**Перечень оборудования в кабинете физики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование учебного оборудования | Количество | Наличие  |
|
|
| ***1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ*** |  |
| 1 | Проектор | 1 | + |
| 2 | Кодоскоп (оверхед-проектор) | 1 | + |
| 3 | Ноутбук | 1 | + |
| 4 | Экран | 1 | + |
| 5 | Доска комбинированная на металлической основе | 1 | + |
| ***2. ПЕЧАТНЫЕ АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПОСОБИЯ*** |  |
| 1 | Комплект тематических таблиц | 1 | + |
| 2 | Портреты выдающихся физиков | 1 | + |
| 3 | Таблица Менделеева | 1 | + |
| 4 | Стенд «Фундаментальные физические постоянные» | 1 | + |
| 5 | Таблица «Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц» | 1 | + |
| ***3. ПРИБОРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ*** |  |
| 1 | Генератор звуковой частоты | 1 | + |
| 2 | Источник постоянного и переменного напряжения  | 1 | + |
| 3 | Комплект электроснабжения кабинета физики | 1 | + |
| 4 | Комплект соединительных проводов | 1 | + |
| 5 | Комплект посуды и принадлежностей к ней | 1 | + |
| 6 | Комплект инструментов и расходных материалов (для учителя) | 1 | + |
| 7 | Машина электрофорная | 2  | + |
| 8 | Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком | 1 | + |
| 9 | Насос воздушный ручной | 1 | + |
| 10 | Осциллограф электронный с принадлежностями | 1 | – |
| 11 | Плитка электрическая | 1 | + |
| 12 | Сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум) | 1 | + |
| 13 | Столики подъемные  | 2  | + |
| 14 | Трубка вакуумная | 1 | + |
| 15 | Штатив универсальный физический | 15  | + |
| ***4. ПРИБОРЫ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ*** |  |
|  | **4.1. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ** |  |
| 1 | Апмерметр с гальванометром демонстрационный | 2 | + |
| 2 | Барометр-анероид | 2 | + |
| 3 | Весы с открытым механизмом и с гирями | 1 | + |
| 4 | Вольтметр с гальванометром демонстрационный | 2 | + |
| 5 | Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями | 1 | + |
| 6 | Манометр жидкостный демонстрационный | 1 | + |
| 7 | Манометр металлический | 1 | + |
| 8 | Метроном | 2  | + |
| 9 | Набор динамометров пружинных | 10  | + |
| 10 | Цилиндр измерительный- Полипропиленовый - Стеклянный  | 10 10  | + |
|  | **4.2. МЕХАНИКА** |  |
| 12 | Ведро Архимеда | 1 | + |
| 13 | Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком | 2  | + |
| 14 | Набор тел равной массы | 1 | + |
| 15 | Прибор для демонстрации невесомости  | 1 | + |
| 16 | Призма наклоняющаяся с отвесом | 1 | + |
| 17 | Рычаг демонстрационный | 1 | + |
| 18 | Сосуды сообщающиеся | 2 | + |
| 19 | Трубка Ньютона | 1 | + |
| 20 | Тележки легкоподвижные с принадлежностями (Н) | 2 | + |
| 21 | Шар Паскаля | 1 | + |
|  | **4.3. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА** |  |
| 1 | Комплект «Газовые законы и свойства насыщенных паров» | 1 | + |
| 2 | Модель давления газов | 1 | + |
| 3 | Модель двигателя внутреннего сгорания | 1 | + |
| 4 | Набор капилляров | 1 | + |
| 5 | Прибор для демонстрации теплопроводности тел | 1 | + |
| 6 | Прибор для изучения газовых законов | 1 | + |
| 7 | Теплоприемники (пара) | 1 | + |
| 8 | Трубка для демонстрации конвекции в жидкости | 1 | + |
| 9 | Шар для взвешивания воздуха | 1 | + |
| 10 | Шар с кольцом | 2  | + |
|  | **4.4. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА** |  |
| 1 | Батарея конденсаторов | 1 | + |
| 2 | Звонок электрический демонстрационный | 1 | + |
| 3 | Индикатор индукции магнитного поля | 1 | – |
| 4 | Источник высокого напряжения  | 1 | + |
| 5 | Катушка дроссельная | 1 | + |
| 6 | Катушка для демонстрации магнитного поля тока  | 1 | + |
| 7 | Комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов | 1 | + |
| 8 | Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи | 1 | – |
| 9 | Комплект оборудования по электростатике  | 1 | + |
| 10 | Комплект выключателей | 1 | + |
| 11 | Лампочка на подставке  | 10 | + |
| 12 | Линзы наливные  | 1 | – |
| 13 | Модели радиоприемников | 1 | + |
| 14 | Набор ползунковых реостатов | 1 | + |
| 15 | Набор линз  | 1 | + |
| 16 | Палочки из стекла, эбонита и др. | 4 | + |
| 17 | Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле | 1 | + |
| 18 | Комплект демонстрационный «Волновая оптика» | 1 | + |
| 19 | Прибор для изучения правила Ленца | 2 | + |
| 20 | Стрелки магнитные на штативах  | 4  | + |
| 21 | Султаны электрические  | 2  | + |
| 22 | Электрометры с принадлежностями (пара) | 2  | + |
| 23 | Электромагнит разборный | 1 | + |
| 24 | Электроскоп демонстрационный |  | - |

**ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование учебного оборудования | Количество | Наличие |
|
|
| 1 | Амперметры лабораторные для измерения в цепях электрического тока | 12 шт. | + |
| 2 | Весы учебные с гирями | 15 шт.  | + |
| 3 | Вольтметры лабораторные для измерения в цепях электрического тока | 15 шт. | + |
| 4 | Динамометры лабораторные  | 10 шт. | + |
| 5 | Источники постоянного и переменного тока  | 10 шт.  | + |
| 6 | Калориметры | 15 шт. | + |
| 7 | Ключи замыкания тока | 20 шт.  | + |
| 8 | Компасы | 2 шт.  | + |
| 9 | Комплект измерительных инструментов | 10 шт. | + |
| 10 | Комплект линз  | 10 шт. | + |
| 11 | Комплекты проводов соединительных | 40 шт. | + |
| 12 | Желоб прямой | 10 шт.  | + |
| 13 | Набор прямых и дугообразных магнитов | 10 шт. | + |
| 14 | Наборы резисторов проволочные | 10 шт. | + |
| 15 | Набор тел равного объема и равной массы | 8 шт.  | + |
| 16 | Реостаты ползунковые | 10 шт.  | + |
| 17 | Секундомер | 10 шт.  | + |
| 18 | Термометры лабораторные | 12 шт.  | + |
| 19 | Трибометры лабораторные | 12 шт. | + |
| 20 | Шарики 25мм металлические | 20 шт.  | + |
| 21 | Штативы лабораторные | 15 шт.  | + |