1. Вычислить эквивалентные сопротивления между точками *а* и *b* схемы, Rab.
2. Начертить эквивалентную схему замещения с элементом Rab.
3. Используя законы Кирхгофа, найти токи во всех резисторах и всех источниках ЭДС.
4. Найти напряжения на зажимах любого источника (по Вашему выбору).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Е1, В | Е2, В | Е3, В | r1, Ом | r2, Ом | r3, Ом | R1, Ом | R2, Ом | R3, Ом | R4, Ом | R5, Ом |
|  18 |  8 |  15 |  4 |  - |  3 |  120 |  210 |  320 |  640 |  100 |

****