

Дано:

R1=12

R2=3

R3=6

R4=18

E=27

Задание

1. Определить методом свертывания сопротивления тока во всех ветвях схемы.
2. Определить токи в ветвях схемы, применив метод пропорциональных величин.
3. Определить напряжение между точками (Uac) используя второй закон Кирхгофа.
4. Построить потенциальную диаграмму по контуру, содержащему наибольшее количество резисторов