|  |  |
| --- | --- |
| 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 – 1Принтер – 1Колонки – 1Многофункциональный портативный сканер - 1Мультимедийный проектор – 1Интерактивная доска – 1Многофункциональный портативный сканер - 1Ноутбук Acer Projector Экран переносной – 1Экран подвесной - 1Специализированные столы для учащихся с розетками – 15Специализированный демонстрационный стол учителя**Компьютерный измерительная система**  Компьютерный измерительный блок - 1Измеритель переменного поля – 1 Измеритель постоянного поля – 1 Приставка осциллограф – 1Набор демонстрационный Газовые законы (L-микро) – 1  Набор Тепловые явления (L-микро) – 1 Набор демонстрационный Механика (L-микро) – 1 Набор демонстрационный Вращательное движение (L-микро) - 1 Набор Геометрическая оптика (L-микро) -1**Цифровая лаборатория:**Комплект для лабораторного практикума по механикеКомплект для лабораторного практикума по оптикеКомплект для лабораторного практикума по электродинамикеКомплект для лабораторного практикума по молекулярной физикеКомплект для лабораторного практикума по электричеству**Набор лабораторный по механике (L-микро) – 15****Лабораторное оборудование**Магнит полосовой 15+ 15Магнит дугообразный 13Дозиметр - 3Электромагнит разборный 15 Весы рычажные 15Модель электродвигателя 20Штатив 28Весы биологические 15Источник питания ВУ – 4 15Источник питания 15Комплект резисторов (10,8,15) 19Комплект резисторов (на панели) 11Амперметр 20Вольтметр 20Катушка-моток 15Спираль-резистор 20Лампы 16Соединительные провода 15Ключ 15Ключ двухсторонний 15Набор калориметрических тел 13Термометр 15Компас 19 Реостат-потенциометр 20Реостат ползунковый 12Дифракционная решётка 18Пр. для опред.дл.свет.волны 3(для дифр реш) Линза собирающая 17Линза рассеивающая 30Призма 18Комплект учебный: mA, mV, µV, µА 6Прибор для из.закон.сохр.имп. 5Миллиамперметр 6Линейка-рычаг 25Динамометр (4Н) 18Динамометр(5Н) 15Трибометр 20Калориметр 27 Мерный цилиндр с носиком (250 мл) 15Колба конич. 500мл 14Стакан мерный разл. емкости 18Пробирки 40Набор резисторов для практикума 1Набор из 3 шариков 9**Демонстрационное оборудование**Манометр жидкостный демонстрационный - 1Набор палочек по электростатике – 1 Первичная и вторичная катушки - 1Тарелка вакуумная со звонком – 1Трубка Ньютона – 2Цилиндры свинцовые со стругом - 2Тележки легкоподвижные (пара) 1Амперметр демонстрационный 2Вольтметр демонстрационный 1Машина электрофорная -3Модель дизельного двигателя – 1Прибор для демонстрации атмосферного давления (магд. полуш.) - 1Электроскоп (пара) - 1Весы демонстрационные – 1Стрелки магнитные на штативе – 2Сообщающие сосуды 1 Осветитель теневой проекционный(660) 1Проекционный фонарь(606) 1Генератор-спектр 1Преобразователь Разряд-1 1Спектральные трубки 2Кольца Ньютона 2Набор по поляризации св. 1Набор по интерференции 1Спектроскоп 2-х сторонний 2Набор по геометр. оптике 1Набор линз и зеркал 1Инфракрасный фильтр 2Прибор "Косм-ческий фотон" 1Комплект по фотоэффекту 1Осветитель УФ 1Призма прямого зрения 1Светофильтры 1Прибор по фотометрии 1Набор по интер-ции и диф-ции 1Индикатор ионизированных частиц (счетчик Гейгера) 1Тарелка вакуумная 2Трубка с 2-мя электродами 1Авометр 3Прибор для изучения эл. полей 2Султан электрический 2Батарея солнечная 1Электрометр Брауна 1Модель воздушного конденсатора 2Конденсатор переменной ёмкости 1Батарея конденсаторов 1Выпрямитель-24 2Ванна электрическая 1Трубка для дем. конвекции в жидк. 1Модель двигателя внутр. сгор. 1Электрофорная машина 2Прибор по электролизу 1Прибор для взаимод.