

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 87

620085, г. Екатеринбург, ул. Ферганская, 22, ИНН/КПП 6664043267/667901001  
тел/факс (343)210-64-45, e-mail [soch87@eduekb.ru](mailto:soch87@eduekb.ru)

**Объекты для проведения практических занятий по предмету «Физика»**

<b>Тематические таблицы по физике</b>	Механика	31
	Молекулярная физики и термодинамика	25
	Электродинамика	24
	Колебания и волны	13
	Оптика и строение атома	20
	Таблица «Шкала электромагнитных излучений»	1
	Периодическая таблица Менделеева	1
	Портреты физиков	1 к-т
	Методические указания «Оптика» (брошюра)	1
	Система единиц СИ	1
	Приставки и множители единиц физических величин	1
<b>Оборудование. Наборы, пособия для подготовки к ОГЭ/ГИА</b>	ОГЭ/ГИА Комплект по физике/13539	1 к-т
	ОГЭ/ГИА Комплект по физике/13540	1 к-т
	ОГЭ/ГИА Комплект по физике/13541	1 к-т
	ОГЭ/ГИА Комплект по физике/13542	1 к-т
	ОГЭ/ГИА Комплект по физике/13543	1 к-т
	ОГЭ/ГИА Комплект по физике/13544	1 к-т
	ОГЭ/ГИА Комплект по физике/13545	1 к-т
	ОГЭ/ГИА Комплект по физике/13546	1 к-т
<b>Электрооборудование</b>	Щит электросиловой лабораторный (учебный)	1
	Щит распределительный лабораторный (школьный)	1
	Комплект электрооборудования для кабинета физики	1 к-т
<b>Оборудование для фронтальных лабораторных работ</b>	Штатив лабораторный	20
	Брусек деревянный	20
	Метр демонстрационный	20
	Весы учебные	14
	Разновес	14
	Весы	19
	Динамометр лабораторный 5 Н	25
	Набор из трех шариков	20
	Набор тел из 20 брусков	2
	Мензурка 100 мл	10
	Мензурка 200 мл	10
	Мензурка 500 мл	15
	Рычаг-линейка	18
	Набор грузов	25
	Калориметр	25
	Термометр спиртовой 50°С	16
	Термометр спиртовой 100°С	15
	Калориметрические тела	20
	Цилиндр Архимеда	15
	Пузырьки аптечные 100 мл, 250 мл	30
	Стаканы химические для электролиза	15
	Стаканы химические 150 мл	20
	Стаканы химические 100 мл	20
	Пузырьки аптечные 20 мл	20
	Ключи лабораторные	20

	Реостаты лабораторные	18
	Модель электродвигателя разборная	18
	Амперметры лабораторные	18
	Вольтметры лабораторные	18
	Проволочные резисторы	30
	Прибор Горячкина для электролиза	10
	Электрические нагреватели лабораторные	20
	Катушка-моток лабораторная	18
	Лампы на подставках с колпачками	18
	Желоб металлический (прямой)	18
	Прибор для измерения длины световой волны	15
	Линзы на подставках	40
	Зеркало плоское лабораторное	20
	Зеркало вогнутое на подставке	8
	Экран лабораторный	20
	Дифракционная решетка	15
	Магнитная стрелка	30
	Компас школьный	18
	Лабораторный набор «Магнетизм»	20
	Плоскопараллельная пластина	20
	Набор лабораторный «Оптика»	17
	Комплект учебный -2	9
	Набор пружин с различной жесткостью	16
<i>Демонстрационное оборудование. Механика</i>	Ареометры	4
	Модель уровня	1
	Держатели со спиральной пружиной	5
	Динамометры пружинные демонстрационные	3
	Шар Паскаля	2
	Ракета	2
	Математический маятник	2
	Ведерки Архимеда	2
	Сообщающиеся сосуды	2
	Манометр демонстрационный	1
	Модель маятника в часах	1
	Набор по статике с магнитными держателями	2
	Прибор для наблюдения взаимодействия тел	1
	Набор приборов для демонстрации явления обтекания тел	1
	Машина Атвуда	1
	Прибор для демонстрации независимости действия сил	2
	Призма наклонная	1
	Динамометр демонстрационный (комплект)	2
	Сегнерово колесо	1
	Струбины	4
	Прибор для демонстрации невесомости	1
	Прибор для наблюдения законов Ньютона (взаимодействия шаров)	1
	Стробоскоп СМ-2	1
	Метроном	2
	Шар для взвешивания воздуха	1
	Камертон на подставке	3
	Частотомер	1
	Барометр-анероид метеорологический	1
	Барометр-анероид	2
	Модель зубчатой передачи	1

