

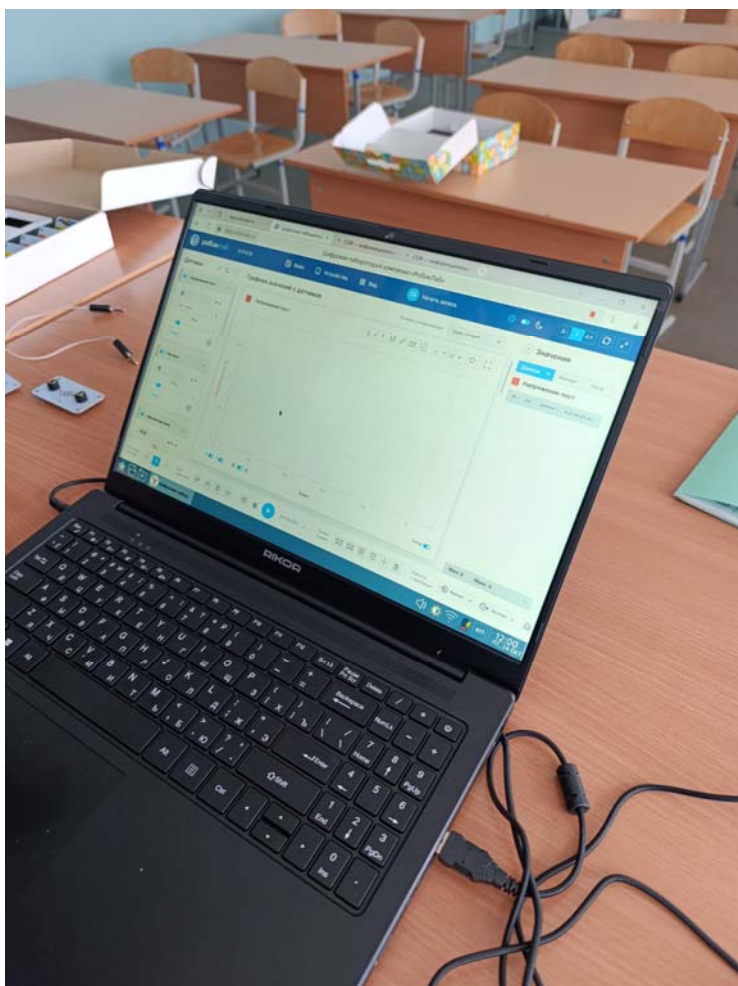
Практическая работа с оборудованием Точка Роста

Обучающиеся 8 классов на занятиях по внеурочной деятельности провели практическую работу «Изучения последовательного и параллельного соединения»

Целью работы было проверить справедливость законов электрического тока для последовательного и параллельного соединения с использованием цифровой лаборатории Робиклаб.

Ребята экспериментально определили, что при последовательном соединении общее сопротивление равно сумме сопротивлений отдельных проводников, а при параллельном соединении напряжения на отдельных элементах одинаковы так как они подключаются к одним и тем же точкам цепи, равны общему напряжению в цепи.





В конце занятия обучающиеся пришли к выводу, что знания при сборке электрической цепи могут помочь не только на уроках физики, но и в домашних условиях.