

Приложение № 1 к Контракту № 1ТР от «25» мая 2021года

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование товара с указанием на товарный знак (при наличии)	Страна происхождения товара	Технические, функциональные (потребительские) и качественные характеристики Товара		Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4		5	6
1	Цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология)	Российская Федерация	Цифровой датчик электропроводности	наличие	шт	6
			Цифровой датчик рН	наличие		
			Цифровой датчик положения	наличие		
			Цифровой датчик температуры	наличие		
			Цифровой датчик абсолютного давления	наличие		
			Цифровой осциллографический датчик	наличие		
			Весы электронные учебные	наличие		
			максимальная масса взвешивания	200 г		
			точность взвешивания:	0,01 г		
			Микроскоп	наличие		
			максимальное увеличение:	600 крат		
			объективы	10х, 40х		
			револьверное устройство	наличие		
			грубая фокусировка	наличие		
			вид	Цифровой и (или) оптический		
			Микропрепараты (набор)	наличие		
			Количество микропрепаратов в наборе на тему биологии	10 шт.		
			Количество предметных стекол	12 шт.		
			Количество покровных стекол:	20 шт.		
			Комплект для лабораторного практикума по механике	наличие		
			Комплектность:	Каретка, желоб криволинейный, блок, коврик, шарик стальной, копировальная бумага, грузы		
			Количество груза с крючками	8 шт.		
			Масса груза	50 г		
			Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике	наличие		
			комплектность	Стержень штатива, Пробирка, Пробирка с аморфным		

			веществом, Пробирка с кристаллич еским веществом, Манометр, Термометр стеклянный, Спиртовка, Цилиндр мерный, с подставкой, Стакан, калориметр				
			Комплект сопутствующих элементов для опытов по электродинамике	наличие			
			конденсаторы (номинальная емкость)	220; 470; 1000; 10; 47; 100 мкФ			
			резисторы (номинальное сопротивление)	10; 30; 10000 Ом			
			светодиод	наличие			
			лампочка	наличие			
			транзистор	наличие			
			переменный резистор	Номинальн ое сопротивле ние 10 Ом			
			соединительные провода	8 шт.			
			Комплект сопутствующих элементов для опытов по оптике	наличие			
			кувета с прозрачными стенками	наличие			
			линзы собирающие (выпуклая)	2 шт.			
			линза рассеивающая (вогнутая)	наличие			
			поляроиды (линейный поляризатор)	2 шт.			
			плоское зеркало	2 шт.			
			прозрачный плоский полуцилиндр	наличие			
			прозрачная пластина со скошенными гранями	наличие			
			экран с прорезью	наличие			
			держатель оптических элементов	3 шт.			
			дифракционная решетка	наличие			
			лимб	наличие			
2	Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (физика, химия, биология)	Российская Федерация	Штатив лабораторный химический	1 шт.	шт	6	
			подставка металлическая	1 шт.			
			стержень	1 шт.			
			муфта	3 шт.			
			лапка в сборе	2 шт.			
			кольцо	1 шт.			
			Набор чашек Петри	1 шт.			
			чашка Петри многоцветного использования диаметром 60 мм	10 шт.			
			чашка Петри многоцветного использования диаметром 35 мм	10 шт.			
			Набор инструментов препаровальных	1 шт.			

			скальпель	1 шт.			
			ножницы	1 шт.			
			пинцет	1 шт.			
			игла препаровальная прямая	1 шт.			
			игла препаровальная угловая	1 шт.			
			Ложка для сжигания веществ	1 шт.			
			материал ложки	металл			
			Ступка с пестом	1 шт.			
			максимальный наружный диаметр ступки	90 мм			
			высота ступки	45 мм			
			Банки для хранения твердых реактивов	наличие			
			объем банок	30 мл			
			Склянки для растворов реактивов	наличие			
			количество склянок в одном наборе	6 шт.			
			объем каждой склянки	30 мл			
			Набор пробирок	наличие			
			материал пробирок	стекло			
			пробирка диаметром 14 мм	наличие			
			пробирка диаметром 16 мм	наличие			
			Прибор для получения газов	наличие			
			состав прибора	Пробирка, воронка, пробка резиновая с отверстием, чашка-насадка с отверстиями, полимерная			стеклянный наконечник
			Спиртовка лабораторная	наличие			
			состав спиртовки	корпус, держатель фи			пак для гашения пламен
			материал корпуса спиртовки	стекло			
			Горючее для спиртовки	наличие			
			Фильтровальная бумага (фильтры)	50 шт.			
			диаметр фильтра	55 мм			
			Колба коническая	наличие			
			номинальная вместимость колбы	250 мл			
			Палочка стеклянная	наличие			
			длина палочки	22 см			
			Чашка выпаривательная	наличие			
			Цилиндр мерный	наличие			
			материал цилиндра	пластик			
			вместимость цилиндра	100 мл			
			Воронка стеклянная	наличие			
			диаметр верхней части (без учета отклонения)	56 мм			
			высота	80 мм			
			Стакан стеклянный	наличие			
			объем	100 мл			
			Газоотводная трубка	наличие			
3	Комплект влажных препаратов демонстрационный	Российская Федерация	назначение	Демонстрационный материал для уроков по биологии	шт	2	
			количество препаратов в наборе	10 шт разных из приведенного списка: Влажный препарат «Беззубка»			

