

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА» В МКОУ БОЛЬШЕАРБАЙСКАЯ СОШ

Физика

№ п/п	Наименование, товарный знак	Технические, качественные, функциональные характеристики (потребительские свойства), эксплуатационные характеристики	Кол-во, шт.	Цена за единицу, руб.	Общая стоимость, руб.	Наименование страны происхождения
1	2	3	4	5	6	7
1	Демонстрационное оборудование (по физике)	<p>Состав комплекта:</p> <p>1. Штатив демонстрационный. Предназначен для сборки учебных экспериментальных установок на демонстрационном столе кабинета физики. Штатив при проведении демонстрационных экспериментов в лаборатории обеспечивает закрепление на различной высоте и под разными углами предметов, приспособлений и устройств, необходимых для проведения опытов. Муфты крепежные: не менее 2 шт. Лапа зажимающая плоская: не менее 1 шт. Лапа зажимающая с тремя захватами: не менее 1 шт.</p> <p>2. Столик подъемный. Назначение: сборка учебных установок, демонстрации приборов и установок, проведения демонстрационных опытов, в которых требуется вертикальное перемещение элементов установок. Оснащен системой микролифта, которая позволяет преобразовывать вращение приводного винта в вертикальное перемещение плоскости столика. Длина столешницы: не менее 200 мм.</p>	1	57297,80	57297,80	Российская Федерация (643)

		<p>Ширина столешницы: не менее 200 мм. Регулируемая высота: с полным покрытием диапазона от 50 до 300 мм. Грузоподъемность: не менее 5 кг.</p> <p>3. Источник постоянного и переменного напряжения. Источник питания предназначен для питания регулируемым переменным и постоянным током электрических схем при проведении демонстрационных работ на уроках физики в общеобразовательной школе. Технические характеристики: Питание от сети: 220 В, 50 Гц. Выходные регулируемые напряжения: Переменное: от 0 до (30+3) В (<i>значение параметра не требует конкретизации</i>) с током нагрузки не более 7А. Постоянное: (пульсирующее) от 0 до (30+3) (<i>значение параметра не требует конкретизации</i>) В с током нагрузки до 7А. Максимальная потребляемая мощность: не более 300 ВА.</p> <p>4. Манометр жидкостной демонстрационный. Прибор предназначен для изучения устройства открытого жидкостного манометра, измерения давления, а также изменения давления при проведении различных демонстрационных опытов. Прибор представляет собой U-образную стеклянную трубку, укрепленную на пластине со шкалой с делениями через 5 мм и нулем посередине. Для закрепления прибора в лапке штатива в скобу на обратной стороне вкручивается винт. Измерение давления: до 300 мм водяного столба выше и ниже атмосферного давления (<i>значение параметра не требует конкретизации</i>).</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>5. Камертон на резонансном ящике. Камертоны предназначены для демонстрации явления звукового резонанса, биений, интерференции звуковых волн и служат в качестве источника звука. Внутренний объем резонирующего ящика, см³: не менее 500 не более 700. Комплектность: Деревянные ящички: не менее 2 шт. Камертоны: не менее 2 шт. Магниты: не менее 2 шт. Молоточек: не менее 1 шт. Руководство по эксплуатации: не менее 1 шт. Камертон представляет собой стальную вилку на ножке. Магниты прикреплены к одной из ножек каждого камертона. Настройка камертонов в унисон осуществляется перемещением магнита вдоль ножки одного из камертонов. Резонирующие ящики камертонов имеют одну открытую стенку и на верхней доске – втулку для установки камертона, а внизу – ножки.</p> <p>6. Насос вакуумный с электроприводом. Используется для создания разряжения, избыточного давления в замкнутых объемах при проведении лабораторных опытов по физике. Производительность: не менее 40 л/мин. Напряжение питания: 220 В. Присоединение: штуцер 0,25 дюйма.