

Оснащенность образовательного процесса учебным оборудованием для выполнения практических видов занятий, работ по физике

класс	темы лабораторных или практических работ	необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 1 чел.)	Кол-во (% оснащённости)
7	№ 1 Определение цены деления измерительного прибора.	<ul style="list-style-type: none"> Измерительный цилиндр (мензурка) -1 Стакан -1 Небольшая колба - 1 	3 (100)
	№ 2 Измерение размеров малых тел.	<ul style="list-style-type: none"> Горох, пшено (<i>из дома</i>) Иголка - 1 	3 (100)
	№ 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>) 	3 (100)
	№4 Измерение объема тела.	<ul style="list-style-type: none"> Измерительный цилиндр (мензурка) -1 Гайки, фарфоровые ролики, кусочки металла – 3 	3 (100)
	№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 	3 (100)
	№ 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 	3 (100)
	№ 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 	3 (100)
	№ 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 	3 (100)
	№ 9 Выяснение условия равновесия рычага.	<ul style="list-style-type: none"> Штатив с муфтой, лапкой и кольцом – 1 Рычаг – 1 Набор грузов – 1 Динамометр – 1 	3 (100)
№ 10 Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости.	<ul style="list-style-type: none"> Динамометр – 1 Доска – 1 Брусочек – 1 Штатив с муфтой, лапкой и кольцом – 1 	3 (100)	
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 	6 (100)
	№ 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 	6 (100)
	№ 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 	6 (100)
	№ 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 	6 (100)

		<ul style="list-style-type: none"> • 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 (100)
	№ 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 • Вольтметр – 1 • Исследуемый проводник 	6 (100)
	№ 7 Измерение мощности и работы тока в электрической лампе.	<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 	6 (100)
	№ 8 Сборка электромагнита и испытание его действия.	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Ключ – 1 • Ползунковый реостат – 1 • Соединительные провода • Компас – 1 • катушка – 1 • Железный сердечник – 1 	6 (100)
	№ 9 Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели).	<ul style="list-style-type: none"> • Источник питания – 1 • Ключ – 1 • Соединительные провода • Модель электродвигателя – 1 	6 (100)
	№ 10 Получение изображения при помощи линзы.	<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 	2 (50)
9	№ 1 Исследование равноускоренного движения	<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 	3 (75)
	№ 2 Измерение ускорения свободного падения.	<ul style="list-style-type: none"> • Штатив с муфтой и лапкой – 1 • Прибор для изучения движения тел (или шарик на нити) – 1 	4 (100)
	№ 3 Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины.	<ul style="list-style-type: none"> • Штатив с муфтой и лапкой – 1 • шарик на нити – 1 • часы с секундной стрелкой – 1 	4 (100)
	№ 4 Изучение явления электромагнитной индукции.	<ul style="list-style-type: none"> • Амперметр – 1 • катушка – моток – 1 • Магнит дугообразный – 1 • Источник питания – 1 • катушка с железным сердечником от электромагнита – 1 • Реостат – 1 • Ключ – 1 • Провода соединительные • Модель генератора электрического тока – 1 <i>(на класс)</i> 	4 (100)
	№ 5 Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков.	<ul style="list-style-type: none"> • Фотография треков заряженных частиц, образовавшихся при делении ядра атома урана – 1 	4 (100)
	№ 6 Изучение треков	<ul style="list-style-type: none"> • Фотография треков заряженных частиц, 	4 (100)

	заряженных частиц по готовым фотографиям.	полученных в камере Вильсона, пузырьковой камере и фотоэмульсии – 1	
--	--	---	--

