

## Урок по физике в формате "Точка Роста"

**Тема урока:** Напряжение. Вольтметры.  
**Лабораторная работа** "Измерение напряжения на различных участках цепи".  
**Класс:** 8Б  
**Учитель:** Лозенко М.И.

На уроке физики при изучении новой темы была проведена демонстрация определения напряжения на различных объектах цепи (лампе, резисторах с разным сопротивлением) **мультидатчиком цифровой лаборатории Releon**, цепь также была собрана на основе оборудования цифровой лаборатории.

После демонстрации ученикам для закрепления изученного материала по теме "Напряжение. Вольтметры" было предложено выполнить лабораторную работу "Измерение напряжения на различных участках цепи". Класс был поделен на группы и каждой группе было выдано оборудование для выполнения работы. Две группы получили оборудование **цифровой лаборатории Releon** (у одной группы мультидатчик был заменен на вольтметр, т.к. есть сложности с обеспечением детей планшетами или ноутбуками, одна группа работала с мультидатчиком), две группы работали с оборудованием для подготовки к ОГЭ (лаборатория L-микро) и две группы с обычным лабораторным оборудованием. При проведении рефлексии ребята высказывались об опыте использования различного оборудования. Наиболее удобным в использовании было оборудование лаборатории L-микро и **Releon**. Именно на этом оборудовании учащиеся получили наиболее точные результаты. Особенно наглядны были показатели мультидатчика.

