

Спецификация

№	Наименование товара	Технические характеристики	Страна происхождения	Ед. изм.	Кол-во
1	Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (физика, химия, биология).	<p>В состав комплекта входит:</p> <p>1. Штатив лабораторный химический комплектность: - основание - 1 шт.; - стойка - 1 шт.; - муфты крестообразные с винтами - 3 шт.; - полукольцо стальное - 1 шт.; - лапка-держатель подпружиненная - 2 шт.; - руководство по эксплуатации- наличие; габаритные размеры основания, ДхШхВ, мм –230х150х10; высота стойки 670 мм; диаметр стойки 10 мм.</p> <p>2. Набор чашек Петри - материал – стекло; - количество в наборе 10 шт.; - диаметр 60 мм.</p> <p>3. Набор инструментов препаровальных комплектность: - скальпель хирургический – 1 шт.; - ножницы – 1 шт.; - пинцет – 1 шт.; - игла препаровальная прямая – 1 шт.; - игла препаровальная угловая – 1 шт.; - стекло предметное - 3 шт.; - стекло покровное – 100 шт.</p> <p>4. Ложка для сжигания веществ - материал – металл.</p> <p>5. Ступка фарфоровая с пестиком - диаметр ступки 90 мм.</p> <p>6. Набор банок для хранения твердых реактивов - количество банок в наборе 6 шт.; - объем каждой банки 30 мл; - крышка в комплекте к каждой банке - наличие.</p> <p>7. Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов. - материал – матовое стекло; - количество склянок (флаконов) в наборе 6; - объем каждой 30 мл; - крышка в комплекте к каждой склянке (флакону) - наличие.</p> <p>8. Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16) . - материал – стекло; комплектность: - пробирки ПХ-14 20 шт.; - пробирки ПХ-16 20 шт.</p> <p>9. Прибор для получения газов, предназначен для получения газов в малых количествах. комплектность: - пробирка с отводом – 1 шт.; - пробка резиновая с отверстием – 1 шт.; - воронка с длинным отростком – 1 шт.;</p>	Россия	шт	2

		<ul style="list-style-type: none"> - зажим винтовой – 1 шт.; - газоотводная резиновая трубка со стеклянным наконечником – 1 шт. - чашка-насадка с отверстием – 3 шт.; - руководство по эксплуатации- наличие. <p>10. Спиртовка.</p> <ul style="list-style-type: none"> - объем 60 мл; - колпачок – наличие; - хлопчатобумажный фитиль - наличие. <p>11. Горючее для спиртовок.</p> <ul style="list-style-type: none"> - объем 0,3 л.; - емкости для его хранения и транспортировки - наличие. <p>12. Фильтровальная бумага.</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметром 55 мм; - количество 100 шт. <p>13. Колба коническая.</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал - стекло; - объем 250 мл. <p>14. Палочка стеклянная (с резиновым наконечником).</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина 220 мм. <p>15. Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка).</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал - фарфор; - диаметр 60 мм; - объем 25 мл. <p>16. Мерный цилиндр (пластиковый).</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал - пластик; - шкала на боковой поверхности цилиндра - наличие; - объем 50 мл. <p>17. Воронка стеклянная (малая).</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал – химически стойкое стекло; - диаметр 56 мм; - высота 80 мм; - шкала белого цвета, указывающая диаметр – наличие. <p>18. Стакан стеклянный.</p> <ul style="list-style-type: none"> - объем 100 мл; - шкала, указывающая ориентировочную вместимость – наличие. <p>19. Газоотводная трубка.</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал - стекло; - диаметр 6 мм. 			
2	Комплект демонстрационного оборудования (химия).	<p>В состав комплекта входит:</p> <p>1. Столик подъемный назначение: сборка учебных установок; размер столешницы, ДхШ, мм: 200х200; плавный подъем с помощью винта: наличие</p> <p>2. Штатив демонстрационный химический. назначение: демонстрация приборов и установок; комплектность: - основание - 1 шт.; - стойка - 1 шт.; - муфты параллельные - 1 шт.; - муфты перпендикулярные 4 шт.; - кольцо малое - 1 шт.; - кольцо большое - 2 шт.; - лапка в сборе - 2 шт.; - винты – 10 шт.; - руководство по эксплуатации- наличие; </p>	Россия	шт	1

