**Задание** 1

Дана электрическая цепь:

R3

R2

R5

R4

R1

**Исходные данные:**

Е = 12 В; R1 = 12 Ом; R2 = 24 Ом

R3 = 12 Ом; R4 = 16 Ом; R5 = 20 Ом.

Требуется:

· создать математическую модель цепи;

· построить график изменения тока в цепи от изменения значения R4 (таблица) на ток и определением уравнения зависимости.

Таблица значений сопротивления (Ом):

