

12.11.24 для обучающихся МАОУ «СОШ №2», МАОУ «Лицей № 21» в рамках взаимодействия центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» состоялся практикум по физике «в опытах и экспериментах» занятие «Мы – исследователи» «**Зависимость давления газа от объёма при постоянной температуре**» (педагог ДОО Абакумова О.В.)

Оборудование: ноутбук, цифровая лаборатория «Наулаб». цифровой датчик давления, шприц объемом 50 мл.

Цель занятия: изучить зависимость давления газа от объёма при постоянной температуре.

При выполнении работ с помощью цифровой лаборатории происходит неизбежное ознакомление учащихся с современными методами регистрации физических величин в науке и технике, освоение информационных технологий.

Обучающиеся запускали измерения, и меняем положение поршня в шприце в следующей последовательности: 30 мл, 25 мл, 20 мл, 15 мл, повторно 20 мл, 25 мл, 30 мл. Далее 35 мл, 40 мл, 45 мл, 50 мл, затем 45 мл, 40 мл, 35 мл, 30мл задерживая в каждом положении поршень на несколько секунд.

Точные результаты измерений выводятся на экран монитора в виде графика, что даёт возможность быстро делать выводы.