		<p>габаритные размеры основания, ДхШхВ, мм –230х150х10; высота стойки 670 мм; диаметр стойки 10 мм; возможность закрепления элементов на различной высоте: наличие.</p> <p>3. Аппарат для проведения химических реакций. назначение: демонстрация химических реакций с токсичными газами и парами в замкнутой на поглотитель системе без использования вытяжных устройств; поглотитель паров и газов: наличие; материал колбы: стекло; емкость колбы –500 мл.</p> <p>4. Набор для электролиза демонстрационный. назначение: изучение законов электролиза, сборка модели аккумулятора; комплектность: - пластмассовые сосуды - 2 шт.; - крышка с двумя универсальными зажимами и индикатором –1 шт.; - крышка сосуда - 1 шт.; - электроды из графита - 2 шт.; - электроды свинцовые –2 шт.; - электрод цинковый (оцинкованное железо) – 1 шт.; - электрод медный -1 шт.; - контактор- 1 шт.; - руководство по эксплуатации- наличие.</p> <p>5. Комплект мерных колб малого объема. назначение: демонстрационные опыты; количество колб 100 мл - 2 шт.; количество колб 200 мл - 2 шт.; количество колб 500 мл - 2 шт.; количество колб 1000 мл - 2 шт.; количество колб 2000 мл - 2 шт.; материал колб: стекло.</p> <p>6. Набор флаконов (для хранения растворов реактивов). назначение: хранение растворов реактивов; количество флаконов: 10 шт.; объем флакона –250 мл; материал флаконов: стекло; пробка: наличие.</p> <p>7. Прибор для опытов по химии с электрическим током(лабораторный). назначение: для проведения опытов по химии с электрическим током; комплектность: - пластмассовый сосуд – 1 шт.; - крышка с тремя клеммами, двумя зажимами и индикатором – 1 шт.; - электроды из графита –2 шт.; - контактор – 1 шт.; - руководство по эксплуатации- наличие.</p> <p>8. Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ. назначение: изучение закона сохранения массы веществ; комплектность: - сосуд Ландольта- наличие; - пробка – наличие.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>9. Делительная воронка. назначение: разделение двух жидкостей по плотности; материал воронки: стекло; емкость: 250 мл.</p> <p>10. Установка для перегонки веществ. назначение: демонстрация очистки вещества, перегонка; комплектность: - колба Вюрца – 1 шт.; - холодильник для охлаждения и конденсации паров жидкостей при перегонке – 1 шт.; - колба объемом 250 мл – 1 шт.; - аллонж – 1 шт.; - пробка резиновая к колбе Вюрца – 1 шт.; - пробка соединительная с отверстием – 1 шт.; - трубка резиновая длиной 300 мм – 1 шт.; - руководство по эксплуатации- наличие; длина установки в сборном виде: 550 мм.</p> <p>11. Прибор для получения газов. назначение: получение газов в малых количествах; комплектность: - пробирка с отводом – 1 шт.; - пробка резиновая с отверстием – 1 шт.; - воронка с длинным отростком – 1 шт.; - зажим винтовой – 1 шт.; - газоотводная резиновая трубка со стеклянным наконечником – 1 шт. - чашка-насадка с отверстием – 3 шт.; - руководство по эксплуатации- наличие.</p> <p>12. Баня комбинированная лабораторная. назначение: для нагревания веществ в пробирках в ходе проведения опытов; комплектность: - емкость для песка - 1 шт.; - емкость для воды - 1 шт.; - крышка – 1 шт.; - кольца сменные с отверстиями разного диаметра – 4 шт.; - плитка электрическая – 1 шт.; - руководство по эксплуатации- наличие.</p> <p>13. Фарфоровая ступка с пестиком. назначение: для размельчения крупных фракций веществ и приготовления порошковых смесей; диаметр ступки 90 мм.</p> <p>14. Комплект термометров. назначение: измерение температуры при проведении демонстрационных опытов комплектность: термометр с пределом изменения 0 - 100 °С; термометр с пределом изменения 0 - 360 °С.</p>			
3	Комплект оборудования для демонстрационных опытов по физике.	<p>В состав комплекта входит:</p> <p>1. Штатив демонстрационный назначение: проведение демонстрационных опытов; комплектность: - основание - 1 шт.; - стойка - 1 шт.;</p>	Россия	шт	1

