**Кабинет физики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Количество |
| 1 | Светофильтр | 5 |
| 2 | Призма дисперсионная (Крон+ Флин) | 2 |
| 3 | Набор по оптике | 1 |
| 4 | Модель глаза | 1 |
| 5 | Компас | 3 |
| 6 | Фотометр | 1 |
| 7 | Прибор для демонстрации интерференции и дифракции | 1 |
| 8 | Набор зеркал | 1 |
| 9 | Объектив «триплет» | 1 |
| 10 | Экран со щелью | 5 |
| 11 | Флуоресцентные трубки | 2 |
| 12 | Набор предметных стекол | 11 |
| 13 | Линзы водоналивные | 1 |
| 14 | Прибор для демонстрации сложения спектров | 1 |
| 15 | Спектроскоп | 2 |
| 16 | Набор по оптике КЛО | 2 |
| 17 | Прибор для демонстрации колец Ньютона | 2 |
| 18 | Дифракционные решетки | 5 |
| 19 | Призмы стеклянные | 5 |
| 20 | Прибор для демонстрации дифракции | 1 |
| 21 | Щель раздвижная | 3 |
| 21 | Осветитель для теневой проекции | 2 |
| 22 | Призма прямого зрения | 2 |
| 23 | Сетка масштабная | 5 |
| 24  | Динамометр ДПН | 1 |
| 25 | Прибор для демонстрации давления света (мельница) | 1 |
| 26 | Объектив Ф-44,2см | 1 |
| 27  | Психрометр | 1 |
| 28 | Гигрометр | 5 |
| 29 | Счетчик Гейгера | 6 |
| 30 | Набор капиллярных трубок | 1 |
| 31 | Прибор для демонстрации теплоемкости тел | 1 |
| 32 | Стакан с отливом | 1 |
| 33 | Прибор для демонстрации кавитации | 2 |
| 34 | Тележка самодвижущаяся | 1 |
| 35 | Диск стробоскопический | 1 |
| 36 | Набор по статике | 1 |
| 37 | Модель «Тахометр» | 1 |
| 38 | Воздуходувка | 1 |
| 39 | Модель центробежного регулятора | 1 |
| 40 | Редуктор червячный | 2 |
| 41 | Динамометр демонстрационный | 5 |
| 42 | Паровая турбина | 1 |
| 43 | Набор по статике | 1 |
| 44 | Столик подъемный | 1 |
| 45 | Прибор для демонстрации гидростатического парадокса | 1 |
| 46 | Зеркало металлическое вогнутое | 2 |
| 47 | Глобус Луны | 1 |
| 48 | Трубка Ньютона | 1 |
| 49 | Сфера армилярная | 1 |
| 50 | Теллурий | 1 |
| 51 | Динамическая модель солнечной системы | 1 |
| 52 | Прибор для измерения скорости звука | 1 |
| 53 | Модель домкрата | 1 |
| 54 | Метроном | 1 |
| 55 | Пистолет баллистический | 2 |
| 56 | Динамометр школьный | 10 |
| 57 | Набор по кинематике и динамике | 1 |
| 58 | Комплект гирь (разновесы) | 10 |
| 59 | Набор пружин разной жесткости | 2 |
| 60 | Набор калориметрических тел | 5 |
| 61 | Пробки резиновые и пластиковые |  |
| 62 | Набор шаров | 3 |
| 63 | Динамометр (2,5 – 10Ньтонов) |  |
| 64 | Полиспаст | 5 |
| 65 | Модель ракеты | 1 |
| 66 | Набор тел одинаковой массы | 1 |
| 67 | Модель указателя уровня | 1 |
| 68 | Набор грузов 100г | 10 |
| 69 | Набор тел разной формы | 5 |
| 70 | Ведерко Архимеда | 5 |
| 71 | Термоскоп | 1 |
| 72 | Модель для демонстрации взрыва смеси | 1 |
| 73  | Латунная гильза на струбцине | 1 |
| 74 | Биметаллическая пластина | 1 |
| 75 | Колокол воздушный с манометром | 2 |
| 76 | Гири 5кг | 2 |
