонстрации движения по окружности  | 1 |
| 16 | Динамометр демонстрационный Д Д | 1 |
| 17 | Частотомер | 3 |
| 18 | Прибор для изучения деформации растяжения | 2 |
| 19 | Динамометр демонстрационный учебный (балка) | 2 |
| 20 | Прибор для демонстрации ударов шаров | 1 |
| 21 | Прибор для изучения закона сохранения импульса | 2 |
| 22 | Тахометр учебный  | 2 |
| 23 | Набор по статике с магнитными держателями | 1 |
| 24 | Гидравлический пресс | 3 |
| 25 | Аквариум | 1 |
| 26 | Насос Комовского | 1 |

**Тепловые явления**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Свинцовые цилиндры | 1 |
| 2 | Прибор для демонстрации удельной теплоемкости | 1 |
| 3 | Калориметр с нагревателем (демонстрационный) | 3 |
| 4 | Модель броуновского движения | 2 |
| 5 | Прибор «Газовые законы» | 2 |
| 6 | Набор тел по калориметрии | 10 |
| 7 | Шар с кольцом | 1 |
| 8 | Психрометр  | 1 |
| 9 | Гигрометр волосяной | 2 |
| 10 | Модель для демонстрации упругой деформации | 1 |
| 11 |  Модель кристаллической решетки | 4 |
| 12 | Барометр-анероид | 1 |
| 13 | Модель ДВС | 1 |
| 14 | Модель дизельного двигателя | 1 |
| 15 | Модель паровой турбины | 1 |

**Электродинамика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Электромагнит разборный с деталями | 5 |
| 2 | Вольтомметр | 8 |
| 3 | Вольтомметр  | 1 |
| 4 | Магазин сопротивлений | 1 |
| 5 | Набор демонстрационный «Электрический ток» лаборатория L-микро | 1 |
| 6 | Набор по электролизу | 1 |
| 7 | Султаны | 3 |
| 8 | Электронно-лучевая трубка | 2 |
| 9 | Лампа дневного света (модель) | 4 |
| 10 | Машина постоянного тока | 1 |
| 11 | Прибор для демонстрации правила Ленца | 1 |
| 12 | Модель молекулярного строения магнита | 1 |
| 13 | Катушка индуктивности | 2 |
| 14 | Трансформатор на панели | 1 |
| 15 | Трансформатор на подставке | 3 |
| 16 | Трансформатор разборный | 2 |
| 17 | Прибор для демонстрации магнитных полей | 1 |
| 18 | Гальванометр зеркальный | 2 |
| 19 | Осциллограф малый | 1 |
| 20 | Реостат ползунковый демонстрационный | 1 |
| 21 | Электрометр с принадлежностями | 4 |
| 22 | Электрофорная машина | 1 |
| 23 | Реостат ступенчатый | 1 |
| 24 | Амперметр демонстрационный | 3 |
| 25 | Вольтметр демонстрационный | 3 |
| 26 | Прибор для изучения зависимости сопротивления от длины проводника, материала и площади поперечного сопротивления. | 1 |

**Оптика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Флуоресцирующий экран | 1 |
| 2 | Флуоресцирующие жидкости | 1 |
| 3 | Фосфоресцирующая пластина | 1 |
| 4 | Линзы в наборе | 1набор |
| 5 | Осветитель для теневого проецирования  | 1 |
| 6 | Спектроскоп двухтрубный  | 3 |
| 7 | Генератор «Спектр» с набором спектральных трубок | 3 |
| 8 | Прибор для демонстрации давления света | 1 |
| 9 | Линза водоналивная рассеивающая  | 1 |
| 10 | Линза водоналивная собирающая | 1 |
| 11 | Батарея кремниевая солнечная  | 2 |
| 12 | Оптическая шайба | 1 |
| 13 | Дозиметр | 1 |
| 14 | Лазер | 1 |

**Астрономия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Модель горизонтальных и экваториальных координат | 1 |
| 2 | Глобус Луны | 1 |
| 3 | Модель небесной сферы | 1 |
| 4 | Глобус Земли | 1 |
| 5 | Теллурий | 2 |

**Электронные учебные издания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название | издание |
| 1 | «Молекулярная физика» 191 урок | Компания «Магнамедиа» |
| 2 | Физика 7-11 кл. Практикум  | Физикон |
| 3 | Физика. Библиотека наглядных пособий. 7-11 кл | 1С: Школа |
| 4 | Лабораторные работы по физике 7 класс | Дрофа |
| 5 | Лабораторные работы по физике 8 класс | Дрофа |
| 6 | Физика. Основная школа 7-9 классы: часть 1 | Просвещение |
| 7 | Физика. Основная школа 7-9 классы: часть 2 | Просвещение |
| 8 | Проверь себя тесты. Физика 7-9 классы | учитель |
| 9 | Физика в школе. Электрический ток и получение и передача электроэнергии | Электронные уроки и тесты |
| 10 | Физика в школе. Молекулярная структура материи и внутренняя энергия | Электронные уроки и тесты |
| 11 | Физика. Курс физики. 7 класса | 1С: Школа |
| 12 | Физика 8 класс | 1С:Школа |
| 13 | Физика. P = rgh | 1С: Школа |
| 14 | Физика в школе. Земля и её место во вселенной и элементы атомной физики | Электронные уроки и тесты |

**Таблицы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Класс | Раздел, тема | Название таблицы |
| 1 | 7 | Введение | Правила поведения при проведении опытов  |
| 2 | 7 | Введение | Этапы выполнения лабораторной работы |
| 3 | 7 | Введение | Измерение объема с помощью мерного цилиндра |
| 4 | 7 | Введение | Этапы решения физической задачи |
| 5 | 7,9 | Механика | Механическое движение |
| 6 | 7,9 | Механика | Относительность механического движения |
| 7 | 7,9 | Механика | Сила тяжести и вес. |
| 8 | 7 | Механика | Простые механизмы. |
| 9 | 8,10 | МКТ и т/д | Основные положения мкт |
| 10 | 8,10 | МКТ и т/д | Изменение внутренней энергии |
| 11 | 8,10 | МКТ и т/д | Парообразование и конденсация |
| 12 | 8,10 | МКТ и т/д | Влажность воздуха |
| 13 | 8,10 | МКТ и т/д | Тепловые двигатели |
| 14 | 8,10 | Электродинам | Электростатика |
| 15 | 8,10 | Электродинам | Элементы электрических цепей |
| 16 | 8,10 | Электродинам | Соединения проводников в электрических цепях |
| 17 | 8,10 | Электродинам | Электрический ток в различных средах |
| 18 | 10 | Электродинам | Электродвигатель |
| 19 | 11 | Электродинам | Магнитное поле |
| 20 | 11 | Электродинам | Принципы радиосвязи |