		<p>- муфты параллельные - 1 шт.;</p> <p>- муфты перпендикулярные - 4 шт.;</p> <p>- кольцо малое - 1 шт.;</p> <p>- кольцо большое - 2 шт.;</p> <p>- лапка в сборе - 2 шт.;</p> <p>- винты - 10 шт.;</p> <p>- руководство по эксплуатации- наличие;</p> <p>габаритные размеры основания, ДхШхВ, мм - 230x150x10;</p> <p>высота стойки 670 мм;</p> <p>диаметр стойки 10 мм;</p> <p>2. Столик подъемный</p> <p>тип столика: лабораторный;</p> <p>комплектность:</p> <p>- опора;</p> <p>- стержень винтовой;</p> <p>- винт регулировочный;</p> <p>- руководство по эксплуатации- наличие;</p> <p>размер рабочей поверхности - 200 x 200мм;</p> <p>функция подъема и опускания столика - наличие.</p> <p>3. Источник постоянного и переменного напряжения</p> <p>назначение: для питания регулируемым переменным и постоянным током электрических схем;</p> <p>Параметры выходного напряжения:</p> <p>постоянное (плавно регулируемое напряжение) (диапазонное значение) от 0 до 24 В включительно с током нагрузки, А - 10;</p> <p>переменное (плавно регулируемое напряжение) (диапазонное значение) от 0 до 30 В включительно с током нагрузки, А - 10;</p> <p>однофазная сеть с напряжением, В - 220;</p> <p>частота, Гц - 50;</p> <p>потребляемая мощность, ВА - 10.;</p> <p>руководство по эксплуатации- наличие.</p> <p>4. Манометр жидкостной демонстрационный.</p> <p>комплектность:</p> <p>- стеклянная U-образная трубка на подставке;</p> <p>- стойка с нанесенными хорошо заметными штриховыми сантиметровыми делениями с оцифровкой;</p> <p>- руководство по эксплуатации- наличие.</p> <p>5. Камертон на резонансном ящике.</p> <p>назначение: для демонстрации звуковых колебаний и волн;</p> <p>комплектность:</p> <p>- камертон на резонирующем ящике - 2 шт.;</p> <p>- резиновый молоточек - 1 шт.;</p> <p>- руководство по эксплуатации- наличие.</p> <p>6. Насос вакуумный с электроприводом.</p> <p>назначение: создание разрежения и избыточного давления в замкнутых объемах, опыты: кипение жидкости при пониженном давлении, внешнее и внутреннее давление и др.;</p> <p>руководство по эксплуатации- наличие.</p> <p>7. Тарелка вакуумная.</p> <p>назначение: демонстрация опытов в</p>		
--	--	--	--	--

	<p>замкнутом объеме с разреженным воздухом; комплектность: - основание с краном – 1 шт.; - колокол из толстого стекла – 1 шт.; - резиновая прокладка – 1 шт.; - электрический звонок – 1 шт.; - руководство по эксплуатации- наличие.</p> <p>8. Ведерко Архимеда. назначение: демонстрация действия жидкости на погруженное в нее тело и измерение величины выталкивающей силы; комплектность: - ведро – 1 шт.; - тело цилиндрической формы – 1 шт.; - пружинный динамометр – 1 шт.; - сосуд отливной – 1 шт.; - руководство по эксплуатации- наличие.</p> <p>9. Огниво воздушное назначение: демонстрация воспламенения горючей смеси при ее быстром сжатии; комплектность: - толстостенный цилиндр – 1 шт.; - поршень на металлическом штоке с рукояткой – 1 шт.; - подставка для цилиндра -1 шт.; - руководство по эксплуатации- наличие.</p> <p>10. Прибор для демонстрации давления в жидкости. назначение: демонстрация изменения давления с глубиной погружения; комплектность: - датчик давления с устройством поворота под водой -1 шт.; - кронштейн для крепления на стенке сосуда – 1 шт.</p> <p>11. Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария). назначение: демонстрация силы атмосферного давления; комплектность: - разъемные металлические полушария с ручками – 2 шт.; - ниппель с краном; создаваемое внутри шаров вакуумметрическое давление - 0,05 Мпа; максимальное разрывающее усилие - 90 Н.</p> <p>12. Набор тел равного объема. назначение: для определения и сравнения теплоемкости и плотности различных твердых материалов; комплектность: - цилиндры из различных материалов с крючками для подвешивания - 3 шт.</p> <p>13. Набор тел равной массы. назначение: для определения и сравнения плотности различных материалов; комплектность: - цилиндры из различных материалов с крючками для подвешивания - 3 шт.</p> <p>14. Сосуды сообщающиеся. назначение: демонстрация одинакового уровня однородной жидкости в</p>			
--	---	--	--	--