| 77 | Гири разборные | 3 |
| 78 | Модель поршневого жидкостного насоса | 5 |
| 79 | Рычаг равноплечий | 20 |
| 80 | Прибор для измерения длины световой волны(оптика) | 3 |
| 81 | Трибометр | 1 |
| 82 | Калориметры | 6 |
| 83 | Модель манометров | 2 |
| 84 | Электронно-лучевая трубка | 3 |
| 85 | Рентгеновские снимки |  |
| 86 | Катушка Румкорфа | 2 |
| 87 | Выпрямитель селеновый | 1 |
| 88 | Амперметр переменного тока | 2 |
| 89 | Лампы неоновые ТН-02 | 1 |
| 90 | Мост Вина | 1 |
| 91 | Прибор для демонстрации температурного коэффициента металлов | 1 |
| 92 | Прибор для демонстрации видов деформации(механика) | 2 |
| 93 | Камертон с резонатором | 2 |
| 94  | Камертон с ножкой | 1 |
| 95 | Камертон с пером | 3 |
| 96 | Прибор для демонстрации невесомости | 1 |
| 97 | Прибор для демонстрации фазовых переходов  | 1 |
| 98 | Анемометр крыльчатый | 1 |
| 99 | Модель счетчика активной энергии | 1 |
| 100 | Шар для взвешивания воздуха | 3 |
| 101 | Модель генератора переменного тока | 1 |
| 102 | Насос водоструйный | 3 |
| 103 | Прибор для демонстрации Закона Бернулли | 2 |
| 104 | Уровень | 2 |
| 105 | Визир | 1 |
| 106 | Тарелки вакуумные | 1 |
| 107  | Манометр жидкостный | 3 |
| 108 | Цилиндры свинцовые со стругом  | 4 |
| 109 | Модель Броуновского движения | 1 |
| 110 | Предохранители автоматические и плавкие | 4 |
| 111 | Термоскоп | 1 |
| 112 | Термометр | 10 |
| 113 | Набор ареометров | 1 |
| 114 | Блок с крючком | 10 |
| 115 | Воздушное огниво | 2 |
| 116 | Насос Шинца | 7 |
| 117 | Насос Комовского | 1 |
| 118 | Шар Гравезанда | 1 |
| 119 | Набор по механике электрофицированный | 2 |
| 120 | Лип-90 | 10 |
| 121 | Прибор для демонстрации диффузии газов | 1 |
| 122 | Весы чувствительные с принадлежностями | 4 |
| 123 | Эвдиометр |  |
| 124 | Сетка Кольбье | 1 |
| 125 | Фотоэлементы вакуумные | 5 |
| 126 | Набор по электронике | 2 |
| 127 | Рамка вращающаяся | 2 |
| 128 | Модель тахометра механического | 1 |
| 129 | Телефон и микрофон динамические | 1 |
| 130 | Прибор для изучения Закона фотометрии | 1 |
| 131 | Анкерный механизм | 1 |
| 132 | Модель буравчика | 1 |
| 133 | Демонстрационная модель КПЕ | 1 |
| 134 | Модель звонка | 1 |
| 135 | Модель реле | 1 |
| 136 | Генератор переменного тока | 1 |
| 137 | Трансформатор разборный | 1 |
| 138 | Набор сопротивлений проволочных | 1 |
| 139 | Конус по электростатике | 1 |
| 140 | Сопротивления эталонные | 6 |
| 141 | Ключ замыкания тока | 5 |
| 142 | Кнопка электрическая | 5 |
| 143 | Магазин сопротивлений | 2 |
| 144 | Катушка дроссельная | 1 |
| 145 | Вольтметр учебный лабораторный | 6 |
| 146 | Амперметр учебный лабораторный | 6 |
| 147 | Лабораторный источник питания 4В | 10 |
| 148  | Лампочка на подставке | 6 |
| 149 | Реостат ползунковый (РПШ-2) | 5 |
| 150 | Ключ перекидной однополюсный | 3 |
| 151 | Ключ двухполюсный | 1 |
