

№ урока	Тема	Оборудование
14	Исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды https://youtu.be/CWK9IZIMYuw	1. Измерительный цилиндр 2. Калориметр 3. Термометр
16	Определение удельной теплоемкости https://youtu.be/eO_9Uxju7ec	1. Металлический цилиндр 2. Измерительный цилиндр 3. Калориметр 4. Термометр 5. Электронные весы
19	Определение удельной теплоты плавления льда http://www.virtulab.net/	1. Измерительный цилиндр 2. Калориметр 3. Термометр 4. Часы
22	Определение относительной влажности воздуха https://youtu.be/lwht6LyngHw	1. Термометр 2. Кусочек ткани 3. Вода комнатной температуры
41	Измерение и регулирование силы тока https://youtu.be/-3ibxlpX3Lg	1. Лабораторный источник питания 2. Лампа на подставке 3. Ключ 4. Амперметр 5. Соединительные провода
42	Измерение и регулирование напряжения http://school-collection.edu.ru/	1. Лабораторный источник питания 2. Лампа на подставке 3. Ключ 4. Вольтметр
44	Зависимость электрического сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и материала http://www.virtulab.net/	1. Лабораторный источник питания 2. Амперметр 3. Ключ 4. Вольтметр 5. Резистор 6. Соединительные провода
46	Исследование зависимости силы тока, идущего через резистор, от сопротивления резистора и напряжения на резисторе http://school-collection.edu.ru/	1. Лабораторный источник питания 2. Амперметр 3. Ключ 4. Вольтметр 5. Резистор 6. Соединительные провода
48	Проверка правила сложения напряжений при последовательном соединении двух	1. Лабораторный источник питания 2. Амперметр

	резисторов http://www.openclass.ru/	3. Ключ 4. Вольтметр 5. Два резистора 6. Соединительные провода
49	Проверка правила для силы тока при параллельном соединении резисторов http://www.openclass.ru/	1. Лабораторный источник питания 2. Амперметр 3. Ключ 4. Вольтметр 5. Два резистора 6. Соединительные провода
52	Определение работы и мощности электрического тока http://www.virtulab.net/	1. Лабораторный источник питания 2. Лампа на подставке 3. Ключ 4. Вольтметр 5. Амперметр 6. Часы 7. Соединительные провода
60	Изучение действия магнитного поля на проводник с током http://school-collection.edu.ru/	1. Миллиамперметр 2. Катушка-моток 3. Дугообразный магнит 4. Источник тока 5. Катушка с железным сердечником 6. Реостат 7. Ключ 8. Соединительные провода

Информация об использовании лабораторного оборудования на уроках физики

9 класс

№урока	Тема	Оборудование
7	"Определение ускорения тела при равноускоренном движении по наклонной плоскости" https://m.edsoo.ru/ff0adb18	Металлический желоб Металлический шарик Секундомер Штатив с муфтой и лапкой Линейка
17	«Определение жесткости пружины» https://m.edsoo.ru/ff0aee28	Штатив с муфтой и лапкой Пружина Набор грузиков с массой 100 г каждый Линейка

20	"Определение коэффициента трения скольжения" https://m.edsoo.ru/ff0af8be	брусек деревянный с крючком динамометр набор грузов штатив.
36	«Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности» http://www.openclass.ru/	брусек с отверстиями и крючком груз массой 100 г либо 102 г динамометр либо цифровая лаборатория с датчиком силы и программным обеспечением линейка направляющая рейка
40	«Изучение закона сохранения энергии» http://school-collection.edu.ru/	штатив с муфтой и лапкой, линейка, динамометр лабораторный с фиксатором, груз на нити.
46	«Определение частоты и периода колебаний пружинного маятника» http://school-collection.edu.ru/	набор пружин с разной жесткостью, набор грузов, массой 100 г, секундомер, линейка, штатив с муфтой и лапкой.
47	«Проверка независимости периода колебаний груза, подвешенного к нити, от массы груза» http://school-collection.edu.ru/	Штатив с муфтой и лапкой Шарик на нити Линейка Метроном
66	"Исследование зависимости угла преломления светового луча от угла падения на границе "воздух-стекло"" http://www.virtulab.net/	лазер или источник светового луча, призма или стеклянная пластинка, транспортёр, линейка, лист бумаги, карандаш.
70	"Определение фокусного расстояния и оптической силы собирающей линзы" http://www.virtulab.net/	Лабораторный источник питания Лампа на подставке Соединительные провода Ключ Собирающая линза

		Экран
75	"Опыты по разложению белого света в спектр и восприятию цвета предметов при их наблюдении через цветные фильтры" http://www.virtulab.net/	компьютер, видеопроектор, прибор для демонстрации радуги в лабораторных условиях.
94	Лабораторные работы по курсу "Взаимодействие тел"	стакан, лист бумаги.
98	Лабораторные работы по курсу "Световые явления" http://www.openclass.ru/	точечный источник, лампа накаливания, диск на подставке, экран.

