**Исследовательская работа**

**по теме «Виды соединения проводников».**

***Цель:***

***Оборудование:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Последовательное соединение* | *Параллельное соединение* |
| *Пример схемы эл. цепи* |  |  |
| *Сила тока* | *I1= I2= I=*  *Вывод:* | *I1= I2= I=*  *Вывод:* |
| *Напряжение* | *U1= U2= U=*  *Вывод:* | *U1= U2= U=*  *Вывод:* |
| *Сопротивление* | *R1=*  *R2=*  *R=*  *Вывод:* | *R1=*  *R2=*  *R=*  *Вывод:* |

**Контрольные вопросы:**

1. В чём преимущества и недостатки каждого из этих видов соединения?
2. Как соединены между собой электрические бытовые приборы в квартире; лампочки ёлочной гирлянды?
3. Как выглядит по-вашему смешанное соединение проводников? Попробуйте изобразить какой-нибудь пример схемы эл. цепи смешанного соединения.