



Лабораторная работа «Исследование вольт-амперной характеристики резистора и расчет его сопротивления»

Трушина Татьяна Алексеевна,
учитель физики

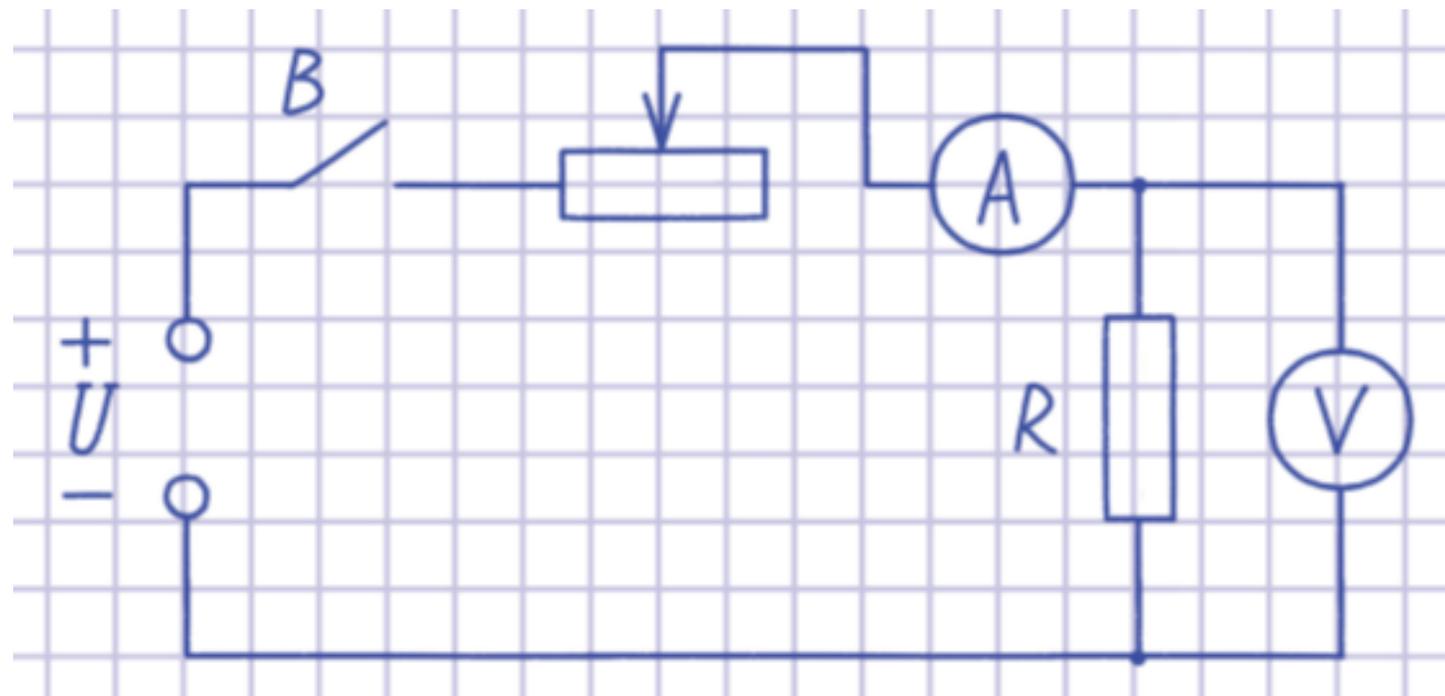
Цель работы: получить зависимость силы тока от напряжения и определить значение электрического сопротивления резистора.

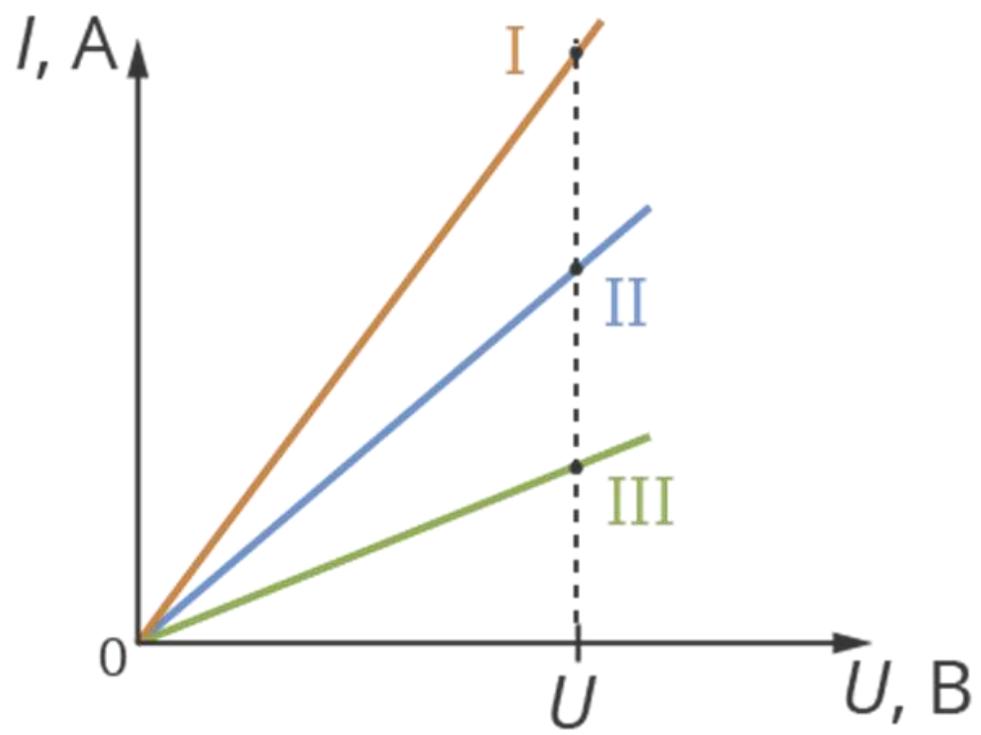
- **Задачи:**

- 1. Построить график зависимости силы тока от напряжения
- 2. Рассчитать электрическое сопротивление резистора.

Оборудование и материалы:

- 1. Компьютер
- 2. Интерфейс компьютерной программы Relab Lite
- 3. Мультидатчик ФИЗ-5
- 4. Выпрямитель лабораторный
- 5. Резистор 5,6 Ом
- 6. Реостат
- 7. Ключ
- 8. Соединительные провода





$$R=U/I$$