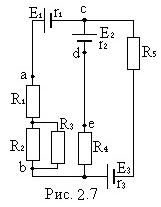
1. Вычислить эквивалентные сопротивления между точками *а* и *b* схемы, Rab.
2. Начертить эквивалентную схему замещения с элементом Rab.
3. Используя законы Кирхгофа, найти токи во всех резисторах и всех источниках ЭДС.
4. Найти напряжения на зажимах любого источника (по Вашему выбору).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

****