

Задание

Квадратная схема

Оборудование: чёрный ящик с известной нам схемой (см. Рис. 1), мультиметр 1 шт. , провода с зажимами «Крокодил».

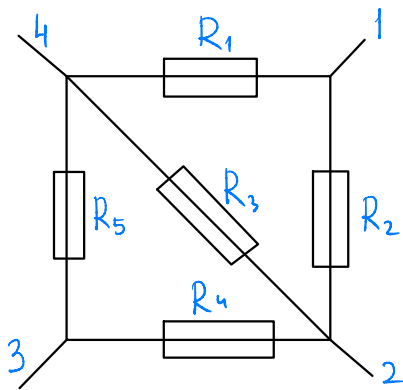


Рисунок 1, схема чёрного ящика

Цель эксперимента: Узнайте сопротивление каждого резистора в чёрном ящике, оцените погрешность, постарайтесь сделать погрешность как можно меньше. Сопротивление проводов с зажимами «Крокодил» пренебрегите, считайте эти сопротивления равными нулю.

Подсказка: выходов чёрного ящика 4, а у мультиметра всего 2 контакта, подумайте зачем вам нужны провода с зажимами.