**ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА ФИЗИКИ**

**ШКАФ №1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Кол-  во |
| 1 | Прибор для изучения законов фотометрии | 1 |
| 2 | Линза двояковыпуклая | 2 |
| 3 | Линза двояковогнутая | 2 |
| 4 | Прибор для сложения спектральных цветов | 4 |
| 5 | Вращающееся зеркало | 2 |
| 6 | Бипризма - Френеля | 1 |
| 7 | Генератор низкой частоты | 2 |
| 8 | Прибор для сложения цветов спектра | 1 |
| 9 | Вакуумный фотоэлемент | 1 |
| 10 | Фотоэлемент | 1 |
| 11 | Фотореле | 1 |
| 12 | Призма прямого видения | 1 |
| 13 | Ультрофиолетовый осветитель | 1 |
| 14 | Комплект по фотоэфекту | 1 |
| 15 | Демонстрационный комплект приборов по волновой и корпускулярной природе света | 1 |
| 16 | Набор по геометрической оптике | 1 |
| 17 | Светофильтры | 1 |
| 18 | Диск оптический | 1 |
| 19 | Телескоп | 1 |
| 20 | Теллурий | 1 |
| 21 | Модель небесной сферы | 1 |
| 22 | Модель небесной сферы | 1 |
| 23 | Модель " Глобус звездный " | 1 |
| 24 | Комплект учебного оборудования для выполнения фронтальных лабораторных работ по разделу " Световые явления . Оптика " | 13 |

**ШКАФ №2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Кол-  во |
| 1 | Выпрямитель ИПР-1 | 1 |
| 2 | Усилитель УНЧ-5 | 1 |
| 3 | Выпрямитель ИПД-1 | 2 |
| 4 | Счетчик-секундомер(электронный школьный ) | 1 |
| 5 | Выпрямитель ВУП-2 | 1 |
| 6 | Комплект изделий по электростатике и магнетизму | 1 |
| 7 | Трубка латунная на изоляционной ручке | 2 |
| 8 | Электромагнит разборный | 1 |
| 9 | Дугообразный магнит | 1 |
| 10 | Катушка для демонстрации магнитного поля тока | 1 |
| 11 | Модель электрического генератора и двигателя | 1 |
| 12 | Трансформатор универсальный | 1 |
| 13 | Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металлов от температуры | 1 |
| 14 | Прибор для демонстрации правила Ленца | 1 |
| 15 | Званок электрический демонстрационный | 1 |
| 16 | Катушка дроссельная(демонстрационная) | 1 |
| 17 | Электродвигатель демонстрационный | 1 |
| 18 | Прибор для демонстрации вращения рамки в магнитном поле | 1 |
| 19 | Комплект ключей | 1 |
| 20 | Стрелка магнитная на штативе | 2 |
| 21 | Модель электромагнитного реле | 1 |
| 22 | Модель электродвигателя(разборная) | 1 |
| 23 | Комплект для выполнения фронтальных лабораторных работ и проведения экспериментальных исследований по разделу "Электромагнитные явления "8-й класс непостоянный электрический ток "-10-й класс" | 13 |

**ШКАФ №3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Кол-во |
| 1 | Генератор звуковой школьный (ГЗШ) | 2 |
| 2 | Выпрямитель ИЭПП -2 | 1 |
| 3 | Счетчик - секундомер (электронный учебный ССЭШ -63 ) | 1 |
| 4 | Выпрямитель КЭМ | 1 |
| 5 | УЗГ-1У (учебный) | 2 |
| 6 | Выпрямитель ВУП -2 м | 2 |
| 7 | Конденсатор измерителем переменный с цифровым емкости | 1 |
| 8 | Электронная лампа - Диод | 1 |
| 9 | Конденсатор разборный | 1 |
| 10 | Цифровой мультиметр | 1 |
| 11 | Генератор высокого напряжения | 1 |
| 12 | Секундомер электронный | 1 |
| 13 | Комплект демонстрационного оборудования "Приборы для измерения и регулирования силы тока и напряжения" | 1 |
| 14 | Полосовой магнит | 1 |
| 15 | Ключ замыкания тока | 1 |
| 16 | Источник питания | 1 |
| 17 | Амперметр 0 -2 А | 1 |
| 18 | Вольтметр 0--6В | 1 |
| 19 | Устройство для изучения зависимости сопротивления от длины проводника | 1 |
| 20 | Реостат -5 Ом, реостат -10 Ом | 1+1 |
| 21 | Сопротивление на колодке 3 Ом; 6,2 Ом; 9,1 Ом. | 1+1+1 |
| 22 | Комплект оборудования для проведения лабораторных работ и экспериментальных исследований по разделу"Тепловые явления", "Основы молекулярно-кинетической теории" | 13 |