				Влажный препарат «Гадюка»		
				Влажный препарат «Внутреннее строение брюхоногого моллюска»		
				Влажный препарат «Внутреннее строение крысы»		
				Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"		
				Влажный препарат "Внутреннее строение птицы"		
				Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"		
				Влажный препарат "Карась"		
				Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками"		
				Влажный препарат "Креветка"		
			материал контейнера	пластик		
			герметичная крышка контейнера	наличие		
			консервирующие вещество	наличие		
			крепление препарата внутри контейнера	наличие		
			этикетка на контейнере с наименованием препарата	наличие		
4	Комплект гербариев демонстрационный	Российская Федерация	назначение	Демонстрационный материал на уроках биологии	шт	2
			вид	засушенные и приклеенные на гербарные листы части растений		

			«Деревья и кустарники»	наличие		
			количество гербарных листов	22 шт.		
			«Дикорастущие растения»	наличие		
			количество гербарных листов	30 шт.		
			«Культурные растения»			
			количество гербарных листов	30 шт.		
			«Лекарственные растения»	наличие		
			количество гербарных листов	22 шт.		
			«Медоносные растения»	наличие		
			Количество гербарных листов	24 шт.		
			«Морфология растений»	наличие		
			количество гербарных листов	15 шт.		
			«Ядовитые растения»	наличие		
			количество гербарных листов	20 шт.		
			Основа для крепления	Гербарный лист		
			Информация на гербарных листах:	Видовое название, семейство, информация о строении растения, его свойствах, территории произрастания		
			Формат гербарного листа	A3		
5	Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии)	Российская Федерация	Коллекция «Голосемянные растения»	наличие	шт	2
			Состав (описание)	побеги, шишки и семена хвойных растений. Натуральные образцы сопровождаются фотографиями взрослых растений. На планшетах		
			материал изготовления планшетов	картон ламинированный с наклейками наименований растений		
			Упаковка	наличие		
			Коллекция «Обитатели морского дна»	наличие		
			состав (описание)	биологические объекты, которые встречаются на морском		

				дне (морские звезды, раковины моллюсков)		
			комплектация	руководств о по эксплуатаци и, ламинирова нный вкладыш, содержащи й латинские и русские названия объектов; информаци я о местах обитания и общая информаци я о типе «Моллюска »		
			основа для крепления	лист пенополиур етана, объекты пронумеров аны согласно списка		
			упаковка	наличие		
			Коллекция «Палеонтологическая»	наличие		
			состав (описание)	образцы окаменевше й флоры и фауны, принадлежа щие к различным геологическ им эрам и периодам. Пронумеро ванные согласно списку		
			упаковка	наличие		
			комплектация	руководств о по эксплуатаци и, ламинирова нный вкладыш, содержащи мй латинские и русские названия		

				образцов; период, к которому они относятся; информаци ю о месте их нахождения ; характерист икуа развития животного и растительно го мира в различные эры и периоды. Список коллекции		
			Коллекция «Представители отряда насекомых»	наличие		
			назначение	для использова ния в качестве демонстрац ионного материала на уроках биологии, при изучении темы «Отряды насекомых» в курсе зоологии		
			количество насекомых в коллекции	4 шт.		
			основа для крепления	наличие		
			наклейки с наименованием	наличие		
			упаковка	наличие		
			Коллекция «Приспособительные изменения в конечностях насекомых»	наличие		
			назначение	Для использова ния в качестве демонстрац ионного материала на уроках биологии, при изучении тем «Особеннос ти		