</p> <p>7. Тарелка вакуумная. Тарелка вакуумная со звонком предназначена для демонстрации опытов в замкнутом объеме с разреженным воздухом. Используется с вакуумным насосом. Позволяет провести следующие демонстрации: необходимость упругой среды для распространения звуковых колебаний, устройство и действие манометра,</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>зависимость температуры кипения жидкости от давления и др. В комплект входят: Тарелка: не менее 1 шт. Колокол: не менее 1 шт. Звонок электрический: не менее 1 шт. Руководство по эксплуатации: не менее 1 шт. Прибор состоит из основания, выполненного в виде пластмассового диска (тарелки) на ножках и с краном, колокола из толстого стекла, резиновой прокладки и электрического звонка.</p> <p>8. Ведерко Архимеда. Прибор предназначен для демонстрации действия жидкости на погруженное в нее тело и измерения величины выталкивающей силы (силы Архимеда) при изучении курса физики. В комплект входят: Динамометр пружинный: не менее 1 шт. Сосуд отливной: не менее 1 шт. Груз: не менее 1 шт. Стакан подвесной: не менее 1 шт. Нить с петлями на концах: не менее 1 шт.</p> <p>9. Огниво воздушное. Огниво воздушное предназначено для демонстрации воспламенения горючей смеси при ее сжатии и для пояснения принципа зажигания топлива в двигателях внутреннего сгорания типа дизеля. Степень сжатия воздуха: 15-кратная. Комплектность: Цилиндр на подставке: не менее 1 шт. Поршень с ручкой: не менее 1 шт. Огниво воздушное представляет собой толстостенный</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>цилиндр из прозрачной пластмассы. Внутри цилиндра ходит поршень на металлическом штоке с рукояткой. На цилиндр надета подставка, служащая опорной площадкой при работе с прибором.</p> <p>10. Прибор для демонстрации давления в жидкости. Прибор предназначен для демонстрации зависимости давления в жидкости от глубины погружения и независимости давления на данной глубине от ориентации датчика (закон Паскаля). В комплект входят: Прибор (в сборе): не менее 1 шт. Прибор состоит из датчика давления, прикрепленного к держателю, и силиконовой трубки для соединения с открытым демонстрационным манометром. Датчик свободно поворачивается вокруг оси при помощи металлического стержня.</p> <p>11. Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария). Прибор предназначен для демонстрации существования атмосферного давления и его силы. Комплектность: Разъёмное металлическое полушарие: не менее 2 шт. Канцелярский зажим: не менее 2 шт. Баночка со смазкой: не менее 1 шт. Ниппель с краном: не менее 1 шт. Прибор представляет собой два полушария с ручками. На одном из полушарий установлен кран для подсоединения его с помощью резинового шланга к воздушному или вакуумному насосу (<i>значение параметра не требует конкретизации</i>). Создаваемое внутри шаров вакуумметрическое давление:</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>не менее 0,05 МПа (<i>значение параметра не требует конкретизации</i>).</p> <p>Максимальное разрывающее усилие: не менее 90 Н (<i>значение параметра не требует конкретизации</i>).</p> <p>12. Набор тел равного объема.</p> <p>Набор тел равного объема предназначен для проведения лабораторных работ при ознакомлении с понятием плотности вещества, измерении объема тела и его массы.</p> <p>Комплектность:</p> <p>Цилиндр алюминиевый: не менее 1 шт.</p> <p>Цилиндр стальной: не менее 1 шт.</p> <p>Цилиндр латунный: не менее 1 шт.</p> <p>Крючки для подвешивания цилиндров.</p> <p>Все тела обладают единым равным объёмом.</p> <p>Вес тел равного объёма:</p> <p>Минимальный вес тела, г: не менее 10.</p> <p>Максимальный вес тела, г: не более 100.</p> <p>13. Набор тел равной массы.