**ШКАФ №4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Кол-  во |
| 1 | Конденсатор переменной емкости | 3 |
| 2 | Реостаты различной мощности | 12 |
| 3 | Демонстрационный комплект изделий по электростатике и магнетизму | 1 |
| 4 | Набор для демонстраций по физике "Электричество "-1 | 1 |
| 5 | Набор для демонстраций по физике "Электричество" - 2 | 1 |
| 6 | Набор для демонстраций по физике "Электричество"- 3 | 1 |
| 7 | Набор для демонстраций по физике "Электричество" - 4 | 1 |
| 8 | Электроскоп с набором принадлежностей | 1 |
| 9 | Султан электростатический | 3 |
| 10 | Радиометр Крукса | 2 |
| 11 | Палочка стеклянная | 2 |
| 12 | Палочка эбонитовая | 2 |
| 13 | Комплект оборудования для проведения лабораторных работ по разделу "Физика атома" | 13 |
| 14 | Комплект оборудования для выполнения фронтальных и лабораторных работ и проведения экспериментальных исследований по физике " Механика " | 5 |

**ШКАФ №5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Кол-  во |
| 1 | Центробежная машина | 1 |
| 2 | Разрез цилиндра паровой машины | 1 |
| 3 | Модель паровой машины | 1 |
| 4 | Микроманометр с трубкой Пито и трубкой-зондом | 1 |
| 5 | Прибор для изучения законов механики | 1 |
| 6 | Огниво воздушное | 1 |
| 7 | Шары с кольцами | 1 |
| 8 | Гигрометр волосной | 1 |
| 9 | Барометр | 1 |
| 10 | Редкие металлы | 1 |
| 11 | Насос воздушный ручной | 1 |
| 12 | Шар Паскаля | 1 |
| 13 | Колориметр | 1 |
| 14 | Набор капилляров | 1 |
| 15 | Термометр лабораторный термопарный | 1 |
| 16 | Прибор для демонстрации теплопроводности твердых тел | 1 |
| 17 | Комплект оборудования для выполнения фронтальных лабораторных работ и проведения экспериментальных исследований по физике "Механика" | 5 |

**ШКАФ №6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Кол-во |
| 1 | Зеркало на подставке | 16 |
| 2 | Фанерный диск | 15 |
| 3 | Прибор для демонстрации невесомости | 1 |
| 4 | Выпрямитель ИЭПП-2 | 1 |
| 5 | Усилитель УНЧ-5 | 1 |
| 6 | Электрометр | 4 |
| 7 | Микрометр | 2 |
| 8 | Прибор для демонстрации взаимодействия тел и удара шаров | 1 |
| 9 | Прибор по кинематике и динамике с движущейся тележкой | 2 |
| 10 | Пистолет баллистический (демонстрационный) | 1 |
| 11 | Камертон на резонансном ящике | 2 |
| 12 | Микрометр | 1 |
| 13 | Машина волновая Б. С. Зворыкина | 1 |
| 14 | Модель всасывающего насоса | 1 |
| 15 | Модель трубы разног сечения | 1 |
| 16 | Вакуумная тарелка со звонком | 1 |
| 17 | Модель броуновского движения | 1 |
| 18 | Насос вакуумный Комовского | 1 |
| 19 | Моновакууметр двухтрубный |  |
| 20 | Набор капиллярных трубок | 1 |
| 21 | Прибор для демонстрации реактивного движения | 1 |
| 22 | Набор динамометров (учебных) | 1 |
| 23 | Набор по статике на магнитах | 1 |
| 24 | Диски | 1 |
| 25 | Диски вращающиеся с наборам принадлежностей |  |
| 26 | Прибор для демонстрации устойчивого равновесия |  |
| 27 | Измерительные приборы: гигрометр психометрический, ареометр | 1+8 |

**ШКАФ №7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Кол-во |
| 1 | Модель «Кристаллическая решетка графита» | 1 |
| 2 | Модель «Кристаллическая решетка алмаза» | 1 |
| 3 | Модель «Кристаллическая решетка каменной соли» | 1 |
| 4 | Прибор для демонстрации для взаимодействия тел и ударов шаров | 1 |
| 5 | Тележки легкоподвижные с принадлежностями | 1 |
| 6 | Набор гирь | 1 |
| 7 | Полиспаст | 1 |
| 8 | Набор динамометров пружинных | 1 |
| 9 | Метроном | 1 |
| 10 | Цилиндры свинцовые со стругом | 1 |
| 11 | Металлический цилиндр | 1 |
| 12 | Прибор для демонстрации видов деформации | 1 |
| 13 | Динамометр демонстрационный | 1 |
| 14 | Прибор для изучения относительности механического движения | 1 |
| 15 | Модель-разрез двигателя внутреннего сгорания | 1 |
| 16 | Прибор для демонстрации атмосферного движения | 1 |
| 17 | Скафис | 1 |
| 18 | Измеритель малых перемещений | 1 |
| 19 | Комплект учебного оборудования для выполнения фронтальных лабораторных работ в 6-ом классе | 6 |
| 20 | Набор по статике | 1 |

**ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАНТСКОЙ ПО ФИЗИКЕ**

**ШКАФ №1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Кол-во |
| 1 | Миллиамперметр | 15 |
| 2 | Вольтметр | 15 |
| 3 | Нагреватель | 15 |
| 4 | Прибор для демонстрации закона по геометрической оптике | 1 |
| 5 | Электрофорная машина | 2 |
| 6 | Комплекты оборудования для выполнения лабораторных работ и проведения экспериментальных исследований по теме «Световые явления. Оптика» | 6 |
| 7 | Микрометр | 1 |
| 8 | Моновакууметр | 1 |
| 9 | Пластинка стеклянная (трехгранная призма) | 7 |
| 10 | Стекло матовое, сетка миллиметровая на стекле |  |

**ШКАФ №2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Кол-во |
| 1 | Прибор косметический фотон | 1 |
| 2 | Трансформатор на панели | 2 |
| 3 | Трансформатор разборный | 2 |
| 4 | Батарея конденсаторов | 4 |
| 5 | Термометр на терморезисторе | 1 |
| 6 | Прибор для демонстрации деталей по прозрачности | 1 |
| 7 | Прибор для демонстрации электроискровой обработки металлов | 1 |
| 8 | Электрическая машина | 2 |
| 9 | Индикатор индукции магнитного поля | 2 |
| 10 | Магниты полосовые |  |
| 11 | Набор полупроводниковых приборов | 1 |
| 12 | Прибор для демонстрации вихровых токов и принцип действия спидометра | 2 |
| 13 | Стержень |  |
| 14 | Усилитель электронный к гальванометру | 3 |
| 15 | Термопара | 2 |
| 16 | Набор полупроводниковых диодов и триодов | 1 |
| 17 | Магнитные стрелки на штативе | 1 |
| 18 | Модель молекулярного строения магнита | 1 |
| 19 | Набор керамических магнитов | 1 |
| 20 | Прибор для демонстрации правила Ленца | 1 |
| 21 | Конденсатор разборный | 1 |
| 22 | Термистор на колодке с зажимами | 1 |
| 23 | Магазин сопротивления | 3 |
| 24 | Прибор для определения зависимости сопротивления металла от температуры | 2 |
| 25 | Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, поперечного сечения и материала | 1 |
| 26 | Маятник электростатический | 1 |

**ШКАФ №3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 27 | Трубка для демонстрации с парами | 1 |
| 28 | Трубка латунная | 2 |
| 29 | Сетка по электростатике | 1 |
| 30 | Палочки стеклянные, эбонитовые | 3+3 |
| 31 | Принадлежности к электрометру | 1 |
| 32 | Катушка дроссельная | 1 |
| 33 | Опилки металлические | 1 |
| 34 | Гальванометр | 4 |
| 35 | Телеграфный ключ | 1 |
| 36 | Выпрямитель ВСШ -6 | 1 |
| 37 | Выпрямитель ВУП-2 | 1 |
| 38 | Реостат | 8 |
| 39 | Дугообразный магнит | 8 |
| 40 | Гальванометр чувствительный | 2 |
| 41 | Весы чувствительные | 1 |
| 42 | Набор приемно-усилительных радиоприборов | 1 |
| 43 | Комплект соединительных проводов | 1 |
| 44 | Плитка электрическая | 1 |