				внешнего строения насекомых» , «Многообразие насекомых» в курсе зоологии		
			количество приведённых примеров	4 шт.		
			основа крепления	наличие		
			наклейки с наименованием	наличие		
			упаковка	наличие		
			Коллекция «Раковины»	наличие		
			назначение	для демонстрации на уроках биологии		
			комплектация	руководство по эксплуатации, ламинированный вкладыш содержащий латинские и русские названия, информация о местах обитания и общая информация о типе моллюска. Список коллекции		
			состав	образцы раковин двустворчатых и брюхоногих моллюсков пронумерованы согласно списку		
			упаковка	наличие		
			Коллекция энтомологическая «Семейства Бабочек»	наличие		
			назначение	для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии		

				при изучении темы «Отряды насекомых» в курсе зоологии
			количество приведённых примеров	4 шт.
			наклейки с наименованием	наличие
			упаковка	коробка, с прозрачной крышкой
			Коллекция «Семена и плоды»	наличие
			назначение	для использования в качестве раздаточного материала
			планшет «Сочные плоды»	1 шт.
			состав планшета	боб, стручок, семянка, коробочка, орех, зерновка
			планшет «Сухие плоды»	1 шт.
			состав планшета	ягода, односемянная, многосемянная, яблоко, многоорешковые.
			материал планшетов	ламинированный картон
			упаковка	наличие
			Коллекция «Форма сохранности ископаемых растений и животных»	наличие
			назначение	для демонстрации на уроках биологии.
			состав	Образцы окаменевшей флоры и фауны, принадлежащие к различным геологическим эрам и периодам. Пронумерованы согласно списка.
			комплектация	Руководств

			о по эксплуатации и и ламинированный вкладыш, содержащий: латинские и русские названия образцов; период, к которому они относятся; информацию о месте их нахождения ; характеристику развития животного и растительного мира в различные эры и периоды. Список коллекции.		
		упаковка	наличие		
		Набор палеонтологических находок «Происхождение человека»	наличие		
		Назначение	Используется в школьной программе для сравнения строения человека и животных		
		Наименование моделей в наборе	Бюст шимпанзе		
			Бюст питекантропа		
			Бюст австралопитека		
			Бюст неандертальца		
			Бюст представителя экваториаль		

				ной расы		
				Бюст кроманьонца		
				Бюст представителя азиатско-американской расы		
				Бюст представителя евразийской расы (европеоидной)		
				Кисть шимпанзе		
				Череп павиана		
				Крестец и таз орангутанга		
				Нижняя челюсть гейдельбергского человека		
				Стопа шимпанзе		
				Рельефная модель с изображением кроманьонца и шимпанзе в вертикальном положении		
			упаковка	наличие		
			этикетка с наименованием бюста	наличие		
			Коллекция» Примеры защитных приспособлений у насекомых»	наличие		
			назначение	Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, при изучении темы «Отряды насекомых» в курсе зоологии		

			количество приведённых примеров	4 шт.		
			основа крепления	наличие		
			наклейки с наименованием	наличие		
			упаковка	наличие		
6	Комплект коллекций демонстрационный по разным темам курса химии	Российская Федерация	Коллекция «Волокна» назначение	наличие для использования в качестве демонстрационного материала	шт	2
			состав	образцы волокон и изготовленных из них тканей: Лен, хлопок, шерсть, шелк, асбест, вискоза, стекловолокно, капрон, лавсан, нитрон.		
			комплектация коллекции	руководство по эксплуатации и ламинированный вкладыш, содержащий классификацию волокон, информацию об их свойствах, производстве и применении, дополнительные расфасованные образцы волокон с этикетками, предназначенные для расходования при проведении опытов по идентификации		

				волокон и определени и их свойств.
			упаковка	прозрачные пакеты с этикетками, содержащи ми название образца, тип волокна и краткую информаци ю о его свойствах, получении и применении .
			Коллекция «Каменный уголь и продукты его переработки»	наличие
			назначение	для демонстрац ии на уроках органическ ой химии и географии
			состав	каменный уголь, коксовый газ, кокс, аммиачная вода, минеральны е удобрения, пек, бензол, каменноуго льная смола, нафталин, толуол, красители, анилин, сахарин, фенол, пластмасса. Горючие, взрывчатые и ядовитые вещества имитирован ы.
			количество ламинированных вкладышей	14 шт.
			комплектация	руководств о по эксплуатац ии и ламинирова нные

