

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E1 | E2 | E3 | R01 | R02 | R03 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 |
| В | В | В | Ом | Ом | Ом | Ом | Ом | Ом | Ом | Ом | Ом |
| 21 | 4 | 10 | - | 0,2 | 0,6 | 5 | 7 | 2 | 8 | 1 | 1 |

Для схемы, изображенной на рисунке используя значения параметров таблицы:

1. Составить систему уравнений для расчета неизвестных токов, используя расчеты Кирхгофа.
2. Рассчитать токи ветвей методом контурных токов.
3. Методом 2-ух узлов рассчитать токи эквивалентной схемы, полученной после преобразования треугольника сопротивлений R4 R5 R6 в эквивалентную звезду
4. Определить показания вольтметра
5. Рассчитать баланс мощности