| 152 | Модель электродвигателя | 2 |
| 153 | Микрофон угольный | 1 |
| 154 | Счетчик импульсов лабораторный | 2 |
| 155 | Трубка спектральная | 1 |
| 156 | Султан электрический | 2 |
| 157 | Линейка визирная | 1 |
| 158 | Термометр на колодке | 1 |
| 159 | Прибор для демонстрации правила Ленца | 1 |
| 160 | Трубка вакуумная с электродами | 2 |
| 161 | Модель частотомера | 1 |
| 162 | Генератор импульсов для осциллографа | 2 |
| 163 | Радиометр | 1 |
| 164 | Батарея солнечная кремниевая | 1 |
| 165 | Гигрометр волосяной | 1 |
| 166 | Термопара демонстрационная | 1 |
| 167 | Термометр на терморезисторе | 1 |
| 168 | Психрометр | 4 |
| 169 | Ванна для электролиза | 1 |
| 170 | Громкоговоритель на подставке | 2 |
| 171 | Модель шагового искателя | 1 |
| 172 | Триод на подставке | 2 |
| 173 | Реле поляризованное на подставке | 1 |
| 174 | Модель детекторного радиоприемника | 2 |
| 175 | Модель лампового усилителя | 1 |
| 176 | Модель полупроводникового усилителя | 1 |
| 177 | Модель телеграфа | 1 |
| 178 | Лейденская банка | 1 |
| 179 | Стробоскоп | 1 |
| 180 | Штатив изолирующий | 3 |
| 181 | Контур проволочный на подставке | 1 |
| 182 | Модель люминесцентной лампы | 1 |
| 183 | Набор палочек по электростатике | 3 |
| 184 | Прибор сопротивления металлов | 1 |
| 185 | Набор по электролизу | 1 |
| 186 | Катушка с сердечником | 1 |
| 187 | Трансформатор демонстрационный | 3 |
| 188 | Катушка моток | 6 |
| 189 | Электродвигатель разборный | 6 |
| 190 | Трансформатор 3-х фазный (220 на 12) | 1 |
| 191 | Набор полупроводниковый | 1 |
| 192 | Набор конденсаторов различной емкости | 1 |
| 193 | Модель электромагнита | 2 |
| 194 | Магнит постоянный дугообразный | 6 |
| 195 | Магнит плюсовой | 1 |
| 196 | Набор магнитов керамических | 2 |
| 197 | Телескоп | 1 |
| 198 | Набор трансформаторов разборный | 1 |
| 199 | Мановакууметр | 1 |
| 200 | Модель спидометра | 1 |
| 201 | Генератор звуковой | 1 |
| 202 | Генератор низкой частоты | 1 |
| 203 | Генератор частотомер | 1 |
| 204 | Блок питания (220 на 36) | 1 |
| 205 | Контур колебательный | 1 |
| 206  | Блок питания стабилизированный | 2 |
| 207 | Осциллограф | 2 |
| 208 | Гальванометр от вольтметра | 2 |
| 209 | Гальванометр от амперметра  | 3 |
| 210 | Фонарь дуговой электрический | 1 |
| 211 | Стрелка магнитная  | 1 |
| 212 | Омметр М-57 | 1 |
| 213 | Карта звездного неба | 5 |
| 214 | Реостат ступенчатый | 1 |
| 215 | Весы |  |
| 216 | Электрометры с принадлежностями | 4 |
| 217 | Комплект проводов для лабораторных работ | 5 |
| 218  | Штатив демонстрационный | 14 |
| 219 | Тележка легкоподвижная | 4 |
| 220 | Электроплитка | 2 |
| 221 | Генераторы СВЧ с принадлежностями |  |
| 222 | Машина электрофорная | 1 |
| 223 | Диск оптический |  |
| 224 | Модель ДВС |  |
| 225 | Прибор для демонстрации Закона Гей -Люссака |  |