				вкладыши с информацией о коксовании каменного угля и применении продуктов его переработки		
			упаковка	наличие		
			Коллекция «Металлы и сплавы»	наличие		
			назначение	для использования в качестве раздаточного материала		
			состав	чугун, сталь, цинк (покрытие на стали), медь, алюминий, свинец, олово, титан, латунь, бронза, припой.		
			комплектация	Руководство по эксплуатации и ламинированный вкладыш, содержащий информация о свойствах металлов.		
			упаковка	наличие		
			Коллекция «Минералы и горные породы»	наличие		
			назначение	для использования в качестве демонстрационного материала		
			количество образцов	49 шт.		
			описание образцов	наличие		
			упаковка с наименованием образцов	наличие		
			коллекция «Минеральные удобрения»	наличие		
			назначение	Для использова		

				ния в качестве демонстрационного материала		
			состав	Аммофос, Карбамид (мочевина), Натрий азотнокислый технический, Селитра кальциевая техническая, Сульфат аммония, Калий хлористый технический, Суперфосфат гранулированный, Мука фосфоритная		
			масса минеральных удобрений	0,5 кг каждого удобрения		
			упаковка	наличие		
			Коллекция «Нефть и продукты ее переработки»	наличие		
			назначение	для использования в качестве демонстрационного материала		
			состав	сырая нефть, мазут, пластмасса, каучук, вазелин, парафин, соляровое масло, веретенное масло, машинное масло, цилиндрованное масло, гудрон, бензол, толуол, нефтяной		

				газ, петролейны й эфир, бензин, лигроин, керосин, газойль. Горючие, взрывчатые и ядовитые вещества имитирован ы.	
			тара расфасовки образцов	Пронумеро ванные согласно списка стеклянные флаконы с пробкой и обжимной крышкой	
			комплектация	руководств о по эксплуатаци и; ламинирова нные вкладыши с информаци ей о свойствах, перегонке и применении продуктов переработк и нефти.	
			количество ламинированных вкладышей	15 шт.	
			упаковка	наличие	
			Коллекция «Пластмассы»	наличие	
			назначение	для использова ния в качестве раздаточног о материала.	
			состав	полиэтилен (гранулы), полипропил ен (гранулы), полистирол ударопрочн ый (гранулы), полистирол блочный (гранулы), пенополист	

				<p>ирол, поливинилх лорид, изделие из полиэтилен а, изделие из полипропил ена, изделие из полистирол а ударопрочн ого, изделие из полистирол а блочного, изделие из пенополист ирола, изделие из поливинилх лорида, изделие из винипласта каландриро ванного, пленка полиэтилен овая армированн ая, пленка полиэтилен овая, пленка поливинилх лоридная, изделие из полиметилм етакрилата, изделие из пенополиур итана, текстолит, стеклотекст олит. Образцы пронумеров аны согласно списка.</p>		
			комплектация	<p>руководств о по эксплуатаци и и ламинирова нный вкладыш, содержащи й информаци ю о</p>		

				свойства, производстве и применении пластмасс.		
			упаковка	наличие		
			Коллекция «Топливо»	наличие		
			назначение	для использования в качестве раздаточного материала		
			состав	древесина, торф, каменный уголь, нефть, природный газ, бензин, дизельное топливо, кокс, ракетное топливо (имитация), ядерное топливо (имитация).		
			упаковка образцов	прозрачные пакеты и флаконы, пронумерованы согласно списка		
			комплектация	руководство по эксплуатации и ламинированный вкладыш, содержащий информацию о свойствах различных типов топлива и области их применения.		
			упаковка	наличие		
			Коллекция «Чугун и сталь»	наличие		
			назначение	для использования в качестве раздаточного		

				материала.
			состав	магнетит (магнитный железняк), гематит (красный железняк), лимонит (бурый железняк), кокс, известняк, шлак, чугун, ферромарганец, феррохром, сталь конструкционная, сталь тонколистовая, нержавеющая сталь, сталь оцинкованная, изделие из черной стали, изделие из закаленной стали, изделие из покрытой стали. Пронумерованные образцы согласно списка
			комплектация	руководство по эксплуатации и laminированные вкладыши со схемами производства чугуна и стали. Список образцов
			упаковка	наличие
			Коллекция «Каучук»	наличие
			назначение	для ознакомления учащихся с внешним видом различных

