**Оборудование по разделам физики**

**МБОУ «Махкетинская СОШ им. Шайхи Хозуева»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | наличие | дефицит |
| **Мебель и системы хранения** | | |
| Система электроснабжения настенная | 2 |  |
| Доска классная | 1 |  |
| Стол демонстрационный | 1 |  |
| Стол учителя | 1 |  |
| Стол учителя приставной | 1 |  |
| Кресло для учителя | 1 |  |
| Стол ученический регулируемый по высоте | 12 |  |
| Стул ученический регулируемый по высоте | 24 |  |
| Шкаф для хранения учебных пособий | 2 |  |
| Информационно- тематический стенд | 5 |  |
| Компьютер учителя, лицензированное программное обеспечение | 1 |  |
| Средство организации беспроводной сети | 1 |  |
| Мобильный лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по физике |  | - |
| Цифровая лаборатория для учителя |  | - |
| Барометр- анероид | 1 |  |
| Блок питания регулируемый | 4 |  |
| Веб-камера на подвижном штативе |  | - |
| Весы технические с разновесами | 13 |  |
| Видеокамера для работы с оптическими приборами |  | - |
| Генератор звуковой | 2 |  |
| Гигрометр( психрометр) |  | - |
| Груз наборный | 4 |  |
| Динамометр демонстрационный | 10 |  |
| Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями |  | - |
| Манометр жидкостный демонстрационный | 1 |  |
| Метр демонстрационный |  | - |
| Микроскоп демонстрационный | 2 |  |
| Насос вакуумный Комовского | 1 |  |
| Столик подъемный |  | - |
| Штатив демонстрационный физический | 2 |  |
| Электроплита |  | - |
| **Механика** | | |
| Набор демонстрационный по механическим явлениям | 15 |  |
| Набор демонстрационный по динамике вращательного движения | 1 |  |
| Набор демонстрационный по механическим колебаниям | 1 |  |
| Набор демонстрационный для волновых явлений | 1 |  |
| Ведерко Архимеда | 1 |  |
| Маятник Максвелла |  | - |
| Набор тел равного объема | 15 |  |
| Набор тел равной массы | 15 |  |
| Прибор для демонстрации атмосферного давления | 1 |  |
| Призма наклоняющаяся с отвесом | 1 |  |
| Рычаг демонстрационный | 1 |  |
| Сосуды сообщающиеся | 3 |  |
| Стакан отливной демонстрационный | 2 |  |
| Трубка Ньютона | 1 |  |
| Шар Паскаля | 1 |  |
| **Молекулярная физика** | | |
| Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям |  | - |
| Набор демонстрационный по газовым законам | 1 |  |
| Набор капилляров | 1 |  |
| Трубка для демонстрации конвекции в жидкости | 1 |  |
| Цилиндры свинцовые со стругом | 2 |  |
| Шар с кольцом | 1 |  |
| **Электродинамика и звуковые волны** | | |
| Высоковольтный источник | 2 |  |
| Генератор Ван-де-Граафа |  | - |
| Дозиметр | 1 |  |
| Камертоны на резонансных ящиках | 3 |  |
| Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации электромагнитных волн | 1 |  |
| Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи |  | - |
| Комплект проводов | 3 |  |
| Магнит дугообразный | 1 |  |
| Магнит полосовой демонстрационный | 4 |  |
| Маятник электростатический | 1 |  |
| Набор по изучению магнитного поля Земли | 1 |  |
| Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов | 1 |  |
| Набор демонстрационный по полупроводникам | 1 |  |
| Набор демонстрационный по постоянному току | 1 |  |
| Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме | 1 |  |
| Набор демонстрационный по электродинамике | 1 |  |
| Набор для демонстрации магнитных полей | 1 |  |
| Набор для демонстрации электрических полей | 1 |  |
| Трансформатор учебный | 2 |  |
| Палочка стеклянная | 1 |  |
| Палочка эбонитовая | 2 |  |
| Прибор Ленца | 1 |  |
| Стрелки магнитные на штативах | 2 |  |
| Султан электростатический | 2 |  |
| Штативы изолирующие | 15 |  |
| Электромагнит разборный | 1 |  |
| **Оптика и квантовая физика** | | |
| Набор демонстрационный по геометрической оптике | 1 |  |
| Набор демонстрационный по волной оптике | 1 |  |
| Спектроскоп двухтрубный | 1 |  |
| Набор спектральных трубок с источником питания | 1 |  |
| Установка для изучения фотоэффекта | 1 |  |
| Набор демонстрационный по постоянной Планка | 1 |  |
| **Лабораторно-технологическое оборудование** | | |
| Цифровая лаборатория для ученика |  | - |
| Комплект для лабораторного практикума по оптике | 13 |  |
| Комплект для лабораторного практикум по механике | 15 |  |
| Комплект для лабораторного практикум по молекулярной физике | 15 |  |
| Комплект для лабораторного практикума по электричеству | 15 |  |
| Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии |  |  |
| Электронные учебные пособия для кабинета физики | 5 (7-11 класс) | Обновлять ежегодно |
| Комплект учебных видео фильмов | 2 |  |
| Комплект портретов для оформления кабинета | 1 |  |
| Комплект наглядных пособий для постоянного пользования | 1 (По всем разделам физики) |  |
| Комплект демонстрационных учебных таблиц | 1 |  |
| **Оборудование лаборантской** | | |
| Стол учителя |  | - |
| Кресло для учителя (стул) |  | - |
| Стол лабораторный моечный |  | - |
| Сушильная панель для посуды |  | - |
| Шкаф для хранения с выдвигающимися полками |  | - |
| Шкаф для учебных пособий | 4 |  |
| Шкаф для хранения посуды |  | - |
| Система для хранения таблиц и плакатов |  | - |
| Лаборантский стол |  | - |
| Стул лабораторный поворотный |  | - |