|  |  |
| --- | --- |
| Предметы учебного плана | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения  практических занятий с перечнем основного  оборудования |
| Физика | **Учебные кабинеты - 1:**  **АРМ учителя с выходом в Интернет - 1**  Компьютер – 1  Принтер – 1  Колонки – 1  Многофункциональный портативный сканер - 1  Мультимедийный проектор – 1  Интерактивная доска - 1  Ноутбук Acer Projector  Экран переносной – 1  Экран подвесной - 1  Специализированные столы для учащихся с выдвижной площадкой для обрудования и розетками – 15  Специализированный демонстрационный стол учителя  Компьютерный измерительная система  Компьютерный измерительный блок - 1  Измеритель переменного поля – 1  Измеритель постоянного поля – 1  **Приставка осциллограф – 1**  Набор демонстрационный Газовые законы – 1  Набор Тепловые явления – 1  Набор демонстрационный Механика – 1  Набор демонстрационный Вращательное движение - 1  Набор Геометрическая оптика (L-микро) -1    **Набор лабораторный по механике (L-микро) - 15**  Набор палочек по электростатике – 1  Первичная и вторичная катушки - 1  Тарелка вакуумная со звонком – 1  Трубка Ньютона – 2  Цилиндры свинцовые со стругом - 1  Тележки легкоподвижные (пара) 1  Амперметр демонстрационный 2  Вольтметр демонстрационный 1  Электромагнит разборный 15  Весы рычажные 15  Модель электродвигателя 20  Штатив 28  Весы биологические 15  Источник питания ВУ – 4 – 15  Источник питания - 15  Комплект резисторов – 30  Машина электрофорная -1  Модель дизельного двигателя – 1  Прибор для демонстрации атмосферного давления - 1  Электроскоп (пара) - 1  Весы демонстрационные – 1  Стрелки магнитные на штативе – 2  Реостат-потенциометр – 20  Реостат ползунковый - 12  Сообщающие сосуды 1  Осветитель теневой проекционный 1  Проекционный фонарь 1  Генератор-спектр 1  Преобразователь Разряд-1 1  Спектральные трубки 2  Пр. для опред.дл.свет.волны 3  Кольцо Ньютона 2  Набор по поляризации св. 1  Набор по интерференции 1  Дифракционная решётка 18  Спектроскоп 2-х сторонний 2  Набор по геометр. оптике 1  Призма 6  Набор линз и зеркал 1  Линза 9  Инфракрасный фильтр 2  Прибор "Косм-ческий фотон" 1  Комплект по фотоэффекту 1  Осветитель УФ 1  Призма прямого зрения 1  Светофильтры 1  Прибор по фотометрии 1  Набор по интер-ции и диф-ции 1  Индикатор ионизированных частиц 1  Тарелка вакуумная 2  Трубка с 2-мя электродами 1  Авометр 3  Прибор для изучения эл. полей 2  Султан электрический 2  Батарея солнечная 1  Электрометр Брауна 1  Модель воздушного конденсатора 2  Конденсатор переменной ёмкости 1  Батарея конденсаторов 1  Выпрямитель-24 2  Ванна электрическая 1  Трубка для дем. конвекции в жидк. 1  Модель двигателя внутр. сгор. 1  Электрофорная машина 2  Прибор по электролизу 1  Прибор для взаимод.зарядов 1  Гигрометр психрометрический 1  Барометр 1  Теплоприёмник 1  Трубка латунная 1  Модель броуновского движения 2  Шар для взвешивания воздуха 2  Шар Паскаля 1  Преобразователь давления 1  Прибор для демонстрации теплоёмкости 1  Прибор для демонстрации диффузии 1  Модель трубы одинакового сечения 1  Модель всасывающего насоса 1  Шар с кольцом 1  Прибор для изучения газов 1  Штангенциркуль 1  Насос вакуумный Комовского 1  Прибор для изуч.газ.закон. 1  Динамометр демонстрац. 2  Насос ручной 1  Анемометр чашечный 1  Модель деформации тела 1  Набор пружин 1  Пистолет баллистический 1  Прибор демонстр. невесомости 1  Набор по статике 2  Модель ракеты действ. 1  Счётчик импульсов 1  Набор магнитов керамических 1  Прибор для из.закон.сохр.имп. 5  Ведёрко Архимеда 1  Комплект по механике 2  Прибор демонстр. растяжения 1  Набор блоков (подвижн,неподвижн) 1  Модель кристал.решётки NaCl 1  Модель кристал.решётки графита 1  Теллурий 1  Комплект учебный: mA, mV, µV, µА 6  Машина волновая 2  Набор по радиотехнике 1  Набор полупроводник.приборов 1  Набор с эл.лампами 3  Двухсторонний ключ 1  Магазин сопротивлений 2  Пр.завис.сопр.мет. от t 2  Миллиамперметр 6  Термосопротивление на колодке 1  Омметр 1  Дроссельная катушка 1  Трансформатор разборный 3  Набор резисторов для практикума 1  Фотоэлемент 3  Набор выпрямителей(диоды) 1  Телефоны головные 4  Радионабор на полупроводн. 3  Прибор для демонстр.правила Ленца 1  Модель молек.строения магнита 1  Катушка для опред.магн.поля 1  Модель рамки с током(05057) 1  Машина магнитоэлектрическая 2  Электродвигатель с принадл. 1  Прибор преобраз.