				каучуков, для сравнения эластичности и образцов, их плотности, цвета и других свойств.		
			количество образцов	9 шт.		
			состав	образцы каучука и резины уложены в пакеты и разложены в ложементы упаковочной коробки.		
			упаковка	наличие		
			Коллекция «Шкала твердости»	наличие		
			назначение	для использования в качестве раздаточного материала		
			состав	тальк, гипс, кальцит, флюорит, апатит, ортоклаз, кварц, топаз, корунд. Образцы пронумерованы соответственно значению твердости по шкале Мооса		
			комплектация	руководство по эксплуатации и ламинированный вкладыш, содержащий информацию о физических свойствах, химическом составе минералов,		

				их отличительных признаках, а также методику определения твердости		
			упаковка	наличие		
			Наборы для моделирования строения органических веществ	наличие		
			назначение	для моделирования молекул органических соединений в ходе лабораторных работ по теме «Особенности строения органических соединений		
			состав	пластмассовые шарики с стержнями (имитация атомов и химических связей ими образуемых) и пластмассовые трубочки – соединения		
			«Атом азота, пятивалентный», (синий)	4 шт.		
			«Атом азота, трехвалентный», (синий)	4 шт.		
			«Атом кислорода, двухвалентный», (красный)	4 шт.		
			«Атом серы, двухвалентный», (желтый)	8 шт.		
			«Атом серы, шестивалентный", (желтый)(шт.)	4 шт.		
			«Атом углерода, четырехвалентный», (черный)	8 шт.		
			«Атом фосфора, пятивалентный», (фиолетовый)	4 шт.		
			гибкие соединительные элементы	80 шт.		
			модель бензольного кольца	3 шт.		
			универсальные элементы (шт.)	4 шт.		
			упаковка	наличие		
7	Демонстрационное оборудование	Российская Федерация	Столик подъемный	наличие	шт	2
			размер столешницы (длина x ширина)	200x200 мм		

(Химия)	грузоподъемность	5 кг
	Высота подъема стола в диапазоне	от 70 до 300 мм
	Штатив демонстрационный	наличие
	назначение	химический
	муфты крепежные	1 шт.
	кольцо со стержнем малое	1 шт.
	кольцо со стержнем большое	2 шт.
	Аппарат для проведения химических реакций	наличие
	емкость колбы реактора	500 мл
	Набор для электролиза демонстрационный	наличие
	пластмассовые сосуды	2 шт.
	крышка с и индикатором	1 шт.
	крышка сосуда	1 шт.
	электроды из графитные	2 шт.
	электроды свинцовые	2 шт.
	электрод цинковый (оцинкованное железо)	1 шт.
	электрод медный	1 шт.
	контактор	1 шт.
	Комплект мерных колб малого объема	наличие
	колба мерная 100 мл	3 шт.
	колба мерная 250 мл	2 шт.
	колба мерная 500 мл	3 шт.
	колба мерная 1000 мл	3 шт.
	колба мерная 2000 мл	1 шт.
	Флаконы для хранения реактивов	наличие
	назначение	хранение растворов реактивов
	объем флаконов	250 мл
	материал флаконов	стекло
	пробка	наличие
	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)	наличие
	пластмассовый сосуд	наличие
	крышка с тремя клеммами, двумя зажимами и индикатором	1 шт.
	электроды из графита	2 шт.
	контактор	1 шт.
	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	наличие
	сосуд Ландольта	наличие
	пробка	наличие
	Делительная воронка	наличие
	назначение	разделение двух жидкостей по плотности
	материал воронки	стекло
Установка для перегонки веществ	наличие	
Назначение	демонстрация очистки вещества, перегонка	
колбы	наличие	