зарядов 1Гигрометр психрометрический 1Барометр 2Теплоприёмник 1Трубка латунная 1Модель броуновского движения 2Шар для взвешивания воздуха 2Шар Паскаля 2Преобразователь давления 1Прибор для демонстрации теплоёмкости 1Модель трубы разного сечения 1Модель всасывающего насоса 1Шар с кольцом 1Прибор для изучения газов 668 1Штангенциркуль 1Призма наклоняющ. С отвесом 1Насос вакуумный Комовского 1Прибор для изуч.газ.закон. 672 1Динамометр демонстрац. 2Насос ручной 1Анемометр чашечный 1Модель деформации тела 1Набор пружин 1Пистолет баллистический 1Прибор демонстр. невесомости 1Набор по статике 2Модель ракеты действ. 1Счётчик импульсов 1Ведёрко Архимеда 1Комплект по механике 1Прибор по механике 3Стробоскоп 1Прибор ждя демонстр. взаимод. 1Прибор демонстр. растяжения 1 Набор блоков (подвижн,неподвижн) 1Модель кристал.решётки NaCl 1Модель кристал.решётки графита 1Теллурий 1Машина волновая 2Набор по радиотехнике 1Набор полупроводник.приборов 1Набор с эл.лампами 3Двухсторонний ключ 1Магазин сопротивлений 2Пр.завис.сопр.мет. от t 2Термосопротивление на колодке 1Омметр 1Дроссельная катушка 1Трансформатор разборный 3Фотоэлемент 707 3Набор выпрямителей(диоды) 1Телефоны головные 4Радионабор на полупроводн. 3Прибор для демонстр.правила Ленца 1 Модель молек.строения магнита 1Катушка для опред.магн.поля 1Модель рамки с током 1Машина магнитоэлектрическая 1Электродвигатель с принадл. 1Набор по передаче эл. энергии 2Модель звонка 1Модель телеграфа 1Модель трафаретов атомов 1Электромагнит демонстрац. 1Реохорд демонстрац. 1Плитка электрическая 9Источник тока для практикума666 1Усилитель н/ч 1 Генератор н/ч 1Генератор звуковой учебный 1Выпрямитель тока 1Гальванометр (зеркал.) 2Прибор изуч.волн.явлений 1Прибор изуч.электромаг.волн 1Камертон 2Камера Вильсона 1Тахометр 1Метроном 1 Кодоскоп(ЛЭХ-50) 1Диапроектор ЛЭТИ 1Колба 100мл 4Колба 200 мл 2Колба 250мл 6Колба 300 мл 3Стакан отливной 2 Измерительный цилиндр (мензурка):  1000 мл 2500 мл 4250 мл 7100 мл 6Телескоп-рефрактор 1**Таблицы** Шкала электромагнитных волн - 1Основные физические постоянные - 1**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 ВселеннойВОХ наглядная физика –геометрическая и волновая оптикаВОХ наглядная физика – квантовая физикаВОХ наглядная физика – магнитное поле, электромагнетизмВОХ наглядная физика – электромагнитные волныВОХ наглядная физика – кинематика и динамикаВОХ наглядная физика – электростатика и электродинамикаВОХ наглядная физика – ядерная физикаВОХ наглядная физика – механические колебания и волныВОХ наглядная физика – МКТ и термодинамикаВОХ наглядная физика – постоянный токВОХ наглядная физика – статикаВОХ наглядная физика – физика 7 классВОХ наглядная физика – физика – 8 классВОХ наглядная физика – физика – 9 классВОХ наглядная физика - лабораторные работы сетевая версия –7 классВОХ наглядная физика - лабораторные работы сетевая – 8 классВОХ наглядная физика - лабораторные работы сетевая – 9 классНабор «Практикум «Электродинамика»Набор для практикума «Механика»Набор для практикума «Молекулярная физика»Набор для практикума «Оптика»Набор для практикума «Электричество»СОЭКС Экотестер 3 Дозиметр + Нитрат тестер 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.
 |