

## **I Печатные пособия.**

- 1 Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов: И.В.Курчатов, А.Эйнштейн, М.В.Ломоносов, Исаак Ньютон, Андре Ампер.
- 2 Справочные таблицы: Алфавит греческий, латинский. Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Покорение воздуха. Международная система единиц. Шкала электромагнитных волн. Гравитация. Физические величины. Фундаментальные константы.
- 3 Тематические таблицы по физике: 7класс-8шт/, 8класс-13шт/,10класс-19шт./,11класс-3шт.
- 4 Таблицы: 7класс-8шт.,8класс-13шт.,9класс-8шт.,10класс-21шт.,11класс-29шт.

## **II Информационно-коммуникативные средства:**

Диски: 7-11классы. Библиотека наглядных пособий.

Тренажер по физике. Пособие к экзамену.

Учебное электронное издание 7-11классы.

Электронные уроки и тесты. Физика в школе.

Курс физики 21века. Решение задач. Подготовка к экзаменам.

Открытая физика 1.1

Основная школа 7-9классы

Видеозадачник по физике. Части 1-2.

Видеокассеты: Школьный физический эксперимент. Излучение и спектры.

Электронные учебники: Диски: Готовимся к ЭГЕ. Электронное приложение к учебнику Г.Я.Мякишева, Б.Б.Буховцева, Н.Н.Сотского 10класс-14шт.Электронное приложение к учебнику Г.Я.Мякишева, Б.Б.Буховцева, В.М.Чарупина 11класс-14шт. Видеокассеты : Школьный физический эксперимент: Геометрическая оптика часть 1 Зеркала и призмы, часть 2 Линзы, Электрический ток в различных средах часть 1, часть 2. Квантовые явления.

### **III Технические средства обучения:**

Аудиторная доска с набором приспособлений для крепления таблиц,

Интерактивная доска ,

Видеомагнитофон Samsung,

Телевизор JVG,

2 компьютера в сборе,

экран настенный-1,

Медиапроектор,

Графопроектор,

Принтер «HP Laser jet 1020,

Документ-камера.

### **IV Лабораторное оборудование:**

Перечень лабораторного оборудования: Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36-42В-1

, Столы лабораторные электрифицированные(36-42В)-11,

Лотки для хранения оборудования-15,

Источники постоянного и переменного тока(4В,2А)-13,

Весы учебные с гирями-10,

Термометры-14,Штативы-17,

Цилиндры измерительные(мензурки)-17.

Оборудование для фронтальных лабораторных работ: Наборы по механике, динамометры лабораторные-11, желоба дугообразные(а,б)-10,желоба прямые-11,набор грузов по механике-15,набор тел равного объема и равной массы-10,прибор для изучения движения тел по окружности-1,приборы для изучения прямолинейного движения тел-1/рычаг-линейка-10,набор по изучению преобразовании энергии/работы и мощности-1,трибометры лабораторные-5. Наборы по молекулярной физике и термодинамике,калориметры-10,наборы тел по калориметрии-10,набор

веществ для исследования плавления и отвердевания-1, набор полосовой резины-1, нагреватели электрические-6. Наборы по электричеству, амперметры лабораторные с пределом измерения 2а для измерения в цепях постоянного тока-20, вольтметры лабораторные с пределом измерения 6в для измерения в цепях постоянного тока-22, катушка-моток-8, ключи замыкания тока-9, компасы-7, комплекты проводов соединительных-15, набор прямых и дугообразных магнитов-9, миллиамперметры-3, набор по электролизу-1, наборы резисторов проволочные-10, потенциометр-1, прибор для наблюдения зависимости сопротивления металлов от температуры-2, реостаты ползунковые-12, проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления-1, лампочка электрическая-10, электромагниты разборные с деталями-9, действующая модель двигателя-генератора-8. Наборы по оптике, экраны со щелью-15, плоское зеркало-18, линзы на подставке-10, прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток-1, набор дифракционных решеток-3, источник света с линейчатым спектром-1.

Оборудование для практикума: весы электронные-2, ГИА-лаборатория-1 шт.

### **Перечень демонстрационного оборудования:**

1 Приборы и принадлежности общего назначения: комплект электроснабжения кабинета физики (кэф), источник постоянного и переменного напряжения(6-10а)-1, генератор звуковой частоты, осциллограф, микрофон, комплект соединительных проводов-15, сосуд для воды с прямоугольными стенками(аквариум), столики подъемные-2, насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком, насос воздушный ручной, трубка вакуумная, груз наборный на 1кг., мультиметр цифровой универсальный, барометр-анероид, динамометры демонстрационные с принадлежностями-2, ареометры, манометр жидкостный демонстрационный, манометр механический, метроном-2, секундомер электрический, манометр металлический, психрометр (или гигрометр)-2, тележки легкоподвижные с принадлежностями-1, комплект по преобразованию движения, сил и моментов, ведро архимеда, камертоны на резонирующих ящиках с молоточком, комплект пружин для демонстрации волн, пресс гидравлический, набор тел равной массы и равного объема, машина волновая, прибор для демонстрации давления и жидкости, прибор для демонстрации атмосферного давления, призма наклоняющаяся с отвесом, рычаг демонстрационный, сосуды сообщающиеся-2, стакан отливной, трубка Ньютона, трибометр демонстрационный, шар Паскаля, модель двигателя

