

Показатели оснащения средствами обучения

Наименование	По норме	В наличии	Год выпуска	Состояние
Приборы и принадлежности общего назначения				
Источник питания демонстрационный ИПД-1	+			
Выпрямитель переменного тока В-24				
Машина электрофорная	+			
Вакуум-насос Комовского				
Тарелка к вакуум-наосу (ТВП)				
Штатив универсальный	+			
Лотки, кюветы фотографические				
Столик подъемный	+			
Вакуум-насос с электроприводом				
Прибор для получения газов				
Приборы демонстрационные				
<i>Измерительные приборы и принадлежности</i>				
Амперметр с гальванометром демонстрационный	+			
Вольтметр с гальванометром демонстрационный	+			
Динамометр демонстрационный	+			
Манометр жидкий открытый демонстрационный	+			
Грузы наборные на 0.1, 0.5, 1 и 2 кг (комплект)	+			
Весы технические демонстрационные ВТ-2-200	+			
Наборы тел равного объема и равной массы	+			
Линейка масштабная демонстрационная	+			
Генератор звуковой НЧ				
Осциллограф электронный	+			
Счетчик-секундомер электронный	+			
Термометр демонстрационный	+			
Грузы наборные на 0.1, 0.5, 1 и 2 кг (комплект)	+			
Спиртовка / горелка	+			
Комплект проводов соединительных	+			
Графический проектор 4000 Лм				
Экран настенный	+			
Стробоскоп				
Телевизор 25"				
Видеомагнитофон				
Телекамера / видеокамера				
Компьютерная измерительная система	+			
ПК IBM-586/8/HDD 800/SVGA 15"/CDx8	+			
Измерительный блок L-микро	+			
Управляющий блок L-микро	+			
датчик температуры 0-100 (2 шт)	+			
датчик температуры 0-1000)				
датчик давления				
датчик влажности				
оптоэлектрические датчики (2)				
щупы для измерения U, i, R				
измеритель малых перемещений				
фотоэлемент				
микрофон				
динамики (2 шт)				
К разделу "Движение и силы"				
Прибор для демонстрации законов механики				
Воздуходувка				
Трибометр демонстрационный				
Трубка Ньютона				
Комплект "Вращение"	+			

Рычаг демонстрационный	+			
Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	+			
Стакан 250 мл (2 шт)	+			
Пробирка N14 (10 шт)	+			
Термопарный датчик	+			
Набор стержней	+			
Насос воздушный ручной	+			
Ведро Архимеда + стакан сливной	+			
Шар с кольцом	+			
Шар Паскаля	+			
Набор капилляров				
Набор по статике с магнитными держателями	+			
Прибор для атмосферного давления	+			
Прибор для изучения газовых законов				
Скамья с магнитной подвеской тележек				
Пружина спиральная для демонстрации продольных волн	+			
Маятник на магнитном держателе				
Комплект блоков (набор полиспастов)				
Маятник Максвелла	+			
Соударение шаров				
Тепловые явления				
Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком	+			
Комплект Вращение	+			
Пресс гидравлический				
Пистолет двусторонний баллистический				
Машина волновая	+			
Тележка самодвижущаяся	+			
<i>К разделу "Вещество"</i>				
Цилиндры свинцовые со стругом				
Набор пластин из оргстекла				
Прибор для демонстрации расширения воды при ее замерзании				
Модель давления газа				
Стеклопластинки на нитяных подвесах				
<i>К разделу "Поле"</i>				
Палочки из стекла и эбонита	+			
Султаны электрические	+			
Штативы изолирующие (пара)	+			
Электрометры с принадлежностями (комплект)				
Модель молекулярного строения магнита				
Прибор для передачи электрической энергии				
Трансформатор универсальный				
Конденсатор переменной емкости				
Реостат ползунковый РПШ-1	+			
Реостат ползунковый РПШ-2	+			
Реостат ползунковый РПШ-3				
Электромагнит разборный демонстрационный				
Комплект Радиоприемник				
Зажимы винтовые (2 шт)				
Зажимы пробирочные (3 шт)				
Прибор для изучения магнитного поля Земли				
Набор для демонстрации электрических полей				
Комплект для демонстрации магнитных полей				
Движение электролита в магнитном поле				
Электронно-лучевая трубка демонстрационная				
Комплект для демонстрации фотоэффекта				

