

Задания

Задание 12 № 699

Вам необходимо исследовать, как зависит напряжение от силы тока. Имеется следующее оборудование:

- электрическая цепь с источником с возможностью регулировать силу тока;
- вольтметр;
- реостат с постоянным сопротивлением.

Опишите порядок проведения исследования.

В ответе:

1. Зарисуйте или опишите экспериментальную установку.
2. Опишите порядок действий при проведении исследования.

Решение.

Возможный ответ:

1. Подключаем цепь с реостатом в цепь, измеряем напряжение.
2. Меняем значение силы тока, измеряем напряжение вольтметром.
3. Выставляем другую силу тока, измеряем напряжение.
4. Полученные значения напряжений сравниваем.