

Информация по проведенным мероприятиям в МБОУ «СОШ №3 им. Ю.А. Гагарина» (апрель 2025 г.) в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

В 10 классе проведена лабораторная работа по физике с использованием оборудования Центра образования «Точка роста» по теме «Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока».

Целью проведения лабораторной работы являлось: научиться измерять ЭДС источника тока и косвенными измерениями определять его внутреннее сопротивление.

Для этого понадобились такие составные части электрической цепи, как источник тока, замыкающее и размыкающее устройство, реостат, а также мультиметр цифровой лаборатории Releon.

В ходе выполнения работы учащиеся 10 класса вносили полученные результаты измерений в таблицу и производили расчёты.

Полученные результаты измерений доказали, что закон Ома для полной цепи выполняется, что позволяет путём косвенных измерений получить внутреннее сопротивление источника ЭДС.