		<p>сообщающихся между собой сосудах разной формы; комплектность: - сообщающиеся стеклянные прозрачные трубки разной формы - 3 шт.; - подставка – 1 шт.</p> <p>15. Трубка Ньютона. назначение: демонстрация одновременности падения различных тел в разреженном воздухе; комплектность: - цилиндрическая прозрачная трубка, закрытая с двух сторон пробками – 1 шт.; - кран для откачки воздуха с ниппелем – 1 шт.; - внутри трубки находятся тела различной массы – 3 шт.; длина трубки - 80 см.; функция подключения к вакуумному насосу – наличие.</p> <p>16. Шар Паскаля. назначение: демонстрация передачи производимого на жидкость давления в замкнутом сосуде, демонстрация подъема жидкости под действием атмосферного давления; комплектность: - металлический цилиндр с оправами – 1 шт.; - поршень со штоком - 1 шт.; - полый металлический шар с несколькими отверстиями – 1 шт.; длина цилиндра - 22 см; диаметр шара - 8 см;</p> <p>17. Шар с кольцом. назначение: демонстрация расширения твердого тела при нагревании; комплектность: - штатив - 1 шт.; - металлическое кольцо с муфтой – 1 шт.; - шар на цепочке с держателем – 1 шт.; длина цепочки - 80 мм; диаметр шара - 25 мм.</p> <p>18. Цилиндры свинцовые со стругом. назначение: демонстрация взаимного притяжения между атомами твердых тел; комплектность: - цилиндр с крючками для подвешивания - 2 шт.; - струг - 1 шт.; - направляющая трубка с боковыми вырезами для удерживания вставленного в нее цилиндра от вращения – 1 шт.; материал цилиндров - сталь и свинец.</p> <p>19. Прибор Ленца. назначение: для исследования зависимости направления индукционного тока от характера изменения магнитного потока; комплектность: - стойка с коромыслом - 1 шт.; - кольцо - 1 шт.; - кольцо с прорезью - 1 шт.; - стойка – 1 шт.; материал колец – алюминий.</p> <p>20. Магнит дугообразный</p>		
--	--	---	--	--

		<p>демонстрационный. назначение: демонстрация свойств постоянных магнитов; комплектность: - магнит U-образный – 1 шт.; - стальная пластина -1 шт.; тип магнита - намагниченный брусок; количество цветов магнита – 2; обозначение полюсов магнита – наличие.</p> <p>21. Магнит полосовой демонстрационный. назначение: демонстрация свойств постоянных магнитов; комплектность: - магнит прямолинейной формы –2 шт.; тип магнита - намагниченный брусок прямолинейной формы; количество цветов магнита – 2; обозначение полюсов магнита – наличие.</p> <p>22. Стрелки магнитные на штативах. назначение: демонстрация взаимодействия полюсов магнитов, ориентации магнита в магнитном поле; комплектность: - магнитная стрелка – 2 шт.; - стойка пластмассовые со стержнем – 2 шт.; - подставка пластмассовая круглой формы с отверстием в центре; количество цветов магнита – 2.</p> <p>23. Набор демонстрационный "Электростатика" назначение: демонстрация явления электризации тел трением, закона сохранения электрического заряда, взаимодействие одноименных и разноименных электрических зарядов, линий напряженности электрического поля; комплектность: - электроскопы –2 шт.; - султан –2 шт.; - палочка стеклянная –1 шт.; - палочка эбонитовая –1 шт.; - штативы изолирующие –2 шт.; - руководство по эксплуатации- наличие. длина стойки штатива –200 мм; диаметр стойки штатива –10 мм.</p> <p>24. Машина электрофорная. назначение: для получения электрического заряда высокого потенциала и получения искрового разряда; комплектность: - диски на стойках – наличие; - лейденские банки - 2; - подставка – наличие; - руководство по эксплуатации- наличие.</p> <p>25. Комплект проводов. назначение: для подключения демонстрационных приборов и оборудования к источнику тока, для сборки электрических цепей, включая элементы из работы "Постоянный электрический ток" комплектность:</p>		
--	--	---	--	--

