

## Средства обучения и воспитания кабинет физики

К/ аппарат «Радуга-М»

Диапроектор «Протон»

Кодоскоп «Лектор-2000»

Компьютер

Проектор BENQ MP 515

Принтер лазерный «самсунг-3400»

Комплект энергоснабжения

Комплект электроизмерительных приборов «Учебный 2» 4шт.

Весы учебные 19 шт.

Набор разновесов 14 шт.

Генератор ГР4Ш 1 шт

Генератор ГН4Л 2 шт

Усилитель УН 4-5 2шт

Электрофорная машина 1 шт

Источник питания для практикума 3 шт

Гальванометр демонстрационный ( ГМ 1033М1) 2 шт

Амперметр-вольтметр с гальванометром демонстр. 1шт

Генератор звуковой 1 шт

ВУП -2 1шт

Осциллограф (лаб.) 3шт

АВОметры 3 шт

Источники ИПД-1 3шт

Источник постоянного и переменного напряжения В24

Кипятильник электрический 2шт

Электродвигатель с принадлежностями 2 шт

Динамометры демонстрац. 1пара

Султан электростатич. 1пара

Маятники электростат. 1пара

Батарея конденсаторов 2 шт

Вольтметр Ц 42 86 5 шт

Спиртовки 19 шт

Секундомер 1 шт

Тарелка вакуумная 1шт

Диск с принадлежностями 1шт

Ящички 3 шт

Генератор «Спектр» 2 шт

Преобразователь «Разряд» 1шт

Электроплитки 11 шт

Подъемный столик 1шт

Трубка Ньютона 1шт

Экран 1шт

Ваттметр 1шт

Амперметр 2 шт

Вольтметр 2 шт

Моновакуумометр 1 шт  
Ванна электролитическая 1шт  
Набор приборов по электролизу 9 шт  
Прибор «Правило Ленца» 3шт  
Магнитная стрелка 14шт  
Набор полупроводниковых приборов 2 шт  
Прибор «Электроника» 1шт  
Радиореле 2 шт  
ПСМТ 2 шт  
Ультразвуковой генератор (для практики) 3 шт  
Приставка к гальванометру 2 шт  
Магниты прямые лаб. 15 шт  
Магниты дугообразные 15 шт  
Набор пара и диамагнетиков 20 шт  
Коробка с железными опилками 1 шт  
Рамка с током в магнитном поле 1шт  
Радиометр 1шт  
Модель диода вакуумного 1шт  
Модель триода вакуумного 1шт  
Модель телеграфа 1шт  
Универсальный прибор Ионтеля 1шт  
Прибор для демонстрации теплопроводности 1 шт.  
Электрический счетчик 2 шт  
Трансформатор на панели 3 шт  
Трансформатор разборный 1шт  
Модель генератора пост. и переменного тока 1шт  
Модель электродвигателя разборная 14 шт (лабор.)  
Катушка с сердечником 5 шт  
Электромагнит разборный 18 шт  
Проекционная оптическая скамья 1шт  
Осциллограф дем. 2шт  
Переключатели 2-4 полюс. 1к.  
Трубка газоразрядная 1шт  
Зеркало вогнутое(дем.) 1шт  
Трубка Рентгена 1шт  
Экран к рентген. трубке 1шт  
Ультразвуковая установка (лаборат.) 3шт  
Оптическая шайба с принадлежностями 2шт  
Микроскоп 2 шт  
Фотоаппарат 2 шт  
Набор линз и зеркал по оптике 3шт  
Прибор по фотометрии 1шт  
Набор ультрафиолетовых и инфракрасных фильтров 2шт  
Призма стеклянная лабораторная 20шт  
Набор по интерференции 1шт  
Призма прямого зрения 3шт

