

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА» В МБОУ «АГИНСКАЯ СОШ № 2»**

**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><b>Состав комплекта:</b></p> <p><b>1. Штатив демонстрационный.</b>                      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><b>2. Столик подъемный.</b>                      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><b>3. Источник постоянного и переменного напряжения.</b>          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><b>4. Манометр жидкостной демонстрационный.</b>          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><b>5. Камертон на резонансном ящике.</b>  Камертоны предназначены для демонстрации явления звукового резонанса, биений, интерференции звуковых волн и служат в качестве источника звука.  Внутренний объем резонирующего ящика, см<sup>3</sup>: 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><b>6. Насос вакуумный с электроприводом.</b>  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><b>7. Тарелка вакуумная.</b>  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.</p> <p>В комплект входят:</p> <p>Тарелка: не менее 1 шт.</p> <p>Колокол: не менее 1 шт.</p> <p>Звонок электрический: не менее 1 шт.</p> <p>Руководство по эксплуатации: не менее 1 шт.</p> <p>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><b>8. Ведерко Архимеда.</b></p> <p>Прибор предназначен для демонстрации действия жидкости на погруженное в нее тело и измерения величины выталкивающей силы (силы Архимеда) при изучении курса физики.</p> <p>В комплект входят:</p> <p>Динамометр пружинный: не менее 1 шт.</p> <p>Сосуд отливной: не менее 1 шт.</p> <p>Груз: не менее 1 шт.</p> <p>Стакан подвесной: не менее 1 шт.</p> <p>Нить с петлями на концах: не менее 1 шт.</p> <p><b>9. Огниво воздушное.</b></p> <p>Огниво воздушное предназначено для демонстрации воспламенения горючей смеси при ее сжатии и для пояснения принципа зажигания топлива в двигателях внутреннего сгорания типа дизеля.</p> <p>Степень сжатия воздуха: 15-кратная.</p> <p>Комплектность:</p> <p>Цилиндр на подставке: не менее 1 шт.</p> <p>Поршень с ручкой: не менее 1 шт.</p> <p>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><b>10. Прибор для демонстрации давления в жидкости.</b>  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><b>11. Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария).</b>  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><b>12. Набор тел равного объема.</b></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><b>13. Набор тел равной массы.</b></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><b>14. Сосуды сообщающиеся.</b>  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><b>15. Трубка Ньютона.</b>  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.</p> <p>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><b>16. Шар Паскаля.</b>  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 патрубков сосуда с поршнем.</p> <p><b>17. Шар с кольцом.</b>          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><b>18. Цилиндры свинцовые со стругом.</b>          Изделие предназначено для демонстрации взаимного молекулярного сцепления, возникающего при соприкосновении двух твёрдых тел.          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><b>19. Прибор Ленца.</b>  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><b>20. Магнит дугообразный демонстрационный.</b>  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><b>21. Магнит полосовой демонстрационный (пара).</b>  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><b>22. Стрелки магнитные на штативах.</b>  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><b>23. Набор демонстрационный «Электростатика».</b>  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><b>24. Машина электрофорная.</b></p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Машина электрорфорная предназначена для получения больших зарядов и высоких разностей потенциалов при постановке демонстрационных опытов по электростатике.</p> <p>Комплектность:          Машина электрофорная: не менее 1 шт.          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><b>25. Комплект проводов.</b></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><b>Предметная область: физика.</b>  <b>Штатив лабораторный с держателями.</b>            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.  <b>Весы лабораторные электронные: 1 шт.</b>            Допустимая нагрузка, г: 200.            Цифровой индикатор показаний.            Ручная калибровка и тарирование.            Калибровочная гиря весом 200 грамм.            Точность измерения, г: до 0,1.  <b>Мензурка стеклянная: 1 шт.</b>            Предел измерения: 250 мл.            Цена деления: 2 мл.  <b>Динамометр 1 Н: 1 шт.</b>            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.