		- провод длиной 500 мм - 4 шт.; - провод длиной 250 мм - 4 шт.; - провод длиной 100 мм - 8 шт.			
4	Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ).	<p>В соответствии со спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения ОГЭ по физике разработанных федеральным институтом педагогических измерений оборудование для лабораторных работ и ученических опытов состоит из 7 комплектов, укомплектованных следующим образом:</p> <p>Комплект № 1.</p> <p>Весы электронные – 1 шт.: предел взвешивания 200 г. габаритные размеры, ДхШхВ, мм: 120 x 60 x 20; тип устанавливаемого элемента питания ААА.</p> <p>Мензурка – 1 шт.: объем 250 см³; цена деления шкалы 2 мм.</p> <p>Стакан – 2 шт.: материал изготовления: полипропилен низкого давления; объемом 250 мл.</p> <p>Динамометр – 1 шт.: предел измерения 1 Н (С = 0,02 Н); длина 170 мм; ширина 40 мм.</p> <p>Динамометр – 1 шт.: предел измерения 5 Н (С = 0,1 Н); длина 170 мм; ширина 40 мм.</p> <p>Поваренная соль – 1 баночка: вес 10 гр.; материал баночки: стекло.</p> <p>Палочка для перемешивания – 1 шт.: материал: стекло; длина 100 мм.</p> <p>Цилиндр стальной – 1 шт.: объем: 25 см³.</p> <p>Цилиндр алюминиевый – 1 шт.: объем: 25 см³.</p> <p>Цилиндр алюминиевый – 1 шт.: объем: 34 см³.</p> <p>Цилиндр пластиковый – 1 шт.: объем: 56 см³.</p> <p>Комплект № 2.</p> <p>Штатив лабораторный с держателями – 1 шт.: материал основание: металлическая пластины на силиконовых ножках; размеры основания ДхШхТ, мм 100 x 140 x 6; длина стойки штатива: 436 мм; муфта с двумя винтами.</p> <p>Динамометр – 1 шт.: предел измерения 1 Н (С = 0,02 Н); длина 170 мм; ширина 40 мм.</p> <p>Динамометр – 1 шт.: предел измерения 5 Н (С = 0,1 Н); длина 170 мм; ширина 40 мм.</p> <p>Пружина на планшете с миллиметровой</p>	Россия	шт	4

		<p>- провод длиной 500 мм - 4 шт.;</p> <p>- провод длиной 250 мм - 4 шт.;</p> <p>- провод длиной 100 мм - 8 шт.</p>			
4	<p>Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ).</p>	<p>В соответствии со спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения ОГЭ по физике разработанных федеральным институтом педагогических измерений оборудование для лабораторных работ и ученических опытов состоит из 7 комплектов, укомплектованных следующим образом:</p> <p>Комплект № 1.</p> <p>Весы электронные – 1 шт.: предел взвешивания 200 г. габаритные размеры, ДхШхВ, мм: 120 x 60 x 20; тип устанавливаемого элемента питания ААА.</p> <p>Мензурка – 1 шт.: объем 250 см³; цена деления шкалы 2 мм.</p> <p>Стакан – 2 шт.: материал изготовления: полипропилен низкого давления; объемом 250 мл.</p> <p>Динамометр – 1 шт.: предел измерения 1 Н (С = 0,02 Н); длина 170 мм; ширина 40 мм.</p> <p>Динамометр – 1 шт.: предел измерения 5 Н (С = 0,1 Н); длина 170 мм; ширина 40 мм.</p> <p>Поваренная соль – 1 баночка: вес 10 гр.; материал баночки: стекло.</p> <p>Палочка для перемешивания – 1 шт.: материал: стекло; длина 100 мм.</p> <p>Цилиндр стальной – 1 шт.: объем: 25 см³.</p> <p>Цилиндр алюминиевый – 1 шт.: объем: 25 см³.</p> <p>Цилиндр алюминиевый – 1 шт.: объем: 34 см³.</p> <p>Цилиндр пластиковый – 1 шт.: объем: 56 см³.</p> <p>Комплект № 2.</p> <p>Штатив лабораторный с держателями – 1 шт.: материал основание: металлическая пластины на силиконовых ножках; размеры основания ДхШхТ, мм 100 x 140 x 6; длина стойки штатива: 436 мм; муфта с двумя винтами.</p> <p>Динамометр – 1 шт.: предел измерения 1 Н (С = 0,02 Н); длина 170 мм; ширина 40 мм.</p> <p>Динамометр – 1 шт.: предел измерения 5 Н (С = 0,1 Н); длина 170 мм; ширина 40 мм.</p> <p>Пружина на планшете с миллиметровой</p>	Россия	шт	4