Набор по поляризации 2шт  
Счетчик Гейгера 2 шт  
Спектроскоп 3шт  
Набор по флюоресценции 1шт  
Набор по фосфоросценции 1шт  
Набор светофильтров 8шт  
Оборотная призма 3 шт  
Комплект по фотоэффекту 1шт  
Набор спектральных трубок с источником питания 1 комплект  
Фотометр 1шт  
Фотоумножители 3шт  
Прибор для определения длины световой волны 3+3шт  
Дифракционные решетки 30 шт  
Источники тока фотоэлектрические 2шт  
Компасы 12 шт  
Предметное стекло 40шт  
Реостаты РПШ-5,2,1,0,6 Ом 6шт  
Электрический звонок 1шт  
Счетчик импульсов 3шт  
Электрическая лампа на подставке 1шт  
Модель молекулярного строения магнита 1шт  
Волновая ванна 1шт  
Прибор для измерения мощности на валу двигателя 1шт  
Воздуходувка 3шт  
Конденсатор разборный 2шт  
Конденсатор перемен. Емкости  
с цифровым измерен. Емкости.  
Электрометр Брауна 2шт  
Султан электр. 2 шт.  
Электроскоп 1шт+1компл.  
Изолирующие штативы 4 шт  
Комплект приборов для дем. магнитных полей токов 2шт  
Сетка электростатическая 2шт  
Стеклянная палочка 2шт  
Эбонитовая палочка 2шт  
Маятник электростатический 1шт.  
Набор по радиотехнике 1шт  
Набор конденсаторов (лаб.) 1+3шт  
Набор изучения свойств электромагнитных волн 1 ком.  
Прибор для изучения термич.коэф. сопротивления меди 4шт (лаб.)  
Прибор для изучения зависимости сопротивления полупроводников от температуры (лаб) 4  
шт  
Термопара демонстр. 1шт  
Термопара лаборат. 4шт  
Модель металлического манометра 2шт  
Прибор для изучения газовых законов 2шт

Двигатель внутреннего сгорания 2шт  
Паровая турбина 1шт  
Прибор для изучения влажности воздуха 1шт  
Пористая перегородка 1шт  
Сообщающиеся сосуды 1компл.  
Прибор для изучения поверхностного натяжения 2шт  
Теплоприемник 1шт  
Индикатор И-4 2шт  
Преобразователь давления 1шт  
Прибор давления в жидкости 1шт.  
Гигрометр 2шт  
Манометр лаборат. Для практикума 1шт  
Шар Паскаля 1 шт.  
Прибор по статике с магнит. держателем 1шт  
Прибор гидростатического парадокса 1шт  
Диски лабораторные 18шт  
Прибор изучения теплового расширения тел 2шт  
Частотомер ЧУ-1 2шт  
Прибор для изучения деформации тел 3 шт  
Калориметры 25шт  
Калориметр с нагревателем (демонстр) 15 шт.  
Гидравлический пресс 1шт  
Насос Камовского 2шт  
Электровакуумный насос 1шт  
Манометр демонстр. 1шт  
Прибор для изучения свободного падения тел 3 шт  
Трубка для демонстрации конденсации жидкости 1шт  
Прибор для демонстрации обтекания тел 1шт  
Модель нагнетательного насоса 2шт  
Модель всасывающего насоса 1шт  
Рычаг демонстр. 1шт  
Рычаг лабор. 33шт  
Тележки легкоподвижные 1ком  
Призма с отвесом 1шт  
Прибор для демонстрации взаимодействия тел 2шт  
Набор блоков 1комплект  
Прибор для демонстрации невесомости тел 2шт  
Динамометр демонстр. 2+2шт  
Прибор для измерения малых перемещений 1шт  
Набор пружин с держателями 1шт  
Прибор для демонстр. Закона сохранения импульса 2шт  
Маятник в часах 2шт  
Рулетка 1шт  
Набор грузов на 1 кг. 1+1шт  
Весы универсальные 1шт  
Ведерко Архимеда 1шт

