**Маршрутный лист**

Вам даны: источник тока, вольтметр, две электрические лампы, ключ, амперметр, соединительные провода.

1. Соберите электрическую цепь, включив лампы последовательно, и измерьте в них силу тока. Запишите показания амперметра в таблицу. Сделайте вывод.
2. Измерьте напряжение сначала на одной лампе, а затем на другой, а потом на обеих лампах. Запишите показания вольтметра в таблицу. Сравните показания и сделайте вывод.
3. Определите сопротивление каждой лампы и общее сопротивление ламп. Результаты вычислений занесите в таблицу. Сделайте вывод.
4. Начертите схему цепи.