	<p>шкалой - 1 шт.: жѣсткость 50 Н/м; габаритные размеры вместе с корпусом, в котором установлена пружина: длина 170мм, ширина 40 мм.</p> <p>Пружина на планшете с миллиметровой шкалой - 1 шт.: жѣсткость 10 Н/м; габаритные размеры вместе с корпусом, в котором установлена пружина: длина 170мм, ширина 40 мм.</p> <p>Грузы по 100 г - 3 шт.: материал изготовления груза: сталь.</p> <p>Груз наборный - 1 шт.: наборный груз, позволяющий устанавливать массу грузов: 1 груз с крючком массой 60 г; 1 груз с крючком массой 70 г; 1 груз с крючком массой 80г.</p> <p>Линейка - 1 шт.: длина 300 мм; миллиметровые деления: наличие.</p> <p>Транспортир - 1 шт.: материал: пластмасса.</p> <p>Брусok с крючком и нитью - 1 шт.: масса бруска 50 г; материал бруска: твердые породы дерева.</p> <p>Направляющая - 1 шт.: длина: 500 мм; обеспечены разные коэффициенты трения бруска по направляющей.</p> <p>Комплект № 3.</p> <p>Источник питания постоянного тока - 1 шт.: батареиный блок 1,5-7,5 В с возможностью регулировки выходного напряжения. Напряжение регулируется равным шагами, в количестве 6 шагов регулировки (0В; 1,5В; 3В; 4,5В; 6В; 7,5В)</p> <p>Вольтметр двухпредельный - 1 шт.; предел измерения 3 В, С = 0,1 В; предел измерения 6 В, С = 0,2 В.</p> <p>Амперметр двухпредельный - 1 шт.: предел измерения 3 А, С = 0,1 А; предел измерения 0,6 А, С = 0,02 А.</p> <p>Резистор - 1 шт.: сопротивление 4,7 Ом.</p> <p>Резистор - 1 шт.: сопротивление 5,7 Ом.</p> <p>Резистор - 1 шт.: сопротивление 8,2 Ом.</p> <p>Набор проволочных резисторов pIS - 1 шт.: резисторы обеспечивают проведение исследования зависимости сопротивления от длины, площади поперечного сечения и удельного сопротивления проводника, 3 комплекта резисторов, установленных на корпусах размером ДхШхВ, мм 35x70x10.</p> <p>Лампочка - 1 шт.: номинальное напряжение 4,8 В; сила тока 0,5 А; установлен на корпусе размером ДхШхВ, мм: 35x70x10.</p> <p>Переменный резистор (реостат) - 1 шт.:</p>		
--	--	--	--

