

Учебный кабинет физики № 312

Кабинет физики оснащён наглядными пособиями, учебным оборудованием, мебелью и техническими средствами обучения, в нем проводится учебная, факультативная и внеклассная работа с обучающимися, а также методическая работа по предмету.

1. Характеристика кабинета (лаборантской)	
Площадь	40
Посадочных мест	30
2. Оборудование (прописать наименование и количество)	
Парты	15
Стулья	30
Шкафы	7
Столы, в том числе демонстрационный	2
Доска	1
Кресло	1
2.1 Технические средства обучения	
Ноутбук	1
Проектор	1
Колонки	2
2.2 Список оборудования в кабинете физики (лаборатория физики).	
2.2.1 Оптика	
Демонстрационный набор по оптике.	1
Линза на подставке.	8
Модель «Земля – Солнце».	1
Набор дифракционных решеток	1
Набор линз.	2
Оптическая шайба	1
Плоскопараллельные стеклянные призмы	5
Проекционный фонарь	1
Набор для демонстраций по физике "Геометрическая оптика"	1
Набор светофильтров	1
Трехгранная призма	6
Экран с щелью	15
Прибор для определения длины световой волны	5
Спектроскоп	2
Набор газонаполненных трубок с генератором	1
Вогнутое зеркало	1
Лазер	1
Лабораторный комплект «Оптика»	10
2.2.2 Оптика	
Блок	4
Баллистический пистолет	2
Деревянные бруски	15
Динамометр демонстрационный	2
Динамометр лабораторный 0-4 Н	15
Желоб	6
Машина волновая	1
Набор грузов лабораторный.	15

Рычаг демонстрационный	1
Набор гирь	1
Прибор для демонстрации деформаций	1
Набор пружин	1
Рычажные весы	13
Разновесы	6
Набор тел равного объема	10
Набор шариков	1
Набор брусков равного объема	1
Подшипники демонстрационные	2
Вращающийся диск	1
Камертон	2
Прибор для демонстрации механического резонанса	1
Лабораторный комплект «Механика»	10
Насос вакуумный Комовского	1
Тарелка вакуумная со звонком	1
Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария)	1
Насос вакуумный ручной	1
Трубка Ньютона	1
Сосуды сообщающиеся	1
Манометр жидкостный (демонстрационный)	1
Динамометр лабораторный 5Н (планшетный)	10
Набор тележек легкоподвижных	1
2.2.3 Электродинамика и магнетизм	
Амперметр демонстрационный	2
Амперметр лабораторный	10
Вольтметр лабораторный	10
Генератор постоянного тока	1
Источник питания лабораторный	10
Катушка индуктивности	3
Катушка индуктивности лабораторная	10
Ключ демонстрационный	6
Ключ лабораторный	10
Конденсатор переменной емкости	1
Лампочки лабораторные	10
Магазин сопротивлений	1
Магнитная стрелка	15
Микромультиметр цифровой	1
Модель молекулярного строения магнита	1
Модель радиоприемника детекторного	1
Модель электродвигателя	1
Осциллограф	1
Рамка вращения в магнитном поле	1
Реостат лабораторный	5
Реостаты демонстрационные	2
Спираль – резистор лабораторная	10
Стеклопалочка и эбонитовая палочка	1
Термосопротивление	1
Трансформатор	1

Трансформаторы на панелях	1
Электромагнит разборный	2
Электроскоп	2
Электрофорная машина.	1
Магнит полосовой	10
Магнит дугообразный	10
Катушка Томсона	1
Набор полупроводниковый	1
Диод демонстрационный	1
Гальванометр демонстрационный	1
Преобразователь высоковольтный	1
Лампа на подставке демонстрационная	1
Лампа дневного света демонстрационная	1
Набор для изучения свойств электромагнитных волн	1
Лабораторный комплект «Электричество»	12
Прибор для демонстрации правила Ленца	1
Набор палочек по электростатике	1
Калориметр со спиралью-резистором	10
Султаны электростатические (пара)	1
Миллиамперметр лабораторный	10
Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала	1
2.2.4 Молекулярная физика	
Ареометр	1
Водонагреватель	1
Барометр –анероид	1
Ведерко Архимеда	1
Гигрометр конденсационный	1
Психрометр	1
Калориметр лабораторный	10
Мензурка лабораторная	8
Модель газовой турбины	1
Набор цилиндров для калориметрических работ	1
Прибор для изучения газовых законов.	1
Термометр	10
Цилиндры свинцовые со стругом.	1
Модель кристаллической решетки	1
Модель ДВС	1
Миллидинамометр	1
Манометр механический	1
Манометр жидкостный	1
Стакан отливной	1
Фонтан	1
Стеклянная колба	5
Пробирка	10
Огниво воздушное	1
Термометр демонстрационный	1
Набор химической посуды и принадлежностей для кабинета физики КДФЛ	1
2.2.5 Ядерная физика	

Газоразрядный счетчик Гейгера	1
Камера Вильсона	1
2.2.6 Приборы общего назначения	
Генератор низкой частоты школьный ГНЧШ-1	1
Усилитель низкой частоты УНЧШ-1	1
ВУП-2М	1
Источник тока (ИПР)	1
Штатив	7
Микрофон электродинамический 5395	1
Источник постоянного и переменного напряжения (В-24)	1