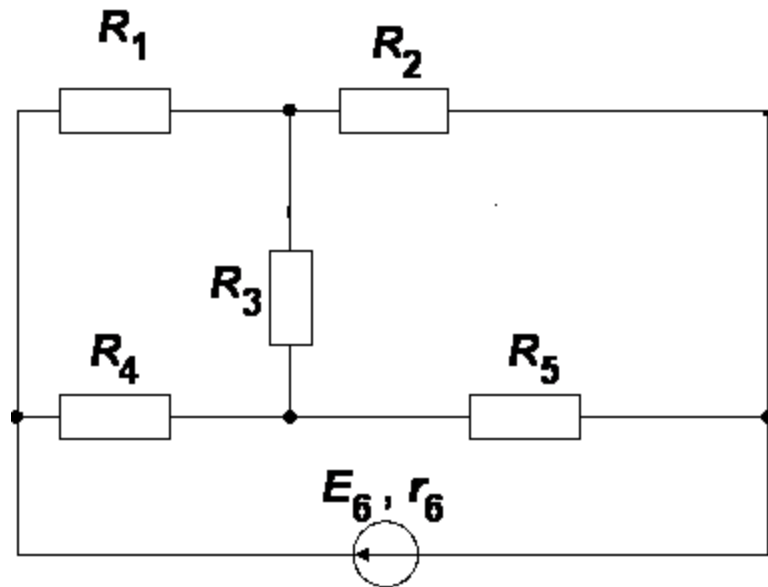


Задание по лабораторной работе № 6
"ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ
ПОСТОЯННОГО ТОКА
МЕТОДОМ ЭКВИВАЛЕНТНОГО ИСТОЧНИКА"



Дано: $R_1 = 2 \text{ Ом}$; $R_2 = 2 \text{ Ом}$; $R_3 = 3 \text{ Ом}$; $R_4 = R_5 = r_6 = 1 \text{ Ом}$; $E_6 = 10 \text{ В}$.

1. Рассчитать методом эквивалентного источника напряжения ток через R_2 .
2. Рассчитать методом эквивалентного источника тока ток через R_2 .
3. Рассчитать любым из двух указанных методов ток через R_4 .