внутреннего сгорания, модели молекулярного движения, давления газа, модель броуновского движения, прибор для наблюдения броуновского движения, набор капилляров, огниво воздушное, прибор для демонстрации теплопроводности тел, прибор для сравнения теплоемкости тел, теплоприемники(пара), трубка для демонстрации конвекции в жидкости, цилиндры свинцовые со стругом, шар для взвешивания воздуха, приборы для наблюдения теплового расширения ,комплект наборов по электродинамике на основе цифровых измерителей тока и напряжения с элементами электрических цепей на магнитных платформах, набор для исследования электрических цепей постоянного тока, набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения, набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции, набор по электростатике, набор для исследования электрических цепей постоянного тока, электрометры с принадлежностями, трансформатор универсальный, набор для исследования свойств электромагнитных волн, источник высокого напряжения, набор для демонстрации спектров электрических полей, султаны электрические, конденсатор переменной емкости, конденсатор разборный, кондуктор конусообразный, маятники электростатические (пара), палочки из стекла,эбонита, набор выключателей и переключателей, магазин резисторов демонстрационный, набор ползунковых реостатов, прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла от температуры, штативы изолирующие-2, набор по электролизу, звонок электрический демонстрационный, катушка дроссельная, батарея конденсаторов, катушка для демонстрации магнитного поля тока-2, набор для демонстрации спектров магнитных полей, комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов, стрелки магнитные на штативах-2, машина электрофорная, набор по передаче электрической энергии, прибор для демонстрации взаимодействия параллельных токов, прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле, прибор для изучения правила Ленца, комплект по геометрической оптике на магнитных держателях, комплект по геометрической и волновой оптике на базе набора по электродинамике, прибор по геометрической оптике, набор линз и зеркал, фонарь оптический со скамьей, набор по дифракции, интерференции и поляризации света, набор дифракционных решеток, набор светофильтров, набор спектральных трубок с источником питания.

**V Модели:** модель двигателя-генератора, модель двигателя внутреннего сгорания, модель паровой турбины.

**VI Библиотечный фонд(книгопечатная продукция):**

Стандарты физического образования.

Примерные программы.

Учебники по физике: 7,8,9,10,11 классы.

Методические пособия для учителя 7,8,9,10,11 классы.

Хрестоматия по физике.

Книги для чтения по физике.

*Научно-популярная литература естественного содержания.* Справочные пособия (физические энциклопедии, справочники по физике и технике).

*Сборники тестовых заданий по физике:*

тесты по физике 9 класс О.И.Громцева 2016 год,

Контрольные и самостоятельные работы по физике 9 класс О.И.Громцева 2012 год,

Самостоятельные и контрольные работы 9 класс Л.А.Кирик 2003 год,

Тесты 10-11 класс О.Ф.Кабардин, В.А.Орлов 2000 год,

Тесты 7-9 класс О.Ф.Кабардин, В.А.Орлов 2000 год, КИМ по физике 9 класс Н.И.Зорин 2012 год,

КИМ по физике 11 класс Н.И.Зорин 2011 год,

Тесты по физике 7-9 класс Н.К.Гладышева, И.И.Нурминский, А.И. Нурминский, Н.В. Нурминская 2001 год,

Тесты по физике Л.М. Монастырский, А.С.Богатин 2003 год,

КИМ 8 класс Н.И. Зорин 2013 год,

КИМ 10 класс Н.И. Зорин 2014 год.

*Сборники задач по физике:* сборник задач по физике 7-8 класс В.И.Лукашик часть 1 2000 год, сборник задач по физике 7-8 класс В.И.Лукашик часть 2, 2000 год, сборник вопросов и задач по физике 6-7 класс В.И.Лукашик 2000 год, качественные задачи по физике 6-7 класс М.Е Тульчинский 2000 год (2 шт), сборник задач по физике 7-9 класс А.В. Перышкин 2016 год, задачник по физике 10-11 класс А.П. Рымкевич 2002 год (8шт).

*Дидактические материалы по физике:* физика 8 класс А.Е.Марон, Е.А. Марон 2014 год, физика 7 класс В.Г.Пайкес 2000 год, дидактические карточки-задания 7 класс М.А.Ушаков, К.М.Ушаков 2002 год(11шт), дидактические карточки-задания 8 класс М.А.Ушаков, К.М.Ушаков 2006 год(10шт), дидактический материал по физике 10 класс Л.И.Скрелин 2000 год(9шт), дидактический материал по физике 10 класс И.М.Мартынов, Э.Н.Хозяинова, В.А.Буров 2000 год(4шт), физика 10 класс А.Е.Марон, Е.А. Марон 2006 год(9шт), физика 11класс А.Е.Марон, Е.А. Марон 2006 год(9шт), самостоятельная работа учащихся по физике 7-8 класс Н.А.Родина, Е.М.Гутник, И.Г.Кириллова 2000 год(5шт)

*Программы элективных курсов по физике :* подготовка к ЕГЭ 10-11 класс Л.Н.Терновая, Е.Н.Бурцева, В.А.Пивень 2007 год, элективные курсы по физике 11 класс О.А.Маловик 2007 год, элективные курсы по физике 10-11 класс (методы решения физических задач) Н.И.Зорин 2007 год, сборник программ элективных курсов 8-9 класс В.А.Попова 2007 год, сборник элективных курсов 10-11 класс В.А.Попова 2007 год.

Примерная программа основного общего образования по физике.  
Авторские рабочие программы по курсам физики.