**ШКАФ №4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Кол-во |
| 1. | Трубки с газом | 2 |
| 2. | Усилитель к гальванометру от демонстрационного амперметра | 1 |
| 3. | Частометр ЧУ-1 | 3 |
| 4. | Трубка с двумя электродами | 1 |
| 5. | Модель телеграфа | 1 |
| 6. | Турбина водяная | 1 |
| 7. | Ванна электролитическая | 1 |
| 8. | Ультразвуковая установка | 1 |
| 9. | Спектроскоп прямого зрения | 1 |
| 10. | Люминесцентная лампа на подставке | 1 |
| 11. | Прибор для сложения спектральных цветов | 1 |
| 12. | Фотометр | 1 |
| 13. | Прибор для определения длины световой волны | 5 |
| 14. | Объектив | 4 |
| 15. | Осветитель ОПТ-1 | 1 |
| 16. | Микроскоп | 1 |
| 17. | Набор по фосфоресценции | 1 |
| 18. | Солнечная батарея | 2 |
| 19. | Прибор для изучения законов оптики | 2 |
| 20. | Трубки спектральные ТСУ | 2 |
| 21. | Спектр | 2 |
| 22. | Прибор по фотометрии | 1 |
| 23. | Машина волновая | 1 |
| 24. | Прибор для демонстрации свойств электронных пучков | 1 |
| 25. | Мензурка демонстрационная | 5 |
| 26. | Падающий диск | 1 |
| 27. | Реостат ступенчатый демонстрационный | 1 |

**ШКАФ №5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Кол-  во |
| 1. | Набор по флуоресценции | 1 |
| 2. | Осветитель ультрафиолетовый УФО -1 | 1 |
| 3. | Лампы (комплект) | 1 |
| 4. | Стробоскоп | 2 |
| 5. | Комплект по фотоэффекту | 1 |
| 6. | Прибор для изучения диффузии газа | 1 |
| 7. | Линзы полые, наливные: двояковыпуклые  двояковогнутые | 15 |
| 15 |
| 8. | Подставка для эл. лампочек | 10 |
| 9. | Изолирующие штативы по электростатике | 5 |
| 10. | Преобразователь высоковольтный | 1 |
| 11. | Прибор для изучения газовых законов | 1 |
| 12. | Сосуд с отливом | 1 |
| 13. | Теплоприемник | 2 |
| 14. | Турбина водяная | 1 |
| 15. | Источник давления | 2 |
| 16. | Прибор для определения коэффициента линейного расширения твердых тел | 3 |
| 17. | Модель водоструйного насоса | 1 |
| 18. | Модель трубы разного сечения | 1 |
| 19. | Ведерко Архимеда | 1 |
| 20. | Прибор для демонстрации давления в жидкости | 1 |
| 21. | Стакан стеклянный | 6 |
| 22. | Шар полый стеклянный | 2 |
| 23. | Термометр демонстрационный | 10 |
| 24. | Колориметры | 15 |
| 25. | Набор стеклянных колб | 1 |
| 26. | Комплект стеклянной посуды | 1 |
| 27. | Гигрометр металлический | 1 |
| 28. | Набор трубок стеклянных | 1 |
| 29. | Набор пробирок | 1 |
| 30. | Манометр наклонный | 1 |

**ШКАФ №6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Кол-во |
| 1. | Телескоп Максутова | 2 |
| 2. | Глобус Луны | 1 |
| 3. | Воздушное огниво | 1 |
| 4. | Преобразователь давления | 1 |
| 5. | Маятник в часах | 2 |
| 6. | Сегнерово колесо | 1 |
| 7. | Тарелка к вакуум-насосу | 1 |
| 8. | Камертон с острием | 3 |
| 9. | Спектроскоп двухтрубный | 1 |
| 10. | Динамометр трубчатый | 4 |
| 11. | Манометр | 1 |
| 12. | Прибор для демонстрации з-на сохранения энергии | 2 |
| 13. | Держатели со спиральными пружинами | 1 |
| 14. | Столик подъемный | 1 |
| 15. | Ворот, блоки (комплект) | 1 |
| 16. | Движущиеся тележки | 3 |
| 17. | Магдебургские тарелки | 1 |
| 18. | Цилиндры свинцовые со стругом | 1 |
| 19. | Набор тел | 2 |
| 20. | Набор грузов по 100 грамм | 8 |
| 21. | Лоток дугообразный | 12 |
| 22. | Трибометр лабораторный | 15 |
| 23. | Кольцо к лабораторному штативу | 15 |
| 24. | Муфта к лабораторному штативу | 15 |
| 25. | Цилиндр металлический | 12 |
| 26. | Цилиндр алюминиевый | 12 |
| 27. | Болт | 8 |
| 28. | Гайка | 8 |
| 29. | Динамометр | 10 |
| 30. | Брусок деревянный, прямоугольный | 15 |
| 31. | Шарик пластмассовый | 15 |
| 32. | Шарик металлический | 15 |
| 33. | Линейка деревянная | 13 |

**ШКАФ №7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Кол-  во |
| 1. | Прибор по электричеству | 9 |
| 2. | Весы учебные лабораторные | 12 |
| 3. | Набор гирь демонстрационный | 1 |
| 4. | Телескоп Максутова | 1 |