**Исследовательская работа: «Определение работы электрического тока в цепи, с применением оборудования «Точки роста»**

Данные исследования посвящены изучению работы электрического тока в цепи, его измерению и практическим применениям. В процессе изучения будут рассмотрены основные законы и свойства электрического тока.

**Цель**: целью исследования является расширение понимания о работе электрического тока, с использованием мультидатчика цифровой лаборатории ПолюсЛаб и сравнение полученных данных.

**Задачи** : данная работа включают в себя изучение основных законов электрического тока, методов его измерения, анализ практических применений и проведение экспериментов для демонстрации электрических явлений.

**Объект исследования:** физические явления, связанные с передвижением зарядов в проводнике.

**Предмет исследования**: методы измерения и расчета работы электрического тока, его влияние на энергосистемы и электротехнические устройства.

**Актуальность**: **исследовательская работа** заключается в создании образовательного контента, направленного на анализ работы электрического тока с точки зрения физических законов и технических аспектов его применения.