			холодильник для охлаждения	наличие		
			аллонж	наличие		
			пробка	наличие		
			длина установки	550 мм		
			Прибор для получения газов	наличие		
			состав	пробирка, воронка цилиндриче ская, пробка резиновая с отверстием, подвижная чашка- насадка с отверстиям и, стеклянный наконечник, трубка полимерная		
			Баня комбинированная лабораторная	наличие		
			кольца сменные с отверстиями разного диаметра	наличие		
			плитка электрическая	наличие		
			Ступка с пестиком	наличие		
			материал	керамика		
			Комплект термометров	наличие		
			термометр (тип 1)	наличие		
			диапазон измеряемых температур	от 0 до 100 Градус Цельсия		
			термометр (тип 2)	наличие		
			диапазон измеряемых температур	от 0 до 360 Градус Цельсия		
8	Демонстрацио нное оборудование (Физика)	Российская Федерация	Штатив демонстрационный	наличие	шт	2
			назначение	физический		
			муфты крепежные	5 шт.		
			кольцо со стержнем малое	1 шт.		
			кольцо со стержнем большое	2 шт.		
			Столик подъемный	наличие		
			размер столешницы (длина x ширина)	200x200 мм		
			грузоподъемность	5 кг		
			высота подъема стола в диапазоне	от 70 до 300 мм		
			Источник питания	наличие		
			Параметры электропитания	Однофазная сеть переменног о тока		
			напряжение	230 В		
			частота тока	50 Гц		
			Манометр жидкостной демонстрационный	Наличие		
			Камертон на резонансном ящике	Наличие		
			частота звуковых колебаний камертона	440 Гц		
			резиновый молоточек	наличие		

			Вакуумный насос	наличие
			назначение	создание разряжения и избыточного давления в замкнутых объемах. Для проведения опытов кипения жидкости при пониженном или повышенном давлении
			Тарелка вакуумная	наличие
			назначение	для демонстрации опытов в замкнутом объеме с разреженным воздухом
			совместное использование с вакуумным насосом	наличие
			комплектация	тарелка, колокол, звонок электрический
			Прибор для демонстрации закона Архимеда (ведерко Архимеда)	наличие
			динамометр пружинный	наличие
			стакан отливной	наличие
			груз цилиндрической формы	наличие
			стакан мерный	наличие
			нить с петлями на концах	наличие
			Огниво воздушное	наличие
			назначение	для демонстрации воспламенения горючей смеси при ее быстром сжатии
			цилиндр	наличие
			поршень с рукояткой	наличие
			Прибор для демонстрации давления в жидкости	наличие
			назначение	демонстрация изменения давления с глубиной погружения
			датчик давления	наличие

			кронштейн для крепления к стенке сосуда	наличие		
			Прибор для демонстрации атмосферного давления (Магдебургские полушария)	наличие		
			создаваемое внутри шаров вакуумметрическое давление	0,05 Мпа		
			Набор тел равного объема	Наличие		
			форма тел	Цилиндр		
			количество тел в наборе	3 шт.		
			Набор тел равной массы	наличие		
			назначение	для проведения опытов по определению и сравнению плотности различных материалов		
			количество тел в наборе	3 шт.		
			Сосуды сообщающиеся	наличие		
			назначение	для демонстрации свойств уровня однородной жидкости в сообщающихся между собой сосудах разной формы		
			Трубка Ньютона	наличие		
			Шар Паскаля	наличие		
			материал шара	металл		
			Шар с кольцом	наличие		
			назначение	для демонстрации расширения твердого тела при нагревании.		
			Цилиндры свинцовые со стругом	наличие		
			назначение	для демонстрации взаимного притяжения между атомами твердых тел		
			материал первого цилиндра	Сталь		
			Материал второго цилиндра	свинец		
			Струг	наличие		
			направляющая трубка	наличие		
			Прибор для изучения правила Ленца			
			назначение	Прибор предназначе		

				н для демонстрации взаимодействия индукционного тока с магнитом при изучении электромагнитной индукции; исследования зависимости и направления индукционного тока от характера изменения магнитного потока		
			комплектность	Кольцо цельное, кольцо с прорезью. основание, стойка (колонка с иглой), переключатель для колец		
			Магнит	2 шт.		
			назначение	для демонстрации свойств постоянных магнитов		
			Магнит полосовой демонстрационный	наличие		
			количество цветов магнита	2		
			подставка	наличие		
			Стрелки магнитные на штативах	наличие		
			назначение	Для демонстрации взаимодействия полюсов магнитов, ориентации магнита в магнитном поле		
			намагниченная стрелка	наличие		
			количество цветов магнита	2		
			подставка	наличие		
			Набор демонстрационный «Электростатика»	наличие		

