**II группа**

Инструкция по выполнению исследования

1. Собрать схему, представленную на рисунке
2. Изменяя сопротивление в цепи (сначала подключить в цепь сопротивление 1 Ом, затем, 2 Ом, 4 Ом соответсвенно) , заполнить таблицу.
3. Построить график зависимости силы тока от сопротивления.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| U, В | I, А | R,Ом |
| 4.5 |  |  |
| 4.5 |  |  |
| 4.5 |  |  |
| 4.5 |  |  |



**I группа**

Инструкция по выполнению исследования

1. Собрать схему, представленную на рисунке
2. Изменяя напряжение в цепи (сначала подключить в цепь 4В, затем 6 и 8 соответсвенно) , заполнить таблицу.
3. Построить график зависимости силы тока от напряжения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| U, В | I, А | R,Ом |
|  |  | 2 Ом |
|  |  | 2 Ом |
|  |  | 2 Ом |



