

Исходные данные

R1=4.7К,R2=2.8К,R3=2.6К,R4=1.5К,R5=3.4К,R6=5.7К,R7=3.9К,R8=3.2К

Е1=30В, Е2=40В, Е3=45В, Е4=50в, Е5=20В, Е6=35В, Е7=25В, Е8=70В

источник тока I=25мА.

Задача: требуется

-перерисовать исходную схему к виду удобному для расчёта

-рассчитать токи методом урав-я Кирхгофа с точностью до 3-х цифр в ответе и 4-х в ходе решения

-ток в ветви с переменным резистором рассчитать методом эквивалентного генератора

-определить показания амперметров и вольтметров.