**Учебные приборы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Количество |
|  | **Приборы и принадлежности общего назначения** |  |
| 1 | Комплект электроснабжения кабинета | 1 |
| 2 | Осветитель для теневого проецирования | 1 |
| 3 | Комплект соединительных проводов | 15 |
| 4 | Машина электрофорная | 1  |
| 5 | Высоковольтный источник напряжения 20 кВ | 1 |
| 6 | Универсальный трансформатор | 1 |
| 7 | Насос воздушный ручной | 1 |
| 8 | Штатив универсальный с принадлежностями | 1  |
| 9 | Комплект наборных грузов | 6 |
| 10 | Комплект посуды и принадлежностей | 1 |
| 11 | Машина центробежная с принадлежностями | 1 |
| 12 | Выпрямитель ВС-24М | 1 |
| 13 | Выпрямитель ВМ | 1 |
| 14 | Трансформатор (127-220В) | 1 |
| 15 | Осциллограф лабораторный | 1 |
| 16 | Насос Комовского | 1 |
| 17 | Тарелка вакуумная с колоколом | 1 |
| 18 | Метроном  | 1 |
| 19 | Весы технические 2 класса до 200г. | 1 |
| 20 | Весы настольные чашечные  | 1 |
| 21 | Набор гирь (разновесы) | 9 |
|  | **Измерение и основы механики** |  |
| 1 | Метр учебный | 1 |
| 2 | Метр демонстрационный с движком |  |
| 3 | Линейка метровая с цветной шкалой |  |
| 4 | Измерительные цилиндры (100 мл. + 250 мл.) | 5+5 |
| 5 | Уровень  | 5 |
| 6 | Набор из пятнадцати брусков | 1 |
| 7 | Динамометры трубчатые |  |
| 8 | Блок на стержне |  |
| 9 | Блок с двумя крючками |  |
| 10 | Полиспаст (комплект из двух штук) |  |
| 11 | Рычаг-линейка | 9 |
| 12 | Наклоняющаяся призма с отвесом | 1 |
| 13 | Тела неравной массы | 1 комп |
| 14 | Регулятор центробежный с дроссельной заслонкой |  |
| 15 | Набор по механике | 1 |
|  | **Механика жидких тел и газов** |  |
| 1 | Шар Паскаля | 1 |
| 2 | Сообщающиеся сосуды | 1 |
| 3 | Гидравлический пресс (демонстрационный) | 1 |
| 4 | Гидравлический пресс |  |
| 5 | Прибор для демонстрации давления в жидкости | 1 |
| 6 | Манометр открытый (демонстрационный) | 1 |
| 7 | Прибор для демонстрации давления жидкости на дно сосуда | 1 |
| 8 | Денсиметры (ареометры общего назначения) | 1 |
| 9 | Шар для взвешивания воздуха | 1 |
| 10 | Тарелки магдебургские | 1 |
| 11 | Барометрическая трубка прямая | 1 |
| 12 | Ванночка для ртути |  |
| 13 | Барометр-анероид (метеорологический) МД – 19 | 1 |
| 14 | Барометр-анероид школьный БР-52 | 1 |
| 15 | Насосы всасывающий и нагнетательный (школьные) | 1 |
| 16 | Насос воздушный ручной | 1 |
| 17 | Модель трубы разного сечения с манометрами | 1 |
| 18 | Насос водоструйный для проекции | 1 |
| 19 | Прибор для демонстрации явления обтекания тела | 1 |
|  | **Теплота** |  |
| 1 | Шар с кольцом | 1 |
| 2 | Термометр комнатный | 3 |
| 3 | Термометр наружный | 3 |
| 4 | Биметаллические пластины |  |
| 5 | Гигрометр металлический с грушей |  |
| 6 | Психрометр (аспирационный) | 1 |
| 7 | Кювета стеклянная на стержне |  |
| 8 | Теплоприемник | 1 |
| 9 | Прибор для демонстрации теплоемкости | 1 |