</p> <p>Набор тел равной массы предназначен для проведения лабораторных работ при ознакомлении с понятием плотности вещества, измерении объема тела и его массы.</p> <p>Комплектность:</p> <p>Цилиндр алюминиевый: не менее 1 шт.</p> <p>Цилиндр стальной: не менее 1 шт.</p> <p>Цилиндр латунный: не менее 1 шт.</p> <p>Крючки для подвешивания цилиндров.</p> <p>Все тела обладают единой равной массой.</p> <p>Размеры тел равной массы:</p> <p>Диаметр:</p> <p>Минимальный, мм: не менее 10.</p> <p>Максимальный, мм: не более 100.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>Высота: Минимальная, мм: не менее 20. Максимальная, мм: не более 100</p> <p>14. Сосуды сообщающиеся. Прибор предназначен для демонстрации одинакового уровня однородной жидкости в сообщающихся между собой сосудах разной формы. Сосуды, смонтированные на общем основании – 1 шт. Прибор представляет собой набор из не менее 3 прозрачных трубок (сосудов) разной формы, смонтированных на общем основании (коллекторе) с подставкой.</p> <p>15. Трубка Ньютона. Прибор предназначен для демонстрации падения различных тел в разреженном воздухе. Прибор представляет собой прозрачную цилиндрическую трубку, закрытую с двух сторон пробками, в одной из которых вмонтирован кран для откачки воздуха. На кран надевается толстостенный резиновый шланг от вакуумного насоса. Внутри трубки находятся несколько тел различной массы. Комплектность: Трубка: не менее 1 шт. Длина трубки, см: не менее 80, не более 150. Ниппель в трубке. Количество тел в трубке: не менее 3. Баночка со смазкой: не менее 1 шт.</p> <p>16. Шар Паскаля. Шар Паскаля предназначен для демонстрации равномерной передачи давления, производимого на жидкость, газ в закрытом сосуде, а также подъема жидкости за поршнем под влиянием атмосферного давления.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Комплектность: Пластмассовый сосуд (цилиндр) с поршнем: не менее 1 шт. Длина цилиндра: не менее 22 см. Металлический шар с отверстиями: не менее 1 шт. Диаметр шара: не менее 8 см. Прибор представляет собой пластмассовый сосуд с поршнем и полый шар, по всей сферической поверхности которого имеются отверстия одинакового диаметра (1 мм). Шар плотно насаживается на патрубок сосуда с поршнем.</p> <p>17. Шар с кольцом. Шар с кольцом предназначен для демонстрации расширения твердого тела при нагревании. Прибор состоит из штатива, металлического кольца с муфтой и шара с цепочкой. Верхняя часть стержня штатива изогнута, и на ней закреплена цепочка с шаром. Муфта кольца надета на стержень штатива и имеет возможность быть установлена вместе с кольцом на необходимом уровне. Над кольцом на стержне штатива подвешен на цепочке шар. Размеры кольца и шара подобраны так, что при перемещении кольца вверх шар свободно проходит через него, если их температуры равны. При нагревании шара до температуры, которая выше температуры кольца на 80 °С, шар застревает в кольце и держится на нем до выравнивания температуры. Диаметр шара, мм: не менее 25. Длина цепочки, мм: не менее 80.</p> <p>18. Цилиндры свинцовые со стругом. Изделие предназначено для демонстрации взаимного молекулярного сцепления, возникающего при соприкосновении двух твёрдых тел.</p> <p>Комплектность: Цилиндр: не менее 2 шт.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Материал цилиндра: свинец. Крючки для подвешивания. Направляющая трубка. Нож (струг): не менее 1 шт. Одинаковые имеют стальную часть с крючком для подвешивания груза и свинцовую часть длиной. Снабжены стругом для зачистки торцов свинцовых частей цилиндров.