Набор грузов по 100г 15 шт  
Модель Броуновского движения 1шт  
Шарики с нитью 40 шт  
Набор шаров – маятников 5 шт.  
Прибор для изучения атмосферного давления 1шт  
Барометр –анероид 1шт.  
Набор тел равной массы 1комп.  
Набор тел равного объема 1комп.  
Камертон 2шт  
Ракета 2шт  
Пистолет баллистический 1шт  
Набор разновесов 5шт  
Свинцовые цилиндрики 2шт  
Прибор для демонстрации колебаний на пружине 1шт.  
Набор катков для трибометра, трибометр 1 компл.  
Прибор для изучения закона сохранения энергии 1шт  
Набор трибометров лаборат. 24шт  
Лоток дугообразный лаборат. 20шт  
Набор муфт для штатива 1комп  
Лоток прямой 30шт  
Машина Атвуда 3шт  
Реохорд демонстр. 3шт  
Прибор для определения длины звуковой волны 1шт+3  
Метр демонстр. 1шт  
Штативы школьные 19 шт  
Штативы универсальные 1шт  
Волновая машина 1шт

#### **ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.**

Зеркала сферические 28шт  
Линзы собир. 25шт  
Динамометры 30 шт  
Плоское зеркало 35 шт  
Резисторы- спирали 25шт  
Экран матовый 50 шт  
Экран-сетка 50шт  
Экран металлический 14шт  
Подставка для экрана 50шт  
Ключ лабораторный 20 шт  
Электроосветители с колпачками 45 шт  
Резисторы на колодке 3компл.  
Диоды на колодке 8шт  
Амперметры лабор. 20шт+15  
Вольтметры лабор. 20шт+15  
Реостаты лаборат. 20 шт  
Миллиамперметры 21 шт  
Источники питания на 4 В 20шт

Проволока на колодке 15шт  
Комплект приборов для физического практикума 3компл.  
Комплект электроизмерительных приборов для физического практикума 3шт  
Колбы конические 24шт  
Стаканы цилиндрические 19  
Колбы конические малые 18шт  
Мензурки 15шт (лабор)  
Мензурки разные 5шт  
Пробирки большие 50шт  
Пробирки малые 50шт  
Набор трубок разной длины  
Набор материалов для лаб. работ. 1 компл.  
Индикатор радиоактивности 1шт.  
Набор конденсаторов для практикума. 3 шт.  
Электромагнит разборный 15шт.  
Термометры лаб. 15 шт.  
Катушка – моток 15 шт.  
Проводасоединит.с наконечниками 14 шт+5шт.  
Динамометр лаб. 15+15 шт.

### **ТАБЛИЦЫ по физике**

7 класс - 8 класс 14шт  
9 класс -14 шт  
10 класс – 18 шт  
11 класс -35 шт  
Шкала электромагнитных волн  
Физические постоянные

### **ДИАФИЛЬМЫ**

7класс -12шт  
8 класс -11шт  
9 класс -12шт  
10 класс -10 шт  
11 класс -12шт

ДИАФИЛЬМЫ по астрономии 24 шт.

ТАБЛИЦЫ по астрономии 22шт.

### **ПРИБОРЫ по астрономии.**

Модель горизонтальных и экваториальных координат 1шт  
Глобус Земли 1шт  
Глобус Марса 1шт.

Модель небесной сферы 1шт Модель планетной системы 2шт  
Подвижная карта звездного  
неба 1шт ( демонстр.)  
Подвижная карта (лаборат.)30шт.+15шт

**РАЗДАТОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ по физике для подготовки к ЕГЭ:**

- 1.Механические волны. Акустика. 15 компл.
- 2.Магнитное поле. 15 компл.
- 3.Геометрическая и волновая оптика 15 компл.
- 4.Излучение и прием электромагнитных волн.15компл.
- 5.Статика.СТО.15 компл.
- 6.Физика высоких энергий.- 15 комплектов.