

ООО ТД «Учебное Оборудование»

Лаборатория L-микро Россия



**Набор оборудования для
лабораторных работ и
ученических опытов
(на базе комплектов для ОГЭ)**

Паспорт

4

Москва

Набор оборудования для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)

1. Назначение:

Предназначен для лабораторных работ и опытов по физике.

2. Комплектность:

- Штатив лабораторный с держателями: - 1 шт
(муфты крепежные 2шт, лапа зажимающая плоская 1 шт, лапа зажимающая с тремя захватами.)
- Предназначен для сборки учебных экспериментальных установок на демонстрационном столе кабинета физики, обеспечивает закрепление на различной высоте и под разными углами предметов, приспособлений и устройств, необходимых для проведения опытов.
- Весы лабораторные электронные - 1шт.
Допустимая нагрузка, г: 200.
Цифровой индикатор показаний.
Ручная калибровка и тарирование.
Калибровочная гиря весом 200 грамм.
Точность измерения, г: до 0,1
- Мензурка стеклянная 250 мл, цена деления 2 мл - 1 шт
- Динамометр учебный 1 Н - 1 шт
предназначен для измерения силы при выполнении работ по механике от 0 до 1 Н, цена деления: 0,02 Н
- Динамометр учебный 5 Н - 1 шт.
предназначен для измерения силы при выполнении работ по механике от 0 до 5 Н, цена деления 0,1 Н.
- Цилиндр стальной 25 см³ - 1 шт
- Цилиндр алюминиевый 34 см³ - 1 шт
- Цилиндр пластиковый 56 см³ - 1 шт.
- Пружина на планшете 40 Н/м - 1 шт.
- Пружина на планшете 10 Н/м - 1 шт.
- Набор грузов - 1шт

Набор предназначен для использования при проведении фронтальных лабораторных работ по механике и разделам курса физики. В набор входят грузы цилиндрической формы: 6 шт, вес каждого груза: 100гр.

- Набор грузов с шагом 10 г - 1 шт
- Шаг увеличения массы груза: 10 г., масса груза: 10 г. Набор грузов предназначен для использования при проведении демонстрационных опытов по механике.
- Мерная лента : узкая ленту, выполненную из синтетических материалов, на ленту нанесена прямая и обратная шкалы (цена деления 1 мм, оцифровка через 1 см.). Концы ленты оформлены металлическими пластинками - 1 шт
- Линейка из пластика, снабжена ручкой. На изделе нанесена шкала с ценой деления 1 см и оцифровкой через 5 см - 1 шт
- Транспортёр Изготовлен из пластмассы, снабжен ручкой. На основание нанесена шкала (50 см) с ценой деления 0,5 см и оцифровкой через 10 см. На измерительную дугу нанесены прямая и обратная шкалы с полным покрытием диапазона от 0 до 180 градусов с ценой деления 1 градус и оцифровкой через 10 градусов. Позволяет измерять углы на чертежах, чертить различные углы на классной доске. Может использоваться как линейка. - 1 шт
- Брусок с крючком и нитью, масса бруска, 50г. - 1 шт.
- Направляющая длиной 500мм. Две поверхности направляющей имеют разные коэффициенты трения бруска
- по направляющей - 1 шт
- Секундомер электронный демонстрационный - 1шт
с двумя датчиками положения предназначен для однократного измерения интервалов времени, определении частоты следования импульсов, счёта числа импульсов, а также для управления электромагнитным пусковым устройством. Цифровой секундомер запускается электрическими импульсами, в ручном режиме Результаты измерений, обозначения используемых режимов работы и единицы измерения полученных величин высвечиваются на светодиодном индикаторе, расположенном на лицевой стороне прибора. Оснащён кнопками «Старт», «Стоп» и «Сброс».