</p> <p>19. Прибор Ленца. Прибор предназначен для демонстрации взаимодействия индукционного тока с магнитом при изучении электромагнитной индукции. Комплектность: Кольцо алюминиевое: не менее 1 шт. Кольцо с прорезью: не менее 1 шт. Основание: не менее 1 шт. Стойка: не менее 1 шт. Перекладина для крепления колец: не менее 1 шт. Прибор состоит из основания, в которое вставляется стойка, и перекладины, в защелки которой крепятся алюминиевые кольца – цельное и с прорезью. В середине перекладины расположено гнездо для насаживания на острие иглы стойки.</p> <p>20. Магнит дугообразный демонстрационный. Предназначен для использования при изучении магнитного поля и электромагнитной индукции. Форма магнита: дугообразная. Тип магнита: намагниченный брусок прямолинейной формы. Количество полюсов магнита: не менее 2. Обозначение полюсов магнита.</p> <p>21. Магнит полосовой демонстрационный (пара). Магниты полосовые демонстрационные предназначены для использования</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>в демонстрационных опытах для получения магнитных спектров, качественного изучения свойств магнита, движения проводника с током в магнитном поле и опытов по электромагнитной индукции.</p> <p>Комплектность: Магнит: не менее 2 шт. Магниты изготовлены из ферромагнитного вещества. Половины магнита обозначены красной и синей термоусадочной пленкой. Назначение: демонстрация свойств постоянных магнитов.</p> <p>22. Стрелки магнитные на штативах. Стрелки магнитные на штативах предназначены для демонстрации взаимодействия полюсов магнитов, ориентации магнита в магнитном поле Земли и прочих опытов по магнетизму и электромагнетизму.</p> <p>Комплектность: Магнитные стрелки: не менее 2 шт. Стойки пластмассовые с иглой: 2 шт. Подставки: не менее 2 шт. Стрелка представляет собой намагниченную полоску из стали с запрессованным латунным гнездом для установки на иглу пластмассовой стойки.</p> <p>23. Набор демонстрационный «Электростатика». Набор предназначен для проведения лабораторных опытов по электростатике.</p> <p>Комплектность: Электроскопы: не менее 2 шт. Султан: не менее 2 шт. Палочка стеклянная: не менее 1 шт. Палочка эбонитовая: не менее 1 шт. Штативы изолирующие: не менее 2 шт.</p> <p>24. Машина электрофорная.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Машина электрорфорная предназначена для получения больших зарядов и высоких разностей потенциалов при постановке демонстрационных опытов по электростатике.</p> <p>Комплектность:</p> <p>Машина электрофорная: не менее 1 шт.</p> <p>Ручка приводная - 1 шт.</p> <p>Прибор представляет собой два вращающихся в противоположные стороны пластмассовых диска на стойках и две лейденские банки. Внешние обкладки банок соединяются между собой подвижной пластиной, расположенной между двумя зажимами, а внутренние соединены с отдельными кондукторами. Кондукторы поворачиваются и изменяют расстояние между собой. С внешней стороны на диски нанесены алюминиевые секторы, с которыми соприкасаются щетки, укрепленные в щеткодержателях. Диски охвачены двумя металлическими гребешками, присоединенными к лейденским банкам и к двум разрядникам. Диски приводят в движение (вращают) при помощи прямой и перекрестной ременных передач.</p> <p>Все части машины смонтированы на пластмассовых стойках, которые вместе с лейденскими банками укреплены на общей деревянной подставке.</p> <p>25. Комплект проводов.</p> <p>Набор соединительных проводов шлейфовых предназначен для использования на лабораторных работах и практических занятиях при составлении электрических схем.</p> <p>Провода многожильные, сечением не менее 1 не более 1,5 мм в прочной, гибкой изоляции. Концы проводов оформлены штекерами, обеспечивающими соединение с гнездом.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		Комплектность: Провод длиной 100 мм: не менее 8 шт. Провод длиной 250 мм: не менее 4 шт. Провод длиной 500 мм: не менее 4 шт.				
