

Материально-техническое обеспечение кабинета физики №26

Описание (местонахождение, площадь) - 2 этаж. 65,54 м²

Столы ученические	13
Стулья ученические	26
Стол демонстрационный с краном	1
Стол компьютерный	1
Стол учительский	1
Шкафы для хранения демонстрационного материала (без дверок)	2
Стул учительский	2
Ноутбук DEPO	1
Ноутбук Aser	1
Компьютерная мышь	2
Телевизор SAMSUNG	1
Видеокамера HIK VISION	1
МФУ PANTUM M7100DW	1
Жалюзи ламели	5
Светильники потолочные (светодиодные)	9
Светильники настенные (светодиодные)	2
Классная доска (одна створка боковая)	1
Огнетушитель	1
Оборудование физической лаборатории (12,5м²)	
Шкафы лабораторные	4
Светильники потолочные (светодиодные)	2
Электрический водонагреватель EDISSION	1
Керамическая раковина	1
Водопроводный кран	1
Жалюзи (ламели)	1
Огнетушитель	1
Стол	1
Стул	2
Стол-каталка лабораторный	1
Демонстрационный материал (портреты, таблицы)	
Комплект портретов для кабинетов физики	1
Таблицы по физике Тема №1. "Механика, кинематика и динамика"	12
Тема №2. "Законы сохранения в механике. Механические колебания и волны"	8
Тема №3. "Молекулярная физика"	10
Тема №4. "Термодинамика"	10
Тема №5. "Электростатика. Законы постоянного тока"	12
Тема №6. "Электромагнитные колебания и волны"	6
Тема №7. "Оптика и специальная теория относительности"	14
Тема №8. "Квантовая физика"	10
Тема №9. "Физика атомного ядра"	10
Приборы, наборы посуды, лабораторных принадлежностей, общее лабораторное оборудование	

1. Мультидатчик:

- цифровой датчик температуры исследуемой среды
- цифровой датчик давления
- цифровой датчик магнитного поля
- цифровой датчик электрического напряжения
- цифровой датчик силы тока
- цифровой датчик ускорения и угловой скорости

2. Беспроводной модуль сопряжения мультидатчика.**3. Цифровой осциллографический датчик напряжения.****4. Комплект элементов для опытов по механике:**

- пружина
- нить-моток

5. Комплект элементов для опытов по молекулярной физике:

- шприц 50 мл
- стакан пластиковый 50 мл
- стакан пластиковый 250 мл
- сосуд со штуцером
- трубка силиконовая
- цилиндрическое тело из алюминия

6. Комплект элементов для опытов по магнетизму и электричеству:

- набор резисторов на пластиковой основе с магнитным основанием, номиналом 10 Ом, 200 Ом, 360 Ом, 1000 Ом
- переменный резистор на пластиковом основании
- диод полупроводниковый
- модель трансформатора с тремя обводками
- катушка
- держатель для сборки катушек Гельмгольца
- светодиод белый
- модель конденсатора
- зажим типа крокодил
- ключ для замыкания и размыкания электрической цепи
- комплект проводов
- труба из оргстекла
- вставки центрирующие
- переходник для питания эл.цепи постоянного тока (USB)
- переходник для питания эл.цепи постоянного тока (аудио)

7. Комплект элементов для опытов по оптике:

- рейтер с собирающей линзой
- рейтер с рассеивающей линзой
- линейка на магнитной основе
- коврик полиуретановый
- дифракционная решетка
- зеркало на уголке
- экран стальной

8. Набор деталей конструктора:

- балка
- поворотная ось
- половина куба А, В, С, D

- соединительная вставка для деталей конструктора	
9. Модуль генератор цифровых и аналоговых сигналов	
10. Адаптер USB Bluetooth	
11. Кабель соединительный (USB 2,0 A – USB Type- B)	
12. Кабель соединительный (USB 2,0 A – miniUSB)	
13. Кабель соединительный (USB 2,0 A – USB Type- C)	
14. Кабель соединительный IDC	
15. Флеш-накопитель с ПО	
16. Сетевое зарядное устройство USB	
Набор оборудования по теме "Электричество"	1
Резисторы	12
Вольтметр цифровой	1
Амперметр цифровой	2
Мультиметр цифровой	5
Набор оборудования для лабораторных работ по физике по темам "Электродинамика"	1
Вольтметры	20
Амперметры	20
Лампочки на подставке	10
Ключи	20
Компасы	10
Соединительные провода	1
Резисторы на 1 Ом, 2 Ом, 4 Ом	40
Миллиамперметры	10
Полосовые магниты	10
Дугообразные магниты	10
Круговые витки	20
Набор оборудования по теме "Магнетизм"	1
Набор резисторов для лабораторных работ	3
Набор материалов для исследования свойств пост. магнитов	10
Электромагнит разборный с деталями	12
Модель электродвигателя (разборная лабораторная)	1
Термометры	15
Калориметры	10
Весы с набором гирь	12
Набор для лабораторных работ по "Механике"	1
Набор тел равной массы	10
Набор тел равного объёма	10
Набор тел равного объёма и равной массы	10
Набор грузов по "Механике"	10
Набор к лабораторным работам по "Молекулярной физике и термодинамике"	1
Динамометры на 1Н	10
Динамометры на 5Н	10
Желоба металлические	10
Сыпучие вещества (горох, пшено, дробь, манка)	1
Иголки с ручками	10
Сантиметровые ленты	10
Нитяные маятники	15

Набор тел различной формы (цилиндр., прямоугольной, неправильной)	1
Рычаг	10
Измерительные цилиндры	15
Трибометры	12
Желоба металлические для изучения движения тела, брошенного горизонтально	12
Модель паровой турбины	1
Генератор	1
Трансформатор	1
Осветитель	1
Прибор для демонстрации правила Ленца	12
Счётчик ионизированных частиц	1
Звонок электрический	1
Конденсатор	1
Модель двигателя внутреннего сгорания	1
Прибор для изучения газовых законов	1
Электрометр	1
Соленоид	1
Сетка с бумажными листочками	1
Магазин сопротивлений	1
Набор полупроводников	1
Мерная посуда	1
Прибор для изучения брюшного тела	10
Набор пружин различной жесткости	10
Набор демонстративный (электричество)	1
Микро лаборатория по электричеству	1
Электродвигатель с насадками	1
Лабораторный прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток	10
Набор для лабораторных работ по "Механике"	1
Микро лаборатория по "Оптике"	2
Микро лаборатория по "Геометрической и волновой оптике"	2
Усилитель электронной к гальванометру	1
Набор демонстрационный по электролизу	1
Набор полупроводниковых приборов	1
Микро лаборатория по "Механике"	1
Прибор для демонстрации колебательных процессов	1
Стеклянная трубка с двумя электродами	1
Установка ультразвуковая	1
Диод электровакуумный демонстрационный	1
Высокочастотный генератор	1
Резонатор	1
Набор конденсаторов	1
Камертоны	7
Модель ракеты	1
Машина Атвуда	1
Модель фонтана	1
Прибор для изучения закона сохранения импульса	1
Легкоподвижная тележка	1

Пружинный маятник	1
Модель для демонстрации различных видов деформации	1
Сегнерово колесо	1
Набор держателей	1
Модель часов с маятником	1
Трубка Ньютона	2
Маятник Максвелла	2
Шар для взвешивания воздуха	1
Набор резиновых пробок	1
Тарелка вакуумная со звонком	2
Микрометры	10
Прибор для демонстрации гидростатического парадокса	1
Легкоподвижные тележки. Стрелки указатели	1
Прибор для демонстрации явления инерции	1
Термометр демонстрационный	1
Штатив универсальный	1
Столик поворотный	1
Модель трубы различного сечения	1
Реохорды	15
Аккумуляторы в разрезе	1
Модель солнечной батареи	1
Преобразователь световой энергии	1
Электроплитка	1
Комплект приборов для демонстрации программного управления	1
Реле электронное универсальное с приставкой	2
Осветитель теневой	1
Конструктор	4
Приставка генератора к осциллографу лабораторному	1
Осциллограф лабораторный	2
Источники питания на 4В	16
Вольтметры демонстрационные	2
Амперметры демонстрационные	2
Ваттметр демонстрационный	1
Реостат	1
Весы технические	1
Весы чувствительные зеркальные с принадлежностями	1
Динамометр пружинный двунаправленный	1
Динамометр для измерения поверхностного натяжения жидкости	1
Рычаг демонстрационный	1
Блоки	1
Динамометры лабораторные	15
Набор по статике с магнитными держателями	1
Динамометры демонстрационные (круглые)	1
Вращающийся диск	1
Стробоскоп	2
Стакан отливной лабораторный	10
Полиспаты	20
Микроскоп	4