</p> <p>Цена деления: 0,02 Н.</p> <p><b>Динамометр 5 Н: 1 шт.</b></p> <p>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.</p> <p>Цена деления: 0,1 Н.</p> <p><b>Цилиндр стальной 25 см<sup>3</sup>: 1 шт.</b></p> <p><b>Цилиндр алюминиевый 34 см<sup>3</sup>: 1 шт.</b></p> <p><b>Цилиндр пластиковый 56 см<sup>3</sup>: 1 шт.</b></p> <p><b>Пружина на планшете 40 Н/м: 1 шт.</b></p> <p><b>Пружина на планшете 10 Н/м: 1 шт.</b></p> <p><b>Набор грузов: 1шт.</b></p> <p>Набор грузов предназначен для использования при проведении фронтальных лабораторных работ по механике и разделам курса физики.</p> <p>Грузы цилиндрической формы: 6 шт.</p> <p>Вес каждого груза 100 г.</p> <p><b>Набор грузов с шагом 10 г: 1 шт.</b></p> <p>Набор грузов предназначен для использования при проведении демонстрационных опытов по механике.</p> <p>Количество грузов: 4 шт.</p> <p>Шаг увеличения массы груза: 10 г.</p> <p>Минимальная масса груза: 50 г.</p> <p><b>Мерная лента.</b></p> <p>Предназначена для проведения измерений и разметки.</p> <p>Представляет собой узкую ленту, выполненную из синтетических материалов.</p> <p>На ленту нанесена прямая и обратная шкалы (цена деления 1 мм, оцифровка через 1 см.). Концы ленты оформлены металлическими пластинками.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p><b>Линейка: 1 шт.</b>  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><b>Транспортир: 1 шт.</b>  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><b>Брусок с крючком и нитью: 1 шт.</b>  Масса бруска, г: 50.</p> <p><b>Направляющая: 1 шт.</b>  Длина, мм: 500.  Две поверхности направляющей имеют разные коэффициенты трения бруска по направляющей.</p> <p><b>Секундомер электронный: 1 шт.</b>  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><b>Направляющая со шкалой: 1 шт.</b>  Направляющая со шкалой для установки датчиков положения и пружины маятника.  Длина: 500 мм.  Ширина: 60 мм.</p> <p><b>Брусок деревянный с пусковым магнитом: 1 шт.</b>  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><b>Нитяной маятник: 1 шт.</b></p> <p>Груз с пусковым магнитом, нить с изменением длины (50 см), бифилярный подвес.</p> <p><b>Рычаг: 1 шт.</b></p> <p>С отгрузочными винтами и крючками для грузов.</p> <p><b>Блок подвижный: 1 шт.</b></p> <p><b>Блок неподвижный: 1 шт.</b></p> <p><b>Калориметр: 1 шт.</b>  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><b>Термометр лабораторный: 1 шт.</b>  Диапазон измерений: с полным покрытием диапазона от 0 °С до 100 °С.  Цена деления: 0,1 °С.</p> <p><b>Источник питания постоянного тока: 1 шт.</b></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><b>Амперметр двухпредельный: 1 шт.</b>  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><b>Вольтметр двухпредельный: 1 шт.</b>  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><b>Резистор, сопротивление 4,7Ом: 1 шт.</b>  <b>Резистор, сопротивление 5,7 Ом: 1 шт.</b>  <b>Лампочка: 1 шт.</b></p> <p>Номинальное напряжение: 4,8 В.</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>Сила тока: 0,5 А.</p> <p><b>Переменный резистор (реостат) 10 Ом: 1 шт.</b></p> <p><b>Соединительные провода: 20 шт.</b></p> <p><b>Ключ: 1 шт.</b></p> <p><b>Набор проволочных резисторов на панели: 1 шт.</b></p> <p>Набор для изучения зависимости сопротивления проводника от длины <math>l</math>, площади поперечного сечения <math>s</math> и удельного сопротивления <math>\rho</math>.</p> <p><b>Собирающая линза, фокусное расстояние 100 мм: 1 шт.</b></p> <p><b>Собирающая линза, фокусное расстояние 50 мм: 1 шт.</b></p> <p><b>Рассеивающая линза, фокусное расстояние 100 мм: 1 шт.</b></p> <p><b>Экран: 1 шт.</b></p> <p><b>Оптическая скамья: 1 шт.</b></p> <p><b>Слайд «модель предмета» на подставке: 1 шт.</b></p> <p><b>Осветитель на подставке: 1 шт.</b></p> <p><b>Прозрачный полуцилиндр: 1 шт.</b></p> <p><b>Прибор для изучения газовых законов (с манометром): 1 шт.</b></p> <p>Прибор предназначен для демонстрации изопроцессов 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><b>Капилляры: 2 шт.</b></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><b>Дифракционная решетка 600 штрихов на мм: 1 шт.</b>  Предназначена для проведения лабораторных работ по волновой оптике.</p> <p><b>Дифракционная решетка 300 штрихов на мм: 1 шт.</b>  Предназначена для проведения лабораторных работ по волновой оптике.</p> <p><b>Зеркало: 2 шт.</b></p> <p><b>Лазерная указка: 1 шт.</b>  Источник питания: батарейки.  Длина: 10 см.  Диаметр: 2 см.</p> <p><b>Поляроид в рамке: 2 шт.</b></p> <p><b>Щели юнга на пластине: 1 шт.</b></p> <p><b>Катушка-моток: 1 шт.</b></p> <p><b>Блок диодов: 1 шт.</b></p> <p><b>Блок конденсаторов: 1 шт.</b></p> <p><b>Компас школьный: 1 шт.</b></p> <p><b>Магнит полосовой: 2 шт.</b></p> <p><b>Электромагнит разборный: 1 шт.</b></p> <p><b>Опилки железные в банке: 10 г.</b></p>				
--	--	--	--	--	--	--