- Направляющая со шкалой для установки датчиков положения и пружины маятника, дна 500мм. ширина 60мм - 1 шт.
- Брусок деревянный с пусковым магнитом. Брусок имеет по 3 отверстия с двух сторон и два крючка. Одна из поверхностей бруска имеет отличный от других коэффициент трения скольжения. Масса бруска: 50 г. - 1 шт
- Нитяной маятник. Груз с пусковым магнитом, нить с возможностью изменения длины (50 см), бифилярный подвес. - 1 шт.
- Рычаг с отгрузочными винтами и крючками для грузов - 1 шт.
- Блок подвижный - 1 шт.
- Блок неподвижный - 1 шт.
- Калориметр - состоит из вложенных друг в друга пластиковых сосудов (наружный сосуд, внутренний сосуд, крышка) изолированных воздушной прослойкой. Внутренний стакан - мерный, выполнен из полипропилена, объем 300 мл, максимальная температура 120 °С. Прибор снабжен пластиковой крышкой, предназначен для использования в лабораторных работах при изучении термодинамики - 1 шт.
- Термометр лабораторный от 0 °С до 100 °С - 1 шт.
- Резистор, сопротивление 5,7 Ом - 1 шт.
- Резистор, сопротивление 4,7 Ом - 1 шт.
- Лампочка 4,8 В. 0,5 А. - 1 шт.
- Переменный резистор (реостат) до 10 Ом (значение параметра не требует конкретизации) - 1 шт.
- Соединительные провода - 20 шт
- Ключ - 1 шт.
- Набор проволочных резисторов на панели : для изучения зависимости сопротивления проводника от длины l, площади поперечного сечения s и удельного сопротивления ρ . - 1 шт
- Собирающая линза, фокусное расстояние 100 мм - 1 шт
- Собирающая линза, фокусное расстояние 50 мм - 1 шт
- Рассеивающая линза, фокусное расстояние - 75 мм - 1 шт.
- Экран - 1 шт
- Оптическая скамья - 1 шт.
- Слайд «модель предмета» на подставке - 1 шт
- Держатель для оптических элементов (с дополнительными магнитами) - 1 шт

- Осветитель на подставке - 1 шт
- Прозрачный полуцилиндр - 1 шт.
- Прибор для изучения газовых законов (с манометром) - 1 шт предназначен для демонстрации изопроцессов в газах состоит из: пластиковый стакан на подставке 1 шт., шприц (объем 150 мл), встроены в стакан 1 шт., фиксатор металлический 1 шт., зажим 1 шт., манометр демонстрационный 1 шт, тройник 1 шт. В шприце и поршне просверлены отверстия для фиксатора. Прибор дает возможность проверить законы Шарля, Бойля-Мариотта, Гей-Люссака, а также уравнение состояния идеального газа
- Капилляры - 2 шт. Набор капилляров предназначен для демонстрации капиллярных явлений в трубках различного диаметра (трубки капиллярные 2 шт., основание 1 шт., ванночка 1 шт)
- Дифракционная решетка 300 штрихов на мм - 1 шт.
- Дифракционная решетка 600 штрихов мм -1 шт
- Зеркало - 2 шт.
- Лазерная указка : длина 10 см., диаметр 2см.Источник питания - батарейки - 1 шт.
- Полироид в рамке - 2 шт.
- Щели юнга на пластине - 1 шт
- катушка-моток - 1 шт
- Блок диодов - 1 шт.
- Блок конденсаторов - 1 шт.
- Компас школьный - 1 шт.
- Магнит полосовой - 2 шт.
- Электромагнит разборный - 1 шт
- Опилки железные в банке - 10 г.
- Источник питания постоянного тока -1шт
- предназначен для проведения лабораторных работ по курсу физики и естествознания общеобразовательной школе. Источник питания представляет собой батарейный блок с возможностью регулирования выходного напряжения с полным покрытием диапазона от 1,5 до 7,5 В с шагом в 1,5 В. Собран в

пластмассовом корпусе. На крышке корпуса установлены гнезда для подключения нагрузки. Работает от 5 батареек на 1,5 В типа АА. Батарейки заменяются на аккумуляторы с теми же параметрами – 1 шт.

– Вольтметр двухпредельный – 1 шт

Прибор с равномерной шкалой с полным покрытием диапазона от 0 до 3 В с ценой деления 0,1 В и со шкалой с полным покрытием диапазона от 0 до 6 В с ценой деления 0,2 В Измерительный механизм со шкалой помещен в пластмассовый корпус. Отсчетное устройство представляет собой шкалу с механическим (стрелочным) указателем. Шкала равномерная с двойной оцифровкой – 1 шт

– Амперметр двухпредельный - 1 шт

Прибор магнитоэлектрической системы с равномерной шкалой с полным покрытием диапазона от 0 до 3 А с ценой деления 0,1 А и со шкалой с полным покрытием диапазона от 0 до 0,6 А с ценой деления 0,02 А.

Измерительный механизм со шкалой помещен в пластмассовый корпус. Отсчетное устройство представляет собой шкалу с механическим (стрелочным) указателем. Шкала равномерная с двойной оцифровкой.

3. Правила хранения:

Хранить изделие следует в сухом помещении с комнатной температурой (15- 25°С) при относительной влажности воздуха 80 %.

4. Информация производителя:

Произведено ООО ТД «Учебное Оборудование».

Сделано в России.

Юридический адрес: 105187 г. Москва, улица Кирпичная, дом 41, строение 3, этаж 3, помещение 3309.

МП



5. Гарантийные обязательства:

Производитель гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев со дня реализации при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Претензии направлять по адресу: 143981, Московская обл., г.

Балашиха, мкр. Кучино, ул. Южная, д. 3, А/Я 637.

+7 (495) 968-87-37, 8 (966) 099-81-99

Дата упаковки _____
№ АВГ 2021