Труба аэродинамическая	1
Термопара демонстрационная	1
Шары на держатели	
Модель солнечной системы	2
Рычаги	1
Генератор переменного тока	1
Модель электрического фотореле	1
Набор для демонстрации деформации растяжения	1
Отражатели	1
Прибор для изучения зависимости освещенности от расстояния	1
Микроамперметр	1
Милливольтметр	1
Пистолет баталлический	8
Термосопротивление на колодке	4
Спектральные трубки	1
Спектроскоп	1
Прибор для изучения закона сохранения механической энергии	1
Низкочастотный газоразрядный генератор	1
Лабораторный счетчик ионизированных частиц	1
Барометры	2
Гигрометр	1
Психрометр	1
Микроскоп с индикатором	1
Индикаторы к микроскопу	1
Проигрыватель	1
Конденсатор переменной емкости	1
Набор демонстрационных конденсаторов	1
Электричество. Магнетизм.	31
Двигатель внутреннего сгорания	1
Спираль-резистор	1
Спектр электрического тока	1
Набор конденсаторов	1
Электросчётчик	1
Набор для демонстрации передачи электроэнергии	1
Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины и рода вещества	1
Реле электромагнитное демонстрационное	1
Динамик	1
Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от температуры	1
Однополосной, двухполюсной ключи для электрических цепей	1
Набор оборудования для демонстрации силовых линий электрического поля	1
Трансформатор разборный	1
Катушка универсальная	1
Катушки на деревянном корпусе	1
Модели молекулярного строения магнита	1
Магнитные стрелки	1
Индикатор магнитного поля	1

Набор лабораторный для опытов по электродинамике и полупроводниковыми приборами	1
Спектр электрического поля	1
Набор постоянных магнитов	1
Набор оборудования для демонстрации взаимодействия наэлектризованных тел	1
Султаны	1
Источник питания	1
Микро-лаборатория "Электрические явления"	1
Набор демонстрационный "Электричество-1"	1
Прибор для демонстрации взаимодействия магнитного поля с током	1
Электроскоп	1
Электромметр с принадлежностями	1
Прибор для демонстрации двух параллельных проводников с током	1
Молекулярная физика. Гидродинамика.	30
Манометры демонстрационные	1
Манометр металлический	1
Подшипники	1
Столик для демонстрации зависимости давления от площади поверхности	1
Прибор для демонстрации устойчивого вида равновесия	1
Модели уровней. Отвес	1
Часы песочные	1
Барометр-анероид	3
Шар Паскаля	1
Сообщающиеся сосуды	2
Набор капилляров	2
Ведро Архимеда	1
Прибор для демонстрации давления внутри жидкости	1
Пластина биметрическая со стрелкой	1
Набор оборудования по теме "Тепловые явления"	1
Стальной шарик с кольцом (для демонстрации теплового расширения твердых тел)	3
Сосуд Дюара	1
Огнево воздушное	2
Набор оборудования для наблюдения зависимости скорости испарения жидкости от рода вещества	1
Отливной сосуд	3
Манометр жидкостный	2
Набор по гидростатике "Плавание тел"	1
Ареометры	1
Цилиндры свинцовые с ножами для среза	1
Лабораторные стаканы	7
Набор оборудования для демонстрации различных видов теплопередачи: -конвекции; -теплопроводности; -излучения (теплоприемник)	1
Спиртовка	1
Набор пробирок	1
Измерительные цилиндры разного объема и различной ценой деления	1
Манометры жидкостные	1

Атомная физика. Волновая и геометрическая оптика.	20
Прибор для определения длины световой волны с помощью дифракционной решетки	10
Модель перископа	1
Набор для демонстрации поляризации света	1
Набор приборов по оптике	3
Набор линз	1
Зеркала выпуклые и вогнутые	1
Набор линз и плоскопараллельных пластин из оргстекла	1
Флуоресцирующие экраны	5
Держатели на подставке	1
Экран со щелью	1
Собирающие и рассеивающие линзы для лабораторных работ	10
Набор флуоресцирующих жидкостей	1
Зеркало	1
Модель глаза	1
Спектроскоп двухтрубчатый	1
Рентгеновская трубка	1
Вращающиеся зеркала	1
Прибор для демонстрации давления света	1
Лабораторный набор по волновой и геометрической оптике	2
Микро-лаборатория по оптике	2