	Домкрат демонстрационный	1
	Манометр металлический	1
	Прибор для демонстрации гидростатического парадокса	1
	Волновая машина	1
	Уровень	10
	Весы торговые	1
	Блок (большой) неподвижный	2
	Блок (большой) подвижный	6
	Блок (малый)	8
	Полиспаст	4
	Ворот демонстрационный	1
	Насос вакуумный	1
	Насос ручной воздушный	1
	Прибор для демонстрации волновых явлений	1
	Трубка Ньютона	2
	Тележки пластмассовые	2
	Модель башенного крана	1
	Волновой проектор	1
	Модель гидравлического пресса	2
	Трибометр демонстрационный	4
	Рычаг демонстрационный	2
	Столик демонстрационный	5
	Манометр демонстрационный открытый	2
	Мановакууметр	2
	Лабораторный набор «Гидростатика»	2
	Ванна с зеркальным дном	1
	Прибор для демонстрации давления в жидкости	1
	Диск вращающийся с принадлежностями	1
	Насос ручной	1
	Цилиндры свинцовые со стругом	2 к-та
	Насос Комовского ручной	1
	Колокол стеклянный для воздушного насоса	1
	Манометр демонстрационный открытый	3
	Набор тел равной массы	1
	Рычаг демонстрационный	1
	Машина волновая	1
	Трибометр демонстрационный	1
	Набор демонстрационный Ванна волновая	1
	Прибор для демонстрации механических колебаний	1
<i>Демонстрационное оборудование. МКТ и термодинамика</i>	Набор для наблюдения видов деформаций	1
	Модель паровой машины	1
	Набор тел равного объема	1
	Набор тел равной массы	1
	Прибор для демонстрации теплопроводности материалов	1
	Прибор для изучения газовых законов	1
	Прибор для измерения газовых законов	3
	Набор для изучения закона Бойля-Мариотта	1
	Теплоприемник	2
	Модель броуновского движения	2
	Свинцовые цилиндры со стругом	2
	Психрометр	3
	Гофрированный сосуд для демонстрации газовых законов (учебный)	2

	Модель ДВС	1
	Прибор для сравнения теплоемкостей веществ	1
	Модель паровой турбины	1
	Волосной гигрометр метеорологический	3
	Термометр демонстрационный	1
	Набор для демонстрации моделей кристаллических решеток	3
	Термос	1
<i>Демонстрационное оборудование. Электродинамика</i>	Магазин сопротивлений	3
	Магнит демонстрационный	3
	Набор электрический «Усилитель»	3
	Авометр	2
	Источник питания	7
	Набор для демонстрации магнитных спектров	1
	Набор для демонстрации свойств электромагнитных волн (учебный)	1
	Выпрямитель селеновый	1
	Усилитель низкой частоты с динамиком	1
	Машина электрофорная	1
	Электрометры	4
	Султаны электрические	2
	Султан электростатический (шелк) пара	2
	Магнитный пускатель	1
	Диод вакуумный демонстрационный	1
	Трансформатор универсальный	1
	Набор «трансформатор на панелях»	2
	Катушка дроссельная	3
	Трансформатор демонстрационный	1
	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металлов от температуры	1
	Прибор для демонстрации электронного пучка	1
	Сетка электростатическая	3
	Кондуктор конусообразный	1
	Конденсатор переменной емкости от ПТК	3
	Модель электромагнитного реле	1
	Электромагнит (кольцеобразный, прямой)	2
	Фотоэлементы вакуумные	2
	Конденсатор переменной емкости демонстрационный	1
	Лампа накаливания 1 кВт	1
	Спираль для нагревательных элементов	3
	Набор для демонстрации магнитных свойств вещества	1
	Набор полупроводников	1
	Набор для демонстрации трехфазного тока	1
	Лампа люминесцентная	2
	Аккумуляторы	4
	Реостат 15 Ом	5
	Реостат 500 Ом	1
	Реостат 1500 Ом	1
	Электроплитка (учебная)	6
	Конденсатор разборный	2
	Электроскоп	2
	Громкоговоритель	3
	Трубка с двумя электродами	2
Катушка для демонстрации магнитных спектров	2	
Универсальный демонстрационный прибор по курсу	1	