| 10 | Гигрометр МВ-1 | 1 |
| 11 | Гигрометр волосной в круглой оправе МВК | 1 |
| 12 | Воздушное огниво | 1 |
| 13 | Разрез цилиндра паровой машины | 1 |
| 14 | Модель четырехтактного двигателя внутреннего сгорания | 1 |
| 15 | Реактивная тележка |  |
|  | **Молекулярные явления** |  |
| 1 | Прибор для демонстрации модели броуновского движения |  |
| 2 | Цилиндрики свинцовые | 1 |
| 3 | Модель кристаллической решетки алмаза | 1 |
| 4 | Модель кристаллической решетки каменной соли | 1 |
| 5 | Модель кристаллической решетки графита | 1 |
| 6 | Модель кристаллической решетки железа | 1 |
| 7 | Модель кристаллической решетки меди | 1 |
| 8 |  |  |
|  | **Электричество и магнетизм** |  |
| 1 | Палочка из органического стекла | 3 |
| 2 | Палочка из эбонита | 3 |
| 3 | Латунная трубка на изолирующей трубке | 2 |
| 4 | Штатив изолирующий |  |
| 5 | Электрометры | 4 |
| 6 | Маятники электрические |  |
| 7 | Электроскоп | 3 |
| 8 | Электрофорная машина | 1 |
| 9 | Разрядник шарнирный |  |
| 10 | Кондукторы шарообразные | 3 |
| 11 | Кондуктор конусообразный |  |
| 12 | Сетка по Кольбе | 1 |
| 13 | Электрические султаны | 2 |
| 14 | Электрофор (конденсатор раздвижной) | 2 |
| 15 | Конденсатор переменной емкости (демонстрационный) | 2 |
| 16 | Амперметр с гальванометром демонстрационный | 201 |
| 17 | Вольтметр с гальванометром демонстрационный | 1 |
| 18 | Ваттметр демонстрационный | 1 |
| 19 | Переключатель однополюсной | 1 |
| 20 | Переключатель двухполюсной | 1 |
| 21 | Реостат рычажной РР | 1 |
| 22 | Реостаты ползунковые роликовые РПР | 6 +10 |
| 23 | Магазин сопротивлений демонстрационный | 2 |
| 24 | Набор по электролизу Горячкина |  |
| 25 | Магниты линейные | 2 |
| 26 | Магнит дугообразный | 12 |
| 27 | Магнитная стрелка на штативе | 6 |
| 28 | Компас | 10 |
| 29 | Катушка для демонстрации магнитного поля тока | 1 комп |
| 30 | Электромагнит дугообразный разборный | 1 |
| 31 | Электрический звонок демонстрационный | 1 |
| 32 | Телеграфный аппарат (демонстрационная модель) | 1 |
| 33 | Прибор для демонстрации правила Ленца | 1 |
| 34 | Виток в магнитном поле | 1 |
| 35 | Рамка с током, вращающаяся в магнитном поле Земли | 1 |
| 36 | Трансформатор универсальный (модель 1955 года) | 1 |
| 37 | Трансформаторы на панелях | 1 |
| 38 | Индуктор высоковольтный |  |
| 39 | Магнитоэлектрическая машина |  |
| 40 | Вращающаяся зеркальная призма | 1 |
| 41 | Трубка Рентгена (ионная) |  |
| 43 | Набор по электричеству | 9 |
| 44 | Конструктор электрический | 9 |
|  |  |  |
|  | **Колебания, волны и звук** |  |
| 1 | Камертон на резонаторном ящике | 2 |
| 2 | Камертон малый тон ЛЯ | 1 |
| 3 | Камертон с острием | 1 |
| 4 | Камертоны на резонаторных ящиках (пара) |  |
| 5 | Молоточек резиновый | 1 |
| 6 | Прибор для демонстрации механического резонанса |  |
| 7 | Модель резонансного тахометра |  |
| 8 | Маятник в часах |  |