		<p>сопротивление 10 Ом; установлен на корпусе размером ДхШхВ, мм: 35х70х10 мм.</p> <p>Соединительные провода – 10 шт.: 4 провода длиной 500 мм; 4 провода длиной 250 мм; 2 провода длиной 100 мм. цвет проводов различается в зависимости от их длины.</p> <p>Ключ – 1 шт.: ключ установлен на корпусе размером ДхШхВ, мм: 35х70х10 мм.</p> <p>Катушка моток – 2 шт.: сопротивление катушки 12 Ом; внешний диаметр катушки 40 мм; к катушке присоединены гибкие соединительные проводники, оканчивающиеся контактами.</p> <p>Блок диодов – 1 шт.: пластмассовое основание наличие; размер блока ДхШ, мм: 35х70; магниты для фиксации на рабочем поле наличие; клеммы для подключения в электрическую цепь наличие.</p> <p>Блок конденсаторов – 1 шт.: пластмассовое основание наличие; размер блока ДхШ, мм: 35х70; магниты для фиксации на рабочем поле наличие; клеммы для подключения в электрическую цепь наличие.</p> <p>Компас – 1 шт.: корпус компаса пластмассовый; диаметр корпуса 40 мм.</p> <p>Магнит – 1 шт.: диаметр магнита 6 мм; высота магнита 3 мм; геометрическая форма магнита в виде сплошного цилиндра; допустимая температура эксплуатации магнита в диапазоне от -60 до + 150 °С включительно.</p> <p>Электромагнит – 1 шт.: основание: наличие; размер основания ДхШ, мм: 35х70.</p> <p>Опилки железные в банке – 1 шт.: вес опилок 10 гр; материал банки: пластмасс.</p> <p>Комплект №4.</p> <p>Источник питания постоянного тока – 1 шт.: батареиный блок 1,5-7,5 В* с возможностью регулировки выходного напряжения. Напряжение регулируется равным шагами, в количестве 6 шагов регулировки (0В; 1,5В; 3В; 4,5В; 6В; 7,5В)</p> <p>Собирающая линза – 1 шт.: фокусное расстояние 100 мм; диаметр 40 мм.</p> <p>Собирающая линза – 1 шт.: фокусное расстояние 50 мм; диаметр 40 мм.</p> <p>Рассеивающая линза – 1 шт.: фокусное расстояние 75 мм;</p>		
--	--	---	--	--

		<p>диаметр 40 мм. Линейка – 1 шт.: длина 300 мм; миллиметровые деления: наличие. Экран – 1 шт.: материал: металл; размер экрана ДхШ, мм: 110 x 120. Оптическая скамья – 1 шт.: материал: металл; длина 600мм. Соединительные провода – 10 шт.: 4 провода длиной 500 мм; 4 провода длиной 250 мм; 2 провода длиной 100 мм. Ключ – 1 шт.: ключ установлен на корпусе размером ДхШхВ, мм: 35х70х10 мм. Слайд «Модель предмета» - 1 шт.: диаметром 35 мм. Осветитель – 1 шт.: обеспечивает опыты с линзами и возможность получения узкого пучка для опыта с полуцилиндром. Щели Юнга – 1 шт.: щели Юнга находится в пластмассовом корпусе диаметром 35 мм, диаметр отверстия щели 0,2 мм. Полуцилиндр – 1шт.: диаметр 50 мм, показатель преломления 1,5. Планшет на плотном листе с круговым транспортиром – 1 шт.: на планшете размером ДхШ 297х210 мм обозначено место для полуцилиндра. Дифракционная решетка 600 штрихов/мм – 1 шт.: размер ДхШ, мм: 15х15; вставлена в круглый корпус диаметром 35 мм. Дифракционная решетка 300 штрихов/мм – 1 шт.: размер ДхШ, мм: 15х15; вставлена в круглый корпус диаметром 35 мм. Зеркало – 1 шт.: металлическая подложка: наличие; размер ДхШхТ, мм: 40х50х2. Лазерная указка – 1 шт.: материал: металл. Поляроид в рамке – 1 шт.: материал: пленка. Комплект №5. Секундомер электронный с датчиком -1 шт.: точность измерения: 0,01 с. Направляющая со шкалой- 1 шт.: длина направляющей 600 мм; боковая заглушка с отверстием диаметром 5 мм; длина заглушки 67 мм; ширина заглушки 44 мм. Брусок деревянный с пусковым магнитом – 1 шт.: масса бруска 50 г; одна из поверхностей бруска имеет</p>		
--	--	---	--	--

