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 | E2 | E3 | I2 | Потенциал **φ=0 точка** |
| 35 | 2 | 4 | 5 | 6 | 10 | 3 | 7 | 10 | 1 | т |

****

Есть ли J3 нету не надо его брать как дополнительный источник ЭДС

А J2 у нас умножается R2 и будет равно Е2 штриху .плюсуем Е2 с Е2 штрих