| 9 | Сирена дисковая | 1 |
| 10 | Волновая машина | 1 |
|  |  |  |
|  | **Оптика** |  |
| 1 | Фотометр школьный |  |
| 2 | Зеркала сферические | 1 |
| 3 | Прибор для изучения законов оптики |  |
| 4 | Призма дисперсионная (из флинта и крона) |  |
| 5 | Оборачивающая призма |  |
| 6 | Призма прямого зрения (призма Амичи) |  |
| 7 | Светофильтры (школьный набор) | 1 |
| 8 | Спектроскоп двухтрубный | 1 |
| 9 | Спектроскоп прямого зрения |  |
|  |  |  |
|  | **Приборы демонстрационные** |  |
| 1 | Частотомер резонансный демонстрационный | 1 |
| 2 | Термометр демонстрационный | 1 |
| 3 | Манометр жидкостный | 1 |
| 4 | Психрометр | 3 |
| 5 | Динамометр демонстрационный | - |
| 6 | Линейка масштабная демонстрационная (метр) | 1 |
| 7 | Барометр-анероид | 2 |
| 8 | Метроном демонстрационный | 1 |
| 9 | Счетчик электрической энергии (действующая модель) | 1 |
| 10 | Манометр металлический | 1 |
| 11 | Цилиндр измерительный | 1 |
| 12 | Диск вращающийся с принадлежностями | 1 |
| 13 | Камертон на резонансных ящиках с молоточком | 2 |
| 14 | Комплект простых механизмов | 1 |
| 15 | Машина гидравлическая с принадлежностями | 1 |
| 16 | Рычаг демонстрационный | 1 |
| 17 | Трубка Ньютона | 2 |
| 18 | Прибор для демонстрации законов механики | 1 |
| 19 | Прибор для демонстрации закона сохранения импульса | 1 |
| 20 | Прибор для демонстрации закона сохранения энергии | 1 |
| 21 | Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебурские полушария) | 1 |
| 22 | Прибор для демонстрации инерции и инертности тела | 1 |
| 23 | Набор светофильтров | 1 |
| 24 | Шарик с отверстием |  |
| 25 | Тележка легкоподвижная | 2 |
| 26 | Трибометр демонстрационный (наклонная плоскость) | 1 |
| 27 | Сообщающиеся сосуды разного вида | 1 |
| 28 | Ведерко Архимеда | 1 |
| 29 | Шар Паскаля | 2 |
| 30 | Прибор для сравнения теплопроводности тел | 1 |
| 31 | Прибор для сравнения теплоемкости тел | 1 |
| 32 | Теплоприемник | 1 |
| 33 | Набор капилляров | 5 |
| 34 | Цилиндры свинцовые со стругом | 1 |
| 35 | Пластинка биметаллическая | 1 |
| 36 | Шар с кольцом | 1 |
| 37 | Перископ | 1 |
|  |  |  |
|  | **Приборы для фронтальных работ** |  |
| 1 | Лента измерительная | 10 |
| 2 | Линейка трехгранная |  |
| 3 | Транспортир ученический | 10 |
| 4 | Амперметр лабораторный измерительный | 12 |
| 5 | Вольтметр лабораторный измерительный | 12 |
| 6 | Миллиамперметр | 3 |
| 7 | Динамометр лабораторный 4Н +5 Н | 10+2 |
| 8 | Рычаг-линейка | 8 |
| 9 | Лента измерительная | 10 |
| 10 | Набор тел по калориметрии | 3 |
| 11 | Термометр лабораторный | 15 |
| 12 | Цилиндр измерительный 100 мл + 250 мл | 3 + 7 |
| 13 | Трибометр лабораторный |  |
| 14 | Ключ замыкания тока | 8 + 2 |
| 15 | Комплект соединительных проводов | 15 |
| 16 | Резисторы проволочные на 1, 2, 4 Ом | 20 |
| 17 | Реостат ползунковый | 6 |
| 18 | Электромагнит лабораторный | 9 |