напряжения 1  Модель звонка 1  Модель телеграфа 1  Модель трафаретов атомов 1  Электромагнит демонстрац. 1  Реохорд демонстрац. 1  Плитка электрическая 2  Источник тока для практикума 3  Усилитель н/ч 1  Генератор н/ч 1  Генератор звуковой учебный 1  Выпрямитель тока 1  Гальванометр (зеркал.) 2  Прибор изуч.волн.явлений 1  Прибор изуч.электромаг.волн 1  Частотомер 1  Камертон 1  Камера Вильсона 1  Тахометр 1  Метроном 1  Линейка-рычаг 25  Динамометр 18  Динамометр(новый) 15  Кодоскоп(ЛЭХ-50) 1  Трибометр 20  Диапроектор ЛЭТИ 1  Калориметр 27  Колба конич. 500мл 2  Колба 100, 250, 300 мл 16  Стакан мерный (разл. емкости) 20  Стакан мерный 100 мл 9  Пузырёк 100 мл 15  Стакан отливной 12  Измерительный цилиндр (мензурка):  1000 мл 2  500 мл 3  250 мл 10  100 мл 6  Телескоп-рефрактор  **Таблицы**  Шкала электромагнитных волн  Основные физические постоянные  **ФИЗИКА 7 КЛАСС**   1. Диффузия в живой природе. 2. Измерение длины масштабной линейкой. 3. Измерение массы тела на рычажных весах. 4. Измерение микрометром. Измерение секундомером 5. Измерение сил динамометром. 6. Измерение штангенциркулем. 7. определение объемов измерительным цилиндром ( мензуркой). 8. Силы в живой природе. 9. Международная система единиц ( Си ).   **Таблицы**  **ФИЗИКА 8 класс**   1. Измерение температуры термометром. 2. Внутренняя энергия. 3. Количество теплоты. 4. Закон сохранения и превращения энергии. 5. Плавление и отвердевание. 6. Испарение. Кипение. Конденсация. 7. Влажность воздуха. 8. Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина. 9. Электризация тел. Электрическое поле. 10. Строение атомов. 11. Электрический ток. Электрическая цепь. 12. Сила тока. 13. Электрическое напряжение. 14. Измерение силы тока и напряжения. 15. Измерение силы тока амперметром. 16. Измерение напряжения вольтметром. 17. Сопротивление. Закон Ома. 18. Удельное сопротивление. 19. Последовательное и параллельное соединение. 20. Работа и мощность тока. 21. Магнитное поле. 22. Световые явления. 23. Линзы.   **Таблицы**  **ФИЗИКА 9 КЛАССА.**   1. Материальная точка. Координаты движущегося тела. 2. Ускорение. 3. Движение по окружности. 4. Законы Ньютона. 5. Закон всемирного тяготения. 6. Импульс тела. 7. Свободные колебания. 8. Вынужденные колебания. 9. Гармонические колебания. 10. Звуковые колебания. 11. Волны. 12. Электромагнитные волны. 13. Радиоактивность. 14. Состав атомного ядра. 15. Энергия связи. Деление ядер урана. Цепная реакия. 16. Магнитное поле. 17. Индукция магнитного поля. 18. Правило левой руки. 19. Магнитный поток. Явление электромагнитной индукции. 20. Шкала электромагнитных волн. 21. Законы сохранения в микромире. 22. Строение атома и периодический закон. 23. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. 24. Портреты ученых физиков.   **МЕДИАТЕКА КАБИНЕТА ФИЗИКИ.**  ВОХ наглядная физика -Эволюция Вселенной  ВОХ наглядная физика –геометрическая и волновая оптика  ВОХ наглядная физика – квантовая физика  ВОХ наглядная физика – магнитное поле, электромагнетизм  ВОХ наглядная физика – электромагнитные волны  ВОХ наглядная физика – кинематика и динамика  ВОХ наглядная физика – электростатика и электродинамика  ВОХ наглядная физика – ядерная физика  ВОХ наглядная физика – механические колебания и волны  ВОХ наглядная физика – МКТ и термодинамика  ВОХ наглядная физика – постоянный ток  ВОХ наглядная физика – статика  ВОХ наглядная физика – физика 7 класс  ВОХ наглядная физика – физика – 8 класс  ВОХ наглядная физика – физика – 9 класс  Другие:   1. Физика 7-11 классы под редакцией Н.К. Ханнанова. 2. Физика 7-11 классы. 3. Физика 7-11 классы практикум. 4. Репетитор по физике Кирилла и Мефодия. 5. УМК по проекту «Обучение специалистов сферы образования внедрению ПСПО и использованию СПО в учебном процессе». Академия АЙТИ. 2009 6. Лабораторные работы по физике. 7 класс. Дрофа. 2006год. 7. Лабораторные работы по физике. 8 класс. Дрофа. 2006год. 8. Лабораторные работы по физике. 9 класс. Дрофа. 2006год. 9. Комплект компакт-дисков по курсу: В.Ф. Шаталов. Астрономия.   АНО Научно-методический центр «Школа нового поколения»   1. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки физики. 8 класс.ООО Кирилл и Мефодий. 2006 год. 2. Мультимедийное приложение к учебнику Н.С. Пурышевой, Н.Е. Важеевской «Физика – 7». Дрофа. 2006 3. Мультимедийное приложение к учебнику Н.С. Пурышевой, Н.Е. Важеевской «Физика – 7». Дрофа. |