			султан электростатический	2 шт.		
			палочка стеклянная	2 шт.		
			штатив изолирующий	2 шт.		
			палочка эбонитовая	2 шт.		
			электроскоп	2 шт.		
			Машина электрофорная	наличие		
			назначение	для получения электрического заряда высокого потенциала и получения искрового разряда		
			диски на стойках	наличие		
			Лейденские банки	2 шт.		
			подставка	наличие		
			Провода	наличие		
			провод длиной 100мм	8 шт.		
			провод длиной 250мм	4 шт.		
			провод длиной 500мм	4 шт.		
9	Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) Физика	Российская Федерация	Штатив лабораторный с держателями	наличие	шт	16
			весы электронные	наличие		
			мензурка (предел измерения 250мл)	наличие		
			динамометр (1Н)	наличие		
			динамометр (5Н)	наличие		
			цилиндр стальной (объем 25 см.куб.)	наличие		
			цилиндр алюминиевый (объем 25 см.куб.)	наличие		
			цилиндр алюминиевый (объем 34 см.куб.)	наличие		
			цилиндр пластиковый(объем 56 см.куб.)	наличие		
			пружина (10 Н/м)	наличие		
			пружина (40 Н/м)	наличие		
			груз (100г.)	6 шт.		
			груз наборный	наличие		
			шаг установки груза	10 г		
			мерная лента	наличие		
			транспортир	наличие		
			линейка	наличие		
			брусok с крючком и нитью направляющая (длина 500 мм)	наличие		
			секундомер электронный	наличие		
			направляющая со шкалой	наличие		
			брусok деревянный с пусковым магнитом	наличие		
			нитяной маятник с грузом с пусковым магнитом и с возможностью изменения длины нити	наличие		
			рычаг	наличие		
			блок подвижный	наличие		
			блок неподвижный	наличие		
			калориметр	наличие		
			термометр	наличие		
			источник питания постоянного	наличие		

			тока			
			вольтметр двухпредельный (3 В, 6В)	наличие		
			амперметр двухпредельный (0,6А, 3А)	наличие		
			резистор 4,7 Ом	наличие		
			резистор 5,7 Ом	наличие		
			лампочка (4,8 В, 0,5 А)	наличие		
			переменный резистор (реостат) с максимальным значением 10 Ом	наличие		
			соединительные провода	20 шт.		
			ключ	наличие		
			проволочные резисторы	наличие		
			собирающая линза (фокусное расстояние 100 мм)	наличие		
			собирающая линза (фокусное расстояние 50мм)	наличие		
			рассеивающая линза (фокусное расстояние 75мм)	наличие		
			экран	наличие		
			оптическая скамья	наличие		
			слайд «Модель предмета»	наличие		
			осветитель	наличие		
			полуцилиндр с планшетом с круговым транспортиром	наличие		
			прибор для изучения газовых законов	наличие		
			капилляры	наличие		
			дифракционная решетка (600 штрихов/мм)	наличие		
			дифракционная решетка (300 штрихов/мм)	наличие		
			зеркало	наличие		
			лазерная указка	наличие		
			поляроид в рамке	наличие		
			щели Юнга	наличие		
			катушка	наличие		
			блок диодов	наличие		
			блок конденсаторов	наличие		
			компас	наличие		
			магнит	наличие		
			электромагнит	наличие		
			опилки железные	наличие		
10	Комплект химических реактивов (Химия)	Российская Федерация	Набор «Кислоты»	наличие	шт	2
			Кислота соляная	3 кг		
			Кислота серная	4,5 кг		
			Азотная кислота	0,3 кг		
			Ортофосфорная кислота	0,05 кг		
			Набор «Гидроксиды»	наличие		
			Бария гидроксид	0,05 кг		
			Калия гидроксид	0,2 кг		
			Кальция гидроксид	0,5 кг		
			Натрия гидроксид	0,5 кг		
			Набор «Оксиды металлов»	наличие		
			Алюминия оксид	0,1 кг		
			Бария оксид	0,1 кг		
			Железа (III) оксид	0,1 кг		
			Кальция оксид	0,1 кг		
			Магния оксид	0,1 кг		
			Меди (II) оксид	0,1 кг		

