

Перечень оборудования кабинета физики

- книгопечатная продукция;
- экран и проектор;
- общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности.

Лабораторное оборудование:

- оборудование общего назначения;
- механика;
- молекулярная физика и термодинамика;
- электродинамика;
- оптика и квантовая физика;

Оборудование для практикума:

Демонстрационное оборудование (оборудование общего назначения); демонстрационное оборудование по механике; демонстрационное оборудование по молекулярной физике и термодинамике; демонстрационное оборудование по электродинамике статических и стационарных электромагнитных полей; демонстрационное оборудование по оптике и квантовой физике.

Стенды:

- панорамная магнитно-маркерная доска "Основы физики";
- фрагмент (демонстрационный, двусторонний) маркерный "Магнетизм" (физическая лаборатория);
- фрагмент (демонстрационный, двусторонний) маркерный "Измерение массы на весах" (физическая лаборатория);
- электрифицированный модуль "Электричество. Приборы и опыты";
- интерактивный маркерный стенд "Шкала электромагнитных измерений";
- уголок по охране труда
- панорамная доска «Юный физик»
- международная система единиц.

Оборудование для проведения лабораторных работ:

- лаборатория экологического мониторинга, в составе мобильный интерактивный стол;
- портативная ПЭВМ RAУbook Vi1010

Раздел «Механика. Молекулярная физика»:

- модель "Кристаллическая решетка алмаза"
- модель "Кристаллическая решетка графита"
- модель "Кристаллическая решетка каменной соли"
- модель "Кристаллическая решетка льда"
- модель двигателя внутреннего сгорания
- модель пульверизатора
- набор "Статика"
- набор тел равного объема и массы
- прибор для демонстрации видов деформации
- набор "Кристаллизация"

Раздел «Электродинамика. Оптика»:

- машина электрофорная
- комплект электроснабжения кабинета физики

- набор демонстрационный "Электричество-1"(постоянный ток)
- набор демонстрационный "Электричество-2"(полупроводниковые приборы)
- набор демонстрационный "Электричество-3"(переменный ток)
- набор демонстрационный "Электричество-4"(электрический ток в вакууме)
- генератор
- трансформатор универсальный
- модель внутреннего строения магнита
- модель электродвигателя
- набор "Магнетизм"
- набор лабораторный "Электричество"
- набор "Электролиз"
- набор лабораторный "Оптика"
- набор линз лабораторный "Геометрическая оптика"
- прибор для демонстрации электромагнитной индукции
- прибор для измерения длины световой волны
- прибор для демонстрации взаимодействия электрических токов
- лабораторный набор "Геометрическая оптика"
- спираль-резистор