--	--	--	--	--	--	--

№ п/п	Наименование, товарный знак	Технические, качественные, функциональные характеристики (потребительские свойства), эксплуатационные характеристики	Кол-во, шт.	Цена за единицу, руб.	Общая стоимость, руб.	Наименование страны происхождения
1	2	3	4	5	6	7
1	Набор оборудования для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)	<p>Предметная область: физика. Штатив лабораторный с держателями. Предназначен для сборки учебных экспериментальных установок на демонстрационном столе кабинета физики. Штатив при проведении демонстрационных экспериментов обеспечивает закрепление на различной высоте и под разными углами предметов, приспособлений и устройств, необходимых для проведения опытов. Муфты крепежные: 2 шт. Лапа зажимающая плоская: 1 шт. Лапа зажимающая с тремя захватами: 1 шт. Весы лабораторные электронные: 1 шт. Допустимая нагрузка, г: 200. Цифровой индикатор показаний. Ручная калибровка и тарирование. Калибровочная гиря весом 200 грамм. Точность измерения, г: до 0,1. Мензурка стеклянная: 1 шт. Предел измерения: 250 мл. Цена деления: 2 мл. Динамометр 1 Н: 1 шт. Динамометр учебный предназначен для измерения силы при</p>	4	34148,79	136595,16	Российская Федерация (643)

		<p>выполнении работ по механике.</p> <p>Измерение значения силы: с полным покрытием диапазона от 0 до 1 Н. Цена деления: 0,02 Н. Динамометр 5 Н: 1 шт. Динамометр учебный предназначен для измерения силы при выполнении работ по механике.</p> <p>Измерение значения силы: с полным покрытием диапазона 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 грузов предназначен для использования при проведении фронтальных лабораторных работ по механике и разделам курса физики. Грузы цилиндрической формы: 6 шт. Вес каждого груза 100 г. Набор грузов с шагом 10 г: 1 шт. Набор грузов предназначен для использования при проведении демонстрационных опытов по механике. Количество грузов: 4 шт. Шаг увеличения массы груза: 10 г. Минимальная масса груза: 50 г. Мерная лента. Предназначена для проведения измерений и разметки. Представляет собой узкую 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.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>Линейка: 1 шт. Линейка классная предназначена для линейных измерений и вычерчивания мелом различных чертежей, схем и рисунков на классной доске. Линейка изготовлена из пластика, снабжена ручкой. На изделие нанесена шкала с ценой деления 1 см и оцифровкой через 5 см.</p> <p>Транспортир: 1 шт. Предназначен для построения и измерения углов на чертежах. 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. Также используется как линейка.</p> <p>Брусок с крючком и нитью: 1 шт. Масса бруска, г: 50.</p> <p>Направляющая: 1 шт. Длина, мм: 500. Две поверхности направляющей имеют разные коэффициенты трения бруска по направляющей.</p> <p>Секундомер электронный: 1 шт. Демонстрационный секундомер электронный 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».</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>Направляющая со шкалой: 1 шт. Направляющая со шкалой для установки датчиков положения и пружины маятника. Длина: 500 мм. Ширина: 60 мм.</p> <p>Брусок деревянный с пусковым магнитом: 1 шт. Брусок имеет по 3 отверстия с двух сторон и два крючка. Масса бруска: 50г. Одна из поверхностей бруска имеет отличный от других коэффициент трения скольжения.</p> <p>Нитяной маятник: 1 шт. Груз с пусковым магнитом, нить с изменением длины (50 см), бифилярный подвес.</p> <p>Рычаг: 1 шт.</p> <p>С отгрузочными винтами и крючками для грузов.</p> <p>Блок подвижный: 1 шт.</p> <p>Блок неподвижный: 1 шт.