		<p>отличный от других коэффициент трения скольжения.</p> <p>Штатив с креплением для наклонной плоскости – 1 шт.: материал основание: металлическая пластины на силиконовых ножках; размеры основания ДхШхТ, мм 100 x 140 x 6; длина стойки штатива: 436 мм; муфта с двумя винтами.</p> <p>Транспортир – 1 шт.: материал: пластмасса.</p> <p>Нитяной маятник с грузом с пусковым магнитом и с возможностью изменения длины нити – 1 шт.: длина нити 50 см; груз диаметром 18 мм; магнит 1 шт.</p> <p>Груз – 4 шт.: материал изготовления груза - сталь; масса груза 100 г.</p> <p>Пружина – 1 шт.: жёсткость 50 Н/м.</p> <p>Пружина – 1 шт.: жёсткость 20 Н/м.</p> <p>Мерная лента – 1 шт.: длина 1500 мм; ширина 12 мм.</p> <p>Комплект №6.</p> <p>Штатив лабораторный с держателями – 1 шт.: материал основание: металлическая пластины на силиконовых ножках; размеры основания ДхШхТ, мм 100 x 140 x 6; длина стойки штатива: 436 мм; муфта с двумя винтами.</p> <p>Рычаг – 1 шт.: длина 40 см; крепление для грузов: наличие; по бокам 2 балансира.</p> <p>Блок подвижный – 1 шт.: материал: пластик; диаметр 40 мм.</p> <p>Блок неподвижный – 1 шт.: материал: пластик; диаметр 50 мм.</p> <p>Нить – 1 шт.: длина 1,2 м.</p> <p>Груз – 3 шт.: масса 100 г.</p> <p>Динамометр – 1 шт.: предел измерения 5 Н (С = 0,1 Н); длина 170 мм; ширина 40 мм.</p> <p>Линейка – 1 шт.: длина 300 мм; миллиметровые деления: наличие.</p> <p>Транспортир – 1 шт.: материал: пластик.</p> <p>Комплект №7.</p> <p>Калориметр – 1 шт.: материал корпуса: пластик; диаметр 104 мм; материал стакана: алюминий</p>		
--	--	---	--	--

	<p>диаметр стакана 61 мм. Термометр – 1 шт.: предел измерения в диапазоне от -10 до +100 градусов включительно. Весы электронные – 1 шт.: предел взвешивания 200 г.; длина 120мм; ширина 60 мм; высота 20 мм; тип устанавливаемого элемента питания ААА. Измерительный цилиндр (мензурка) – 1 шт.: предел измерения 250 мл (С = 1 мл). Цилиндр стальной на нити – 1 шт.: объем 25,0 см³; масса 189 г. Цилиндр алюминиевый на нити – 1 шт.: объем 25,0 см³; масса 68 г. Прибор для изучения газовых законов – 1 шт.: прозрачная эластичной трубки с кранами с обеих концов: наличие; длина эластичной трубки 202 см; манометрическая трубка: наличие; длина манометрической трубки 25 см. Наборы капиллярных трубок – 2 шт.: капиллярные трубки разного диаметра: наличие.</p>		
--	---	--	--

ЗАКАЗЧИК:

Директор

(должность)

О.В. Дьяченко

(подпись, фамилия и инициалы)

_____ 2021 г.

М.П. (при наличии печати)

ПОСТАВЩИК:

Директор

(должность)

Л.П. Копина

(подпись, фамилия и инициалы)

_____ 2021 г.

М.П. (при наличии печати)

Перечень цен единиц товаров

№	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед., руб. (без НДС)	Всего, руб. (без НДС)
1	Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (физика, химия, биология)	шт	2	5 853,59	11 707,18
2	Комплект демонстрационного оборудования (химия)	шт	1	26 488,56	26 488,56
3	Комплект оборудования для демонстрационных опытов по физике	шт	1	71 558,77	71 558,77
4	Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)	шт	4	50 745,0	202 980,00
ИТОГО					312 734,51

ЗАКАЗЧИК:

Директор

(должность)

О.В. Дьяченко

(подпись, фамилия и инициалы)

_____ 2021 г.

М.П. (при наличии печати)

ПОСТАВЩИК:

Директор

(должность)

Л.П. Копина

(подпись, фамилия и инициалы)

_____ 2021 г.

М.П. (при наличии печати)