Реостат ползунковый РПШ-2	+			
Прибор для демонстрации оптического и магнитного кодирования				
<i>К разделу "Энергия"</i>				
Модель паровой турбины				
Модель двигателя внутреннего сгорания	+			
Модель водоструйного насоса				
Модель крыла самолета				
<i>К разделу "Оптика"</i>				
Оптическая лаборатория (СПт)				
ФОС				
Оптический набор к графическому проектору				
Лазер газовый учебный с принадлежностями				
Оптический конструктор				
<i>Видео, CD, Таблицы</i>				
Учебный видеокурс по Физике				
Фолио по разделам:	+			
• Механика	+			
• Молекулярная физика	+			
• Электродинамика	+			
• Колебания и волны	+			
• Оптика	+			
• Атомная физика	+			
CD Физика в картинках				
Задачник по физике	+			
ДПС по физике				
Таблица Менделеева				
Таблица "Международная система единиц СИ"	+			
Таблица "Шкала электромагнитных волн"	+			
<i>К разделу "Астрономия"</i>				
Глобус физический Земли	+			
Глобус Марса				
Глобус Луны				
Телескоп учебный				
Карта звездного неба	+			
Набор "Юный звездочет" (15 шт)				
Глобус звездного неба с подсветкой 30 см				
Приборы лабораторные				
<i>Приборы для фронтальных лабораторных работ</i>				
Набор ОФР-1/М по электродинамике				
Набор "Оптика"				
Микролаборатория-1	+			
Набор "Электричество и Оптика 8"	+			
Набор "Электричество и Оптика 10-11"	+			
Вольтметр учебный	+			
Миллиамперметр учебный	+			
Нагреватель пробирок лабораторный, 36 В				
Штатив лабораторный	+			
Мультиметр цифровой	+			
Лабораторный источник питания	+			
Приборы для практикума				
Камера для наблюдения броуновского движения				
Микрокалькулятор школьный				
Набор для определения модуля упругости				
Набор по электролизу				
Набор "Электродинамика"				
Набор "Основы цифровой техники"				

Набор "Электродинамика и Физическая Оптика"				
Паяльник 42 В с принадлежностями				
Комплект Радиоприемник				
Микрометр МК-25 С-25				
Осциллограф лабораторный ОЭШ-3М				
Модель абсолютно черного тела ФДСВ 07				
Гироскоп демонстрационный ФДМ 003				
Прибор для измерения влажности воздуха	+			
Прибор Спектр				
Трубки спектральные ВТ-1				

Приборы для фронтальных лабораторных работ 7-11 классов

(Источник: Фронтальные лабораторные занятия по физике в 7-11 классах общеобразовательных учреждений: Книга для учителя/ В.А. Бузов, Ю.И. Дик, Б.С. Зворыкин и др.; Под ред. В.А. Бузова, Г.Г. Никифорова.-М.: Просвещение: Учеб. лит., 1996. -368 с.)

А. Лабораторные измерительные приборы

Наименование	7-9	По норме	В наличии	Год выпуска	Состояние
Линейка измерительная					
Лента измерительная					
Штангельциркуль					
Угольник ученический					
Транспортир ученический					
Цилиндр измерительный (100 мл)					
Весы учебные с гирями ВУГ					
Динамометр учебный 1 Н					
Динамометр учебный 4 Н					
Набор грузов по механике НГМ					
Ареометр лабораторный (1-4 г/см ³)					
Термометр лабораторный (0-100°)					
Амперметр лабораторный "Учебный" (0-2 А)					
Вольтметр лабораторный "Учебный" (0-6 В)					
Миллиамперметр МА-2.5 (-5 -0- 5 мА)					

Б. Лабораторные приборы и принадлежности

Наименование	7-9	По норме	В наличии	Год выпуска	Состояние
Набор из 20-ти брусков					
Штатив для фронтальных работ					
Трибометр лабораторный					
Рычаг-линейка					
Желоб лабораторный					
Лоток дугообразный					
Шарик диаметром 25 мм					
Прибор для изучения движения тел					
Прибор для изучения движения тел по окружности					
Блок на стержне и блок с крючками					
Набор пружин					
Набор для измерения модуля упругости					
Спиртовка стеклянная					
Калориметр					
Набор тел для калориметра					
Прибор для изучения закона					
Бойля-Мариотта					

Источник электропитания ВУ-4
Источник электропитания ЛИП-90М
Электроосветитель с колпачком
Набор резисторов
Ресистат ползунковый РП-6
Ключ замыкания тока
Ключ кнопочный
Спираль-резистор
Электрод медный
Электрод цинковый
Электрод угольный
Держатель для электродов
Комплект проводов соединительных
Магнит прямой
Магнит дугообразный
Коробка-сито
Компас
Катушка-моток
Электромагнит разборный с деталями
Модель электродвигателя
Терморезистор полупроводниковый
Диод полупроводниковый
Транзистор
Радионабор на полупроводниках
Зеркало плоское на бруске
Пластина стеклянная (призма) с косыми
гранями
Линза выпуклая (65 мм)
Линза выпуклая (130 мм)
Линза двояковогнутая
Зеркало вогнутое на стойке
Поляроид в оправе
Прибор для измерения длины световой
волны
Экран со щелью
Экран матовый
Сетка миллиметровая
Экран матовый с сеткой
Фоторезистор полупроводниковый
Фотоэлемент полупроводниковый

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575777

Владелец Хуранова Фатимат Хасановна

Действителен с 28.05.2021 по 28.05.2022