		Цинка оксид	0,1 кг
		Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы»	2 шт.
		Кальций	0,02 кг
		Литий	0,01 кг
		Натрий	0,04 кг
		Набор «Металлы»	наличие
		Алюминий	0,1 кг
		Железо	0,05 кг
		Магний	0,05 кг
		Медь	0,05 кг
		Олово	0,5 кг
		Цинк	0,5 кг
		Набор «Огнеопасные вещества»	наличие
		Сера	0,05 кг
		Фосфора (V) оксид	0,05 кг
		Фосфор красный	0,05 кг
		Набор «Галогены»	наличие
		Йод	0,02 кг
		Набор «Галогениды»	наличие
		Алюминия хлорид	0,05 кг
		Аммония хлорид	0,1 кг
		Железа (III) хлорид	0,1 кг
		Калия йодид	0,1 кг
		Калия хлорид	0,05 кг
		Цинка хлорид	0,05 кг
		Кальция хлорид	0,1 кг
		Магния хлорид	0,1 кг
		Натрия хлорид	0,1 кг
		Меди (II) хлорид	0,1 кг
		Бария хлорид	0,1 кг
		Натрия бромид	0,1 кг
		Натрия фторид	0,05 кг
		Лития хлорид	0,05 кг
		Набор «Сульфаты, сульфиды, сульфиты»	наличие
		Алюминия сульфат	0,1 кг
		Аммония сульфат	0,1 кг
		Железа (II) сульфат 7- водный	0,1 кг
		Калия сульфат	0,05 кг
		Кобальта (II) сульфат	0,05 кг
		Магния сульфат	0,05 кг
		Меди (II) сульфат 5- водный	0,15 кг
		Натрия сульфат	0,05 кг
		Натрия сульфид	0,05 кг
		Натрия сульфит	0,05 кг
		Натрия гидросульфат	0,05 кг
		Никеля сульфат	0,05 кг
		Набор «Карбонаты»	наличие
		Аммония карбонат	0,05 кг
		Калия карбонат	0,05 кг
		Меди (II) карбонат основной	0,1 кг
		Натрия карбонат	0,1 кг
		Натрия гидрокарбонат	0,1 кг
		Набор «Фосфаты. Силикаты»	наличие
		Натрия ортофосфат	0,1 кг
		Набор «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа»	наличие
		Калия роданид	0,05 кг
		Калия ацетат	0,05 кг

			Натрия ацетат	0,05 кг
			Свинца ацетат	0,05 кг
			Набор «Соединения марганца»	наличие
			Калия перманганат	0,05 кг
			Марганца (IV) оксид	0,05 кг
			Марганца (II) сульфат	0,05 кг
			Марганца хлорид	0,05 кг
			Набор «Соединения хрома»	наличие
			Аммония дихромат	0,2 кг
			Калия дихромат	0,05 кг
			Калия хромат	0,05 кг
			Хрома (III) хлорид 6- водный	0,05 кг
			Набор «Нитраты»	наличие
			Алюминия нитрат	0,05 кг
			Аммония нитрат	0,05 кг
			Калия нитрат	0,05 кг
			Кальция нитрат	0,05 кг
			Меди (II) нитрат	0,05 кг
			Натрия нитрат	0,05 кг
			Серебра нитрат	0,02 кг
			Набор «Индикаторы»	наличие
			Лакмоид	0,02 кг
			Метилловый оранжевый	0,02 кг
			Фенолфталеин	0,02 кг
			Набор «Кислородсодержащие органические вещества»	наличие
			Ацетон	0,1 кг
			Глицерин	0,2 кг
			Диэтиловый эфир	0,1 кг
			Изоамиловый спирт (изопентанол)	0,1 кг
			Изобутиловый спирт (изобутанол)	0,1 кг
			н-бутиловый спирт	0,1 кг
			Фенол	0,05 кг
			Формалин	0,1 кг
			Этиленгликоль	0,05 кг
			Набор «Углеводороды»	наличие
			Гексан	0,05 кг
			Нефть	0,05 кг
			Циклогексан	0,05 кг
			Толуол	0,05 кг
			Бензин	0,1 кг
			Набор «Кислоты органические»	наличие
			Кислота аминокусная (глицин)	0,05 кг
			Кислота бензойная	0,05 кг
			Кислота муравьиная	0,1 кг
			Кислота олеиновая	0,05 кг
			Кислота пальмитиновая	0,05 кг
			Кислота стеариновая	0,05 кг
			Кислота уксусная	0,2 кг
			Кислота щавелевая	0,05 кг
			Набор «Углеводы. Амины»	наличие
			Анилин	0,05 кг
			Анилин сернокислый	0,05 кг
			Д-глюкоза	0,05 кг
			Сахароза	0,05 кг