

**Информация
о наличии лабораторного оборудования по физике
ОАНО ОК «Наша Школа»**

7 класс

№ лаб. раб.	Название лабораторных работ	Приборы и материалы	Наличие	Виртуальные лабораторные работы
1	Определение цены деления шкалы прибора.	Измерительный цилиндр (мензурка), стакан с водой, небольшая колба и другие сосуды.	+	
2	Определение размеров малых тел.	Линейка, дробь (или горох), иголка	+	
3	Измерение массы на рычажных весах.	Весы с разновесами, несколько небольших тел разной массы.	+	+
4	Определение объёма твердого тела.	Измерительный цилиндр (мензурка), тела неправильной формы небольшого размера (гайки, кусочки металла и пр.), нитки.	+	
5	Определение плотности твердого тела.	Весы, измерительный цилиндр (мензурка), твердые тела, плотность которых нужно определить.	+	
6	Градуирование пружины.	Динамометр, штатив, набор грузов	+	
7	Измерение силы трения с помощью динамометра.	Динамометр, деревянный брусок, набор грузов, две цилиндрические палочки (карандаши).	+	
8	Определение выталкивающей силы на погружённое в жидкость тело.	Динамометр, штатив, два тела разного объема, стакан с водой и насыщенным раствором соли в воде.	+	
9	Выяснение условий плавания тела в жидкости.	Весы, измерительный цилиндр (мензурка), пробирка-поплавок с пробкой, сухой песок, проволочный крючок, фильтровальная бумага или тряпка.	+	
10	Выяснение условия равновесия рычага.	Рычаг на штативе, набор грузов, динамометр, измерительная линейка.	+	
11	Определение коэффициента полезного действия.	Доска, динамометр, измерительная линейка, брусок, штатив.	+	

8 класс

№ лаб. раб.	Название лабораторных работ	Приборы и материалы	Наличие	Виртуальные лабораторные работы
1	Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры.	Калориметр, измерительный цилиндр (мензурка), термометр, стакан.	+	
2	Измерение удельной теплоемкости твердого тела.	Калориметр, термометр, стакан, весы, металлический цилиндр на нити, сосуд с горячей водой.	+	
3	Измерение влажности воздуха.	Психрометр или термометр, стакан	+	

4	Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках.	Источник питания, низковольтная лампа на подставке, ключ, амперметр, соединительные провода.	+	
5	Измерение напряжения на различных участках электрической цепи.	Источник питания, резисторы- 2 шт, низковольтная лампа на подставке, ключ, вольтметр, соединительные провода.	+	
6	Регулирование силы тока реостатом.	Источник питания, ползунковый реостат, ключ, амперметр, соединительные провода.	+	
7	Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра.	Источник питания, исследуемый проводник, ключ, амперметр, вольтметр, реостат, соединительные провода.	+	
8	Измерение мощности и работы силы тока в электрической лампе.	Источник питания, низковольтная лампа на подставке, ключ, амперметр, вольтметр, секундомер, соединительные провода.	+	
9	Сборка электромагнита и испытание его действия.	Источник питания, реостат, ключ, соединительные провода, компас, детали для сборки электромагнита.	-	http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/ed9ec0b9-ace4-4180-a418-bbce9d8154df/110162/
10	Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели).	Модель электродвигателя, источник питания, ключ, соединительные провода	-	+
11	Получение изображения при помощи линзы.	Собирающая линза, экран, лампа с колпачком с прорезью, измерительная лента	+	

9 класс

№ лаб. раб.	Название лабораторных работ	Приборы и материалы	Наличие	Виртуальные лабораторные работы
1	Исследование равноускоренного движения без начальной скорости.	Штатив, прибор для изучения движения тел.	+	
2	Измерение ускорения свободного падения.	Штатив, маятник	+	
3	Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний математического маятника от его длины.	Штатив, маятник, секундомер.	+	
4	Изучение явления электромагнитной индукции.	Источник тока, катушка, дуговой магнит, миллиамперметр, катушка с железным сердечником, реостат, ключ, соединительные провода, модель	-	+

		генератора электрического тока.		
5	Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания.	Набор спектральных трубок, проекционный аппарат, источник питания, спектроскоп.	-	+
6	Измерение естественного радиационного фона дозиметром.	Дозиметр	-	+
7	Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков.	Фотография треков заряженных частиц, образовавшихся при делении ядра атома урана	+	

http://seninvg07.narod.ru/004_fiz_lab.htm Интерактивные лабораторные работы

<https://mediadidaktika.ru/> Виртуальные лабораторные работы по физике