

Практические работы по физике

Лабораторные работы 7 класс

- 1.Лабораторная работа № 1** «Определение цены деления измерительного прибора».
- 2.Лабораторная работа № 2** «Определение размеров малых тел».
- 3.Лабораторная работа №3** Измерение массы тела на весах
- 4.Лабораторная работа № 4** «Измерение объема тела».
- 5.Лабораторная работа № 5** «Определение плотности твердого тела»
- 6.Лабораторная работа № 6** по теме «Градуирование пружины и измерение сил динамометром»
- 7.Лабораторная работа № 7** «Измерение силы трения с помощью динамометра»
- 8.Лабораторная работа № 8** «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело»
- 9.Лабораторная работа № 9** «Выяснение условий плавания тела в жидкости»
- 10.Лабораторная работа № 10** «Выяснение условий равновесия рычага»
- 11.Лабораторная работа № 11** «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости»

Лабораторные работы 8 класс

- 1.Лабораторная работа № 1** «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»
- 2.Лабораторная работа № 2** «Измерение удельной теплоемкости твердого тела».
- 3.Лабораторная работа № 3** «Измерение влажности воздуха»
- 4.Лабораторная работа №4** «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках»
- 5.Лабораторная работа №5** «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи»
- 6.Лабораторная работа № 6** «Регулирование силы тока реостатом»
- 7.Лабораторная работа № 7**«Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра»
- 8.Лабораторная работа № 8** «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»
- 9.Лабораторная работа № 9** «Сборка электромагнита и испытание его действия»
- 10.Лабораторная работа № 10** «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)».
- 11.Лабораторная работа № 11** «Получение изображений при помощи линзы»

Лабораторные работы 9 класс

- 1.Лабораторная работа №1** «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»
- 2.Лабораторная работа № 2** «Измерение ускорения свободного падения»
- 3.Лабораторная работа №3** «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний маятника от длины его нити»

4.Лабораторная работа № 4 «Изучение явления электромагнитной индукции»

5.Лабораторная работа № 5 «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров испускания»

6.Лабораторная работа № 6 «Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков»

7.Лабораторная работа № 7 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям

Лабораторные работы 10 класс (базовый уровень)

1.Лабораторная работа №1 Экспериментальная проверка закона Гей – Люссака

2.Лабораторная работа №2 Изучение последовательного и параллельного соединения проводников

Лабораторные работы 10 класс (углубленный уровень)

1.Лабораторная работа №1: «Измерение ускорения свободного падения»

2.Лабораторная работа №2: «Изучение движения тела, брошенного горизонтально»

3.Лабораторная работа №3: «Измерение коэффициента трения скольжения»

4.Лабораторная работа №4: «Движение тела по окружности под действием сил тяжести и упругости»

5.Лабораторная работа № 5: «Проверка закона сохранения энергии при действии сил тяжести и упругости»

6.Лабораторная работа №6: «Изучение изотермического процесса в газе»

7. Лабораторная работа №7: «Изучение капиллярных явлений, обусловленных поверхностными натяжением жидкости»

8.Лабораторная работа №8 « Измерение удельной теплоемкости вещества»

9.Лабораторная работа №9: «Измерение электроемкости конденсатора»

Физический практикум

1.Практикум №1 Расчет и измерение тормозного пути.

2.Практикум №2 Измерение модуля Юнга резины.

3.Практикум №3 Изучение движения тела, брошенного под углом к горизонту.

4. Практикум №4 Измерение массы тела методом гидростатического взвешивания

5.Практикум №5 Измерение плотности воздуха

6.Практикум №6 Определение относительной влажности воздуха

7.Практикум №7.Исследование изобарного процесса.

8.Практикум №8 Определение максимальной электроемкости воздушного конденсатора переменной емкости

9.Практикум №9Нахождение центра тяжести плоских пластин

Лабораторные работы и практические работы в 11 классе (профиль)

1	Лабораторная работа №1 «Исследование смешанного соединения проводников»
2	Лабораторная работа №2 «Изучение закона Ома для полной цепи»
3	Лабораторная работа №3 «Изучение явления электромагнитной индукции»
4	Лабораторная работа №4 «Измерение показателя преломления стекла»
5	Лабораторная работа №5 «Наблюдение интерференции и дифракции света»
6	Лабораторная работа №6 «Измерение длины световой волны с помощью дифракционной решетки»
7	Лабораторная работа №7 «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров испускания»
8	Лабораторная работа №8 «Изучение взаимодействия частиц и ядерных реакций (по фотографиям)»
Физический практикум	
1	Практическая работа №1 Изучение работы электронного осциллографа
2	Практическая работа №2 Определение удельного сопротивления нихромовой проволоки
3	Практическая работа №3 Определение емкости конденсатора
4	Практическая работа №4 Исследование работы источника в цепи постоянного тока
5	Практическая работа №5 Изучение законов отражения и преломления света
6	Практическая работа №6 Определение фокусного расстояния линзы
7	Практическая работа №7 Исследование магнитного поля соленоида
8	Практическая работа №8 Расширение пределов измерения амперметра
9	Практическая работа №9 Расширение пределов измерения вольтметра
10	Практическая работа №10 Исследование электромагнитных колебаний в контуре с помощью осциллографа

Лабораторные работы в 11 классе (база)

1	Лабораторная работа №1 «Изучение явления электромагнитной индукции. Электромагнитное поле»
2	Лабораторная работа №2 «Измерение показателя преломления стекла»
3	Лабораторная работа №3 «Измерение длины световой волны»

