

1. Перерисовать исходную схему к виду удобному для расчета
2. Рассчитать токи методом уравнений Кирхгофа, с точностью до 3-х цифр
3. Ток ветви с переменным сопротивлением рассчитать методом эквивалентного генератора
4. Определить показания амперметра и вольтметров

Параметры элементов исследуемой цепи

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 |
| 4,7 | 2,8 | 2,6 | 1,5 | 3,4 | 5,7 | 3,9 | 3,2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 |
| 30 | 40 | 45 | 50 | 20 | 35 | 25 | 70 |

I= 25,0 мА (источник тока с интенсивностью 25 мА)