**Приложение 1.**

Группа № \_\_\_\_

Распределите данные функции по трем типам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Линейные функции  Общего вида | Функции обратной пропорциональности | Функции прямой пропорциональности |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Какие прямые могут быть графиками данных линейных функций?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

Установите соответствие между графиками и функциями.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

Сравнение сопротивлений проводников.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 способ |  |
| 2 способ |  |

Сравните значения коэффициентов.

|  |  |
| --- | --- |
| К1 К2 | Почему? |

Соберите электрическую цепь по схеме. Снимите показания приборов и заполните таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № опыта | В схеме | I, А | U, В |
| 1 | R1 |  |  |
| 2 | R2 |  |  |

Начертите график зависимости силы тока от напряжения в одних координатных осях.

Рассчитайте значения сопротивлений R1  и R2

Сравните их.

Сравните напряжения на концах проводника.