Комплект таблиц по физике

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование** |
| 1 | Правила поведения при проведении опытов  |
| 2 | Этапы выполнения лабораторной работы |
| 3 | Измерение объема с помощью мерного цилиндра |
| 4 | Этапы решения физической задачи |
| 5 | Механическое движение |
| 6 | Относительность механического движения |
| 7 | Сила тяжести и вес |
| 8 | Простые механизмы |
| 9 | Основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества |
| 10 | Изменение внутренней энергии |
| 11 | Парообразование и конденсация |
| 12 | Влажность воздуха |
| 13 | Тепловые двигатели  |
| 14 | Электростатика |
| 15 | Элементы электрических цепей |
| 16 | Соединение проводников в электрических цепях |
| 17 | Электрический ток в различных средах |
| 18 | Магнитное поле |
| 19 | Электродвигатель |
| 20 | Принципы электросвязи |

Таблицы по физике

8 класс

1. Теплоизоляционные материалы
2. Паровая турбина
3. Газовая турбина
4. Аккумуляторы
5. Электрическая цепь с источником тока
6. Измерение напряжения вольтметром
7. Электрическое реле

9 класс

1. Измерение длины
2. Определение объема
3. Измерение температуры термометром
4. Единица массы килограмм
5. Виды деформации
6. Измерение силы динамометром
7. Невесомость
8. Силы упругости
9. Сухое трение
10. Подшипники
11. Схема работы шлюзы
12. Схема водопровода
13. Схема водяного отопления
14. Подача воды
15. Атмосферное давление
16. Барометр-Анероид
17. Манометр
18. Водяной насос
19. Гидравлический домкрат
20. Схема железнодорожного тормоза
21. Подводная лодка
22. Подъем затонувших судов
23. Применение сжатых газов в пневматическом инструменте

9 класс

1. Графики движения туриста
2. Равновесие тел
3. Перегрузки
4. Естественная радиоактивность
5. Опыт Резерфорда по расстоянию d-частиц
6. Относительность движения
7. Траектория движения
8. Определение положения тела (точки)

10 класс

1. Опыты по определению скорости света
2. Определение скорости молекул
3. Опыт Майкельсона и Морлея
4. Изобретение радио А.С.Поповым (1895г)
5. Холодильник
6. Разряды в газе при атмосферном давлении
7. Использование диффузии в технике (цементация)
8. Кристаллы
9. Тепловое расширение в технике

11 класс

1. Схема работы шлюзы
2. Давление текущей жидкости или газа
3. Ядерные реакции
4. Опыт А.Т.Столетова по фотоэффекту(1888г)
5. Диоды
6. Циклический ускоритель

Диафильмы

10 класс

1. Полупроводники и их применение
2. Виды разрядов в газах
3. Электронная проводимость металлов
4. Свойства твердых тел
5. Тепловые машины
6. Электрический ток в вакууме
7. Ленинскому плану ГОЭЛРО- 60 лет
8. Использование свойств газов
9. Уравнение молекулярной- кинетической теории газов
10. Трековые приборы в ядерной физике
11. Движение тела, брошенного под углом к горизонту
12. Конденсаторы и их применения

11 класс

1. Токи высокой частоты
2. Квантовые генераторы
3. Скорость света
4. Рентгеновские лучи
5. Токи высокой частоты
6. Космос – народному хозяйству
7. И.В.Курчатов
8. Ядерное оружие должно быть запрещено

Таблицы по астрономии

11 класс

1. Основные этапы освоения космоса
2. Взаимосвязь астрономии и философии
3. Борьба за становление научного мировоззрения в астрономии
4. Предмет астрономии
5. Развитие представления о строении вселенной
6. Достижения СССР в исследовании космоса
7. Галактика
8. Элементы механики космического полета
9. Природа, происхождения и развитие Луны
10. Определение расстояния до небесных тел
11. Планеты-гиганты
12. Взаимосвязь астрономии и физики
13. Кристаллы и их свойства
14. Космонавтика и научно-технический прогресс
15. Борьба за становление научного мировоззрения в астрономии
16. Развитие представления о строении вселенной