</p> <p>Калориметр: 1 шт. Калориметр предназначен для использования в лабораторных работах при изучении термодинамики. Комплектность: Наружный сосуд: 1 шт. Внутренний сосуд: 1 шт. Крышка: 1 шт. Прибор состоит из вложенных друг в друга пластиковых сосудов, изолированных воздушной прослойкой. Внутренний стакан – мерный, выполнен из полипропилена, объем 300 мл, максимальная температура 120 °С. Прибор снабжен пластиковой крышкой.</p> <p>Термометр лабораторный: 1 шт. Диапазон измерений: с полным покрытием диапазона от 0 °С до 100 °С. Цена деления: 0,1 °С.</p> <p>Источник питания постоянного тока: 1 шт.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Источник предназначен для проведения лабораторных работ по курсу физики и естествознания в общеобразовательной школе.</p> <p>Источник питания представляет собой батарейный блок с регулированием 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.</p> <p>Амперметр двухпредельный: 1 шт. Представляет собой 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.</p> <p>Измерительный механизм со шкалой помещен в пластмассовый корпус. Отсчетное устройство представляет собой шкалу с механическим (стрелочным) указателем. Шкала равномерная с двойной оцифровкой.</p> <p>Вольтметр двухпредельный: 1 шт. Представляет собой прибор с равномерной шкалой с полным покрытием диапазона от 0 до 3В с ценой деления 0,1 В и со шкалой с полным покрытием диапазона от 0 до 6В с ценой деления 0,2В.</p> <p>Измерительный механизм со шкалой помещен в пластмассовый корпус. Отсчетное устройство представляет собой шкалу с механическим (стрелочным) указателем. Шкала равномерная с двойной оцифровкой.</p> <p>Резистор, сопротивление 4,7 Ом: 1 шт. Резистор, сопротивление 5,7 Ом: 1 шт. Лампочка: 1 шт.</p> <p>Номинальное напряжение: 4,8 В.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Сила тока: 0,5 А.</p> <p>Переменный резистор (реостат) 10 Ом: 1 шт.</p> <p>Соединительные провода: 20 шт.</p> <p>Ключ: 1 шт.</p> <p>Набор проволочных резисторов на панели: 1 шт.</p> <p>Набор для изучения зависимости сопротивления проводника от длины l, площади поперечного сечения s и удельного сопротивления ρ.</p> <p>Собирающая линза, фокусное расстояние 100 мм: 1 шт.</p> <p>Собирающая линза, фокусное расстояние 50 мм: 1 шт.</p> <p>Рассеивающая линза, фокусное расстояние 100 мм: 1 шт.</p> <p>Экран: 1 шт.</p> <p>Оптическая скамья: 1 шт.</p> <p>Слайд «модель предмета» на подставке: 1 шт.</p> <p>Осветитель на подставке: 1 шт.</p> <p>Прозрачный полуцилиндр: 1 шт.</p> <p>Прибор для изучения газовых законов (с манометром): 1 шт.</p> <p>Прибор предназначен для демонстрации изопробов в газах.</p> <p>Комплектность:</p> <p>Пластиковый стакан на подставке: 1 шт.</p> <p>Шприц (объем 150 мл), встроенный в стакан: 1 шт.</p> <p>Фиксатор металлический: 1 шт.</p> <p>Зажим: 1 шт.</p> <p>Манометр демонстрационный: 1 шт.</p> <p>Тройник: 1 шт.</p> <p>В шприце и поршне просверлены отверстия для фиксатора.</p> <p>Прибор проверяет законы Шарля, Бойля-Мариотта, Гей-Люссака, а также уравнение состояния идеального газа.</p> <p>Капилляры: 2 шт.</p> <p>Набор капилляров предназначен для демонстрации капиллярных явлений в трубках различного диаметра.</p> <p>Комплектность:</p> <p>Трубки капиллярные: 2 шт.</p> <p>Основание: 1 шт.</p> <p>Ванночка: 1 шт.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>Дифракционная решетка 600 штрихов на мм: 1 шт. Предназначена для проведения лабораторных работ по волновой оптике.</p> <p>Дифракционная решетка 300 штрихов на мм: 1 шт. Предназначена для проведения лабораторных работ по волновой оптике.</p> <p>Зеркало: 2 шт.</p> <p>Лазерная указка: 1 шт. Источник питания: батарейки. Длина: 10 см. Диаметр: 2 см.</p> <p>Поляроид в рамке: 2 шт.</p> <p>Щели юнга на пластине: 1 шт.</p> <p>Катушка-моток: 1 шт.</p> <p>Блок диодов: 1 шт.</p> <p>Блок конденсаторов: 1 шт.</p> <p>Компас школьный: 1 шт.</p> <p>Магнит полосовой: 2 шт.</p> <p>Электромагнит разборный: 1 шт.</p> <p>Опилки железные в банке: 10 г.</p>				
--	--	--	--	--	--