Расчет линейной цепи постоянного тока.

1. Определить все токи методом контурных токов.
2. Определить все токи методом узловых напряжений, приняв потенциал 4–го узла =0.
3. Произвести проверку по законам Кирхгофа.
4. Составить баланс мощностей.
5. Определить тока I1 методом эквивалентного генератора.

Начертить в масштабе потенциальную диаграмму для любого контура, включающего в себя 2 ЭДС

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | E1 | E2 | I1 | Потенциал **φ=0 точка**  |
| 33 | 8 | 6 | 5 | 50 | 4 | 1 | 4 | 10 | 0.4 | с |

****