	«Электричество»	
	Преобразователь высоковольтный	1
	Комплект по фотоэффекту	2
	Модель электромагнитного реле	2
	Прибор для изучения свойств магнитного поля	1
	Прибор для демонстрации передачи электроэнергии	1
	Прибор разрядный	1
	Виток в магнитном поле Земли	1
	Осциллограф	4
	Приставка-генератор к осциллографу	2
	Термосопротивление	2
	Модель магнита	1
	Генератор низкой частоты на батареях	1
	Набор палочек по электростатике	5
	Батарея конденсаторов	1
	Звонок электрический (демонстрационная модель)	3
	Термопара	1
	Пластина биметаллическая со стрелкой	1
	Штатив изолирующий с подставкой	6
	Прибор для демонстрации правила Ленца	2
	Индикатор магнитной индукции	1
	Прибор для измерения магнитного склонения	1
	Амперметр с гальванометром	1
	Амперметры с гальванометром демонстрационные	3
	Вольтметр демонстрационный цифровой	3
	Вольтметр с гальванометром	1
	Ваттметр демонстрационный	1
	Реле электрическое	2
	Набор радиотехнический (на панелях)	1
	Солнечная батарея	1
	Ламповые патроны (раздаточный материал)	15
	Лампы накаливания (раздаточный материал)	18
	Макет электродвигателя	1
	Звуковой генератор	1
	Генератор низкой частоты	3
	Осциллограф электронный	1
	Прибор для изучения свойств электронных пучков	1
	Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле	1
	Прибор для сохранения электрического заряда	3
	Набор по электролизу	4
	Ванна электролитическая	1
	Стержень металлический (для электрометров)	1
	Машина магнито- электрическая (генератор ручной)	
	Модель для демонстрации в объеме линий магнитного поля	
	Прибор для демонстрации силы Ампера	
	Вольтметр лабораторный	
<b>Демонстрационное оборудование. Оптика и строение атома</b>	Аппарат проекционный универсальный (с оптической скамьей) ФОС-67	1
	Фотометры	9
	Набор спектральных трубок	3
	Прибор для изучения законов в оптике	1
	Вращающееся зеркало (зеркальная призма)	1
	Сферическое зеркало демонстрационное	2

	Генератор высоковольтный для газоразрядных трубок	2
	Рентгеновская трубка	1
	Набор по интерференции и дифракции света	1
	Камера Вильсона	3
	Спектроскоп двухтрубный	1
	Набор линз и зеркал со штативами	1
	Комплект лабораторный по оптике	1
	Счетчик Гейгера демонстрационный	1
	Набор по флуоресценции	1
	Экран флуоресцирующий	1
	Объективы проекционные	4
	Прибор по геометрической оптике (оптическая шайба)	1
	Набор призм	1
	Набор по поляризации света	1
	Осветитель для теневой проекции	1
	Прибор для демонстрации колец Ньютона	1
	Набор светофильтров из оптического стекла	1
<i>Химическая посуда</i>	Набор стеклянных трубок	1
	Мензурки 10 мл	15
	Колба коническая 500 мл	6
	Колба сферические 500 мл	3
	Спиртовка	3
	Пробирка	10
	Колба коническая 250 мл	10
	Колбы круглодонные	2
	Стекло предметное	50
	Сосуды с отливом	2
	Кружка 250 мл	1
<i>Астрономия</i>	Телескоп с треногой	1
	Глобус Звездного неба (d=320 мм)	1
	Глобус Луны (d=320 мм)	1
	Глобус Марса (d=320 мм)	1
	Модель «Строение Солнечной системы» (электрическая)	1
	Модель «Небесная сфера»	1
	Теллурий (Модель Солнце-Земля-Луна)	1
	Таблицы «От большого взрыва до наших дней»	10
	Таблицы «Планеты солнечной системы»	12
	Карта звёздного неба (0,68x102см)	1
	DVD «Астрономия 1»	1
	DVD «Астрономия 2»	1
	DVD «Астрономия Звезда по имени Солнце»	1
	DVD «Астрономия. Наша Вселенная»	1
	Карта звездного неба подвижная	30

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575839

Владелец Удинцева Наталья Борисовна

Действителен с 05.03.2021 по 05.03.2022