

## Аннотация

по использованию оборудования центра «Точка роста»

на уроках физики 7 – 9, 11 классы

На уроках используется цифровая лаборатория по физике

№ п/п	Тема урока
<b>7 класс</b>	
1	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли
2	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах
<b>8 класс</b>	
1	Тепловое движение. Температура. Внутренняя энергия
2	<b>Лабораторная работа № 1</b> «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»
3	<b>Лабораторная работа № 2</b> «Измерение удельной теплоемкости твердого тела»
4	График плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления
5	Кипение Удельная теплота парообразования и конденсации
6	Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. Инструктаж по ТБ. <b>Лабораторная работа № 3</b> «Измерение влажности воздуха»
7	Амперметр. Измерение силы тока. Инструктаж по ТБ. <b>Лабораторная работа № 4</b> «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках»
8	<b>Лабораторная работа № 5</b> «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи»
9	Реостаты. Инструктаж по ТБ. <b>Лабораторная работа № 6</b> «Регулирование силы тока реостатом»
10	<b>Лабораторная работа № 7</b> «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра»
11	Единицы работы электрического тока, применяемые на практике. Инструктаж по ТБ. <b>Лабораторная работа № 8</b> «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»
12	Магнитное поле. Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии
<b>9 класс</b>	
1	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение
2	Изучение колебаний пружинного маятника
3	Индукция магнитного поля
4	Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний
<b>11 класс</b>	
1	Взаимодействие токов. Магнитное поле
2	Лабораторная работа №1 «Наблюдение действия магнитного поля на ток»
3	Гармонические колебания. Фаза колебаний. Превращение энергии при гармонических колебаниях. Вынужденные механические колебания. Резонанс
4	Свободные и вынужденные электромагнитные колебания. Период свободных электромагнитных колебаний
5	Активное, емкостное и индуктивное сопротивления в цепи переменного тока
6	Генерирование энергии. Трансформатор