

Оснащенность образовательного процесса учебным оборудованием для выполнения практических видов занятий, работ по физике (профильный уровень)

Класс	Темы лабораторных или практических работ	Необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 2 чел.)
10	Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести.	Штатив с муфтой и лапкой Измерительная лента Динамометр лабораторный с фиксатором Весы с разновесами Шарик на нити
	Изучение закона сохранения механической энергии.	Штатив с муфтой и лапкой Динамометр лабораторный с фиксатором Измерительная лента Груз на нити
	Опытная проверка закона Гей-Люссака.	Цилиндрический сосуд Химический стакан Термометр
	Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока.	Школьный вольтметр (0-6В) Школьный амперметр (0-2А) Плоская батарейка 4,5В Резистор (или реостат) Ключ Соединительные провода
	Изучение последовательного и параллельного соединения проводников.	Школьный вольтметр (0-6В) Школьный амперметр (0-2А) Плоская батарейка 4,5 В 2 резистора (или 2 лампы на подставках) Ключ Соединительные провода
11	Наблюдение действия магнитного поля на ток.	Проволочный моток Штатив с муфтой и лапкой Соединительные провода Плоская батарейка 4,5В Ключ Реостат Дугообразный (или полосовой) магнит
	Изучение явления электромагнитной индукции.	Миллиамперметр Плоская батарейка 4,5В Дугообразный (или полосовой) магнит 2 катушки с сердечниками Ключ Соединительные провода Реостат Магнитная стрелка (компас)
	Определение ускорения свободного падения с помощью математического маятника.	Штатив с муфтой и кольцом Шарик на нити Измерительная лента Секундомер
	Измерение показателя преломления стекла.	Плоская батарейка 4,5В Ключ Соединительные провода Стеклянная трапецевидная призма Металлический экран со щелью.
	Наблюдение сплошного и линейчатого спектров.	Стеклянная пластина со скошенными гранями Проекционный аппарат Спектральные трубки с водородом, гелием или неоном Высоковольтный индуктор Источник питания Штатив Соединительные провода