| 19 | Электроосветитель с колпачком | 9 |
| 20 | Желоб лабораторный металлический | 6 |
| 21 | Магнит полосовой | 7 |
| 22 | Калориметр | 5 + 7 |
| 23 | Источник постоянного и переменного тока, выходное напряжение 4 В, ток 2 А | 9 |
| 24 | Катушка-моток | 4 |
| 25 | Комплект измерительных инструментов |  |
| 26 | Магнит дугообразный | 10 |
| 27 | Набор лабораторный для электролиза | 1 |
| 28 | Набор оптических деталей | 4 |
| 29 | Модель электродвигателя лабораторная | 3 |
| 30 | Конденсатор переменной емкости | 13 |
| 31 | Прибор для определения термического коэффициента меди |  |
| 32 | Катушка для изучения электромагнитной индукции | 2 |
| 33 | Брусок лабораторный | 10 |
| 34 | Диск лабораторный | 10 |
| 35 | Брусок качения | 10 |
| 36 | Весы учебные лабораторные с набором разновесов | 7 |
| 37 | Штатив к весам учебным | 7 |
| 38 | Весы электронные | 4 |
| 39 | Набор грузов по механике | 6 |
| 40 | Штатив школьный  | 6 |
| 41 | Трибометр лабораторный |  |
| 42 | Лоток дугообразный |  |
| 43 | Диск фанерный с втулкой | 1 |
| 44 | Прибор для изучения закона Бойля-Мариотта (трубка Мальде) |  |
| 45 | Стрелка магнитная на подставке | 5 |
| 46 | Катушка-моток | 4 |
| 47 | Спираль сопротивлений |  |
| 48 | Линза двояковыпуклая на стойке | 6 |
| 49 | Линза двояковогнутая на стойке | 6 |
| 50 | Зеркало вогнутое на стойке | 6 |
| 51 | Призма с косыми гранями | 10 |
| 52 | Экран матовый на подставке | 10 |
| 53 | Сетка миллиметровая на подставке |  |
| 54 | Экран со щелью |  |
|  |  |  |
|  | **Оборудование для практикума** |  |
| 1 | Штангенциркуль | 1 |
| 2 | Микрометр типа МК |  |
| 3 | Электромагнит разборный | 1 |
| 4 | Прибор для измерения световой волны | 1 |
| 5 | Баллистический пистолет | 1 |
| 6 | Электроплитка лабораторная | 4 |
| 7 | Мостик струнный демонстрационный (реохорд) |  |
| 8 | Прибор для измерения термического коэффициента сопротивления проволоки |  |
| 9 | Термопара | 2 |
| 10 | Трансформатор разборный | 1 |
|  |  |  |
|  | **Общелабораторные приборы и принадлежности** |  |
| 1 | Зажим пружинный | 1 |
| 2 | Нож для точки пробочных сверл | 1 |
| 3 | Столик подъемный лабораторный | 2 |
| 4 | Штатив лабораторный | 6 |
| 5 | Спиртовка  | 3 |
| 6 | Сетка асбестированная | 1 |
| 7 | Ершики для мытья лабораторной посуды | 2 |
| 8 | Держатель для пробирок | 1 |
| 9 | Колба плоскодонная | 3 |
| 10 | Воронки лабораторные | 2 |
| 11 | Пробирки  | 6 |
| 12 | Пипетки | 2 |
| 13 | Палочки стеклянные | 2 |
| 14 | Пробки резиновые | 10 |
| 15 | Рулетки |  |
| 16 | Выпрямитель газотронный ВГ-2 и ВГ-3 |  |
|  |  |  |
|  | **АСТРОНОМИЯ** |  |
| 1 | Модель (глобус Луны) | 1 |
| 2 | Небесная сфера | 1 |
| 3 | Глобус Марса | 1 |
| 4 | Глобус Земли | 1 |
| 5 | Карта звездного неба (подвижная) | 1 |
| 6 | Теллурий | 1 |
| 7 | Телескоп-рефрактор | 1 |
| 8 | Компас школьный | 10 |
| 9 | Бинокль  |  |
|  |  |  |