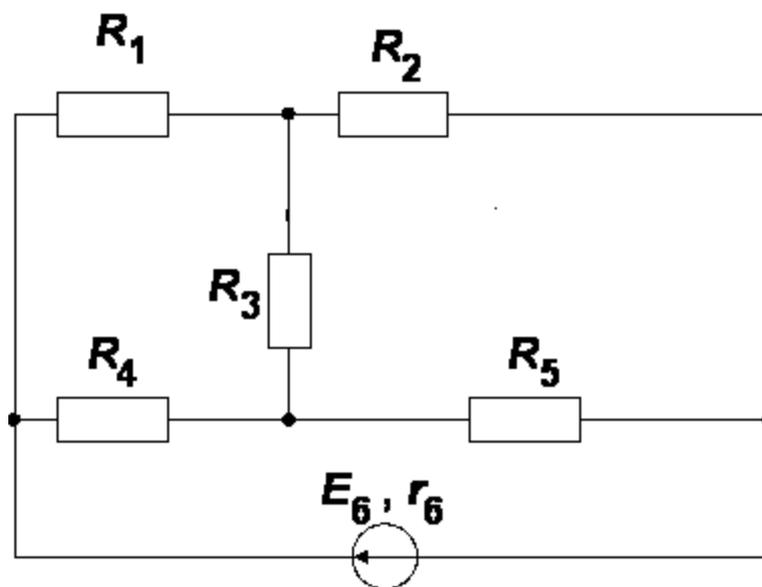


**Задание по лабораторной работе № 6**  
**"ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ**  
**ПОСТОЯННОГО ТОКА**  
**МЕТОДОМ ЭКВИВАЛЕНТНОГО ИСТОЧНИКА"**



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  $R_4$ .