

Приложение к рабочей программе
 Оснащенность образовательного процесса учебным оборудованием для выполнения
 практических видов занятий,
 работ по физике
 (указать учебный предмет)

класс	темы лабораторных или практических работ	необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 1 чел.)	факт
7	№ 1 Определение цены деления измерительного прибора.	<ul style="list-style-type: none"> • Измерительный цилиндр (мензурка) -1 • Стакан -1 • Небольшая колба - 1 	
	№ 2 Измерение размеров малых тел.	<ul style="list-style-type: none"> • Горох, пшено (<i>из дома</i>) • Иголка - 1 	
	№ 3 Измерение массы тела на рычажных весах.	<ul style="list-style-type: none"> • Весы с разновесами – 1 • Несколько небольших тел разной массы – 3 (<i>любые</i>) 	
	№4 Измерение объема тела.	<ul style="list-style-type: none"> • Измерительный цилиндр (мензурка) -1 • Гайки, фарфоровые ролики, кусочки металла – 3 	
	№5 Определение плотности вещества твердого тела.	<ul style="list-style-type: none"> • Весы с разновесами – 1 • Измерительный цилиндр (мензурка) -1 • Твердое тело, плотность которого надо определить – 1 	
	№ 6 Градуирование пружины и измерение сил динамометром.	<ul style="list-style-type: none"> • Динамометр – 1 • Грузы по 100 г – 4 • Штатив с муфтой, лапкой и кольцом – 1 	
	№ 7 Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело.	<ul style="list-style-type: none"> • Динамометр – 1 • Штатив с муфтой, лапкой и кольцом – 1 • Тела разного объема – 2 • Стакан -2 	
	№ 8 Выяснение условия плавания тела в жидкости.	<ul style="list-style-type: none"> • Весы с разновесами – 1 • Измерительный цилиндр (мензурка) -1 • Пробирка с пробкой -1 • Сухой песок 	
	№ 9 Выяснение условия равновесия	<ul style="list-style-type: none"> • Штатив с муфтой, лапкой и кольцом – 1 	

	рычага.	<ul style="list-style-type: none"> • Рычаг – 1 • Набор грузов – 1 • Динамометр – 1 	
	№ 10 Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости.	<ul style="list-style-type: none"> • Динамометр – 1 • Доска – 1 • Брусок – 1 • Штатив с муфтой, лапкой и кольцом – 1 	
8	№ 1 Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры.	<ul style="list-style-type: none"> • Калориметр – 1 • Измерительный цилиндр (мензурка) – 1 • Термометр – 1 • стакан – 1 	
	№ 2 Измерение удельной теплоемкости твердого тела.	<ul style="list-style-type: none"> • Калориметр – 1 • Измерительный цилиндр (мензурка) – 1 • Термометр – 1 • стакан – 2 • Весы с разновесами – 1 • Металлический цилиндр – 1 	
	№ 3 Сборка электрической цепи и измерение силы тока.	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Низковольтная лампа на подставке – 1 • Ключ – 1 • Амперметр – 1 • Соединительные провода 	
	№ 4 Измерение напряжения на различных участках электрической цепи.	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Низковольтная лампа на подставке – 1 • Ключ – 1 • Вольтметр – 1 • Резисторы – 2 • Соединительные провода 	
	№ 5 Регулирование силы тока реостатом.	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Ключ – 1 • Амперметр – 1 • Ползунковый реостат – 1 • Соединительные провода 	
	№ 6 Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра.	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Ключ – 1 • Амперметр – 1 • Ползунковый реостат – 1 • Соединительные провода 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Вольтметр – 1 • Исследуемый проводник 	
	<p>№ 7 Измерение мощности и работы тока в электрической лампе.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Ключ – 1 • Амперметр – 1 • Вольтметр – 1 • Низковольтная лампа на подставке – 1 • Соединительные провода • Часы с секундной стрелкой 	
	<p>№ 8 Сборка электромагнита и испытание его действия.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Ключ – 1 • Ползунковый реостат – 1 • Соединительные провода • Компас – 1 • Катушка – 1 • Железный сердечник – 1 	
	<p>№ 9 Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Ключ – 1 • Соединительные провода • Модель электродвигателя – 1 	
	<p>№ 10 Получение изображения при помощи линзы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Собирающая линза – 1 • Экран – 1 • Лампа с колпачком и прорезью в нем – 1 • Источник питания – 1 • Ключ – 1 • Соединительные провода 	
9	<p>№ 1 Исследование равноускоренного движения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Желоб лабораторный длиной около 1 м – 1 • Шарик металлический диаметром 1,5 – 2 см – 1 • Метроном или часы с секундной стрелкой – 1 	
	<p>№ 2 Измерение ускорения свободного падения.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Штатив с муфтой и лапкой – 1 • Прибор для изучения движения тел (или шарик на нити)– 1 	
	<p>№ 3 Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Штатив с муфтой и лапкой – 1 • шарик на нити – 1 • часы с секундной стрелкой – 1 	
	<p>№ 4 Изучение явления электромагнитной индукции.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Амперметр – 1 • Катушка – моток – 1 • Магнит дугообразный – 1 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Катушка с железным сердечником от электромагнита – 1 • Реостат – 1 • Ключ – 1 • Провода соединительные • Модель генератора электрического тока – 1 (на класс) 	
	<p>№ 5 Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Фотография треков заряженных частиц, образовавшихся при делении ядра атома урана – 1 	
	<p>№ 6 Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Фотография треков заряженных частиц, полученных в камере Вильсона, пузырьковой камере и фотоэмульсии – 1 	
10	<p>№ 1 Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Штатив с муфтой и лапкой - 1 • Динамометр - 1 • Весы с разновесами - 1 • Шарик на нити – 1 	
	<p>№ 2 Изучение закона сохранения механической энергии.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Штатив с муфтой и лапкой - 1 • Динамометр - 1 • Груз на нити – 1 	
	<p>№ 3 Опытная проверка закона Гей-Люссака.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Стеклообразная трубка длиной 600 мм – 1 • Сосуд высотой 600 мм - 1 	
	<p>№ 4 Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Вольтметр – 1 • Амперметр – 1 • Реостат – 1 • Ключ – 1 • Соединительные провода 	
	<p>№ 5 Изучение последовательного и параллельного соединения проводников.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Вольтметр – 1 • Амперметр – 1 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Реостат – 1 • Ключ – 1 • Резистор - 2 • Соединительные провода 	
11	№ 1 Наблюдение действия магнитного поля на ток.	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Ключ – 1 • Реостат – 1 • Соединительные провода • Проволочный моток – 1 • Штатив – 1 • Дугообразный магнит – 1 	
	№ 2 Изучение явления электромагнитной индукции.	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Ключ – 1 • Реостат – 1 • Соединительные провода • Дугообразный магнит – 1 • Компас – 1 • Миллиамперметр – 1 • Катушка с сердечником – 1 	
	№ 3 Определение ускорения свободного падения.	<ul style="list-style-type: none"> • Часы с секундной стрелкой – 1 • Шарик на нити – 1 • Штатив с муфтой и кольцом – 1 	
	№ 4 Измерение показателя преломления стекла.	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Ключ – 1 • Электрическая лампа – 1 • Соединительные провода • Металлический экран со щелью – 1 • Стеклопластиковая трапециевидная пластина – 1 	

	<p align="center">№ 5</p> <p align="center">Определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Собирающая линза – 1 • Источник питания – 1 • Ключ – 1 • Электрическая лампа – 1 • Соединительные провода • Металлический экран с щелью – 1 	
--	---	---	--