

R1=2 Ом, R2=1 Ом, R3=3 Ом, R4=9 Ом, R5=5 Ом, Е2=32В, Е3=12В, Е4=7В.

Найти значение токов методами:

- с помощью законов Кирхгофа

- методом контурных токов (++ рассчитать баланс мощности)

- методом узловых потенциалов

также расчет одного произвольно выбранного тока тремя топологическими методами:

- методом эквивалентных преобразований

- методом схемных определителей

- методом эквивалентного генератора