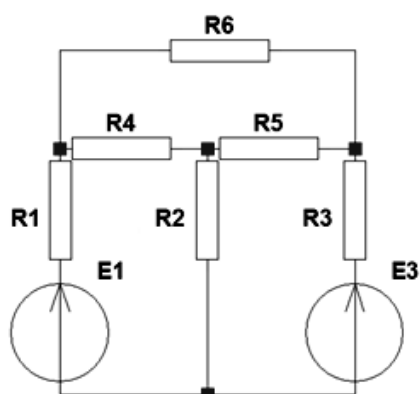


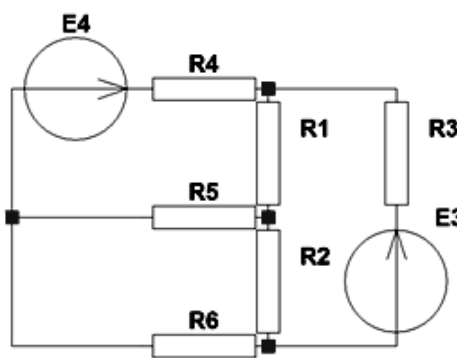
Лабораторная работа  
«Исследование цепи постоянного тока»

Вариант	$R_1, \text{ Ом}$	$R_2, \text{ Ом}$	$R_3, \text{ Ом}$	$R_4, \text{ Ом}$	$R_5, \text{ Ом}$	$R_6, \text{ Ом}$
1	100	68	56	43	30	20
2	68	56	43	30	20	100
3	56	43	30	20	100	68
4	43	30	20	100	68	56
5	30	20	100	68	56	43
6	20	100	68	56	43	30
7	100	56	30	68	43	20
8	56	30	68	43	20	100
9	30	68	43	20	100	56
10	68	43	20	100	56	30
11	43	20	100	56	30	68
12	20	100	56	30	68	43
13	68	100	43	56	20	30
14	100	43	56	20	30	68
15	43	56	20	30	68	100
16	56	20	30	68	100	43
17	100	30	43	20	68	56
18	68	20	100	56	30	43

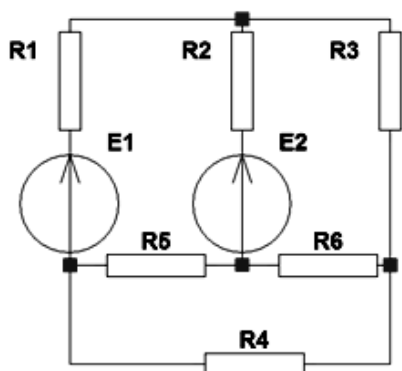
Бригада 1  $E_1 = 13 \text{ В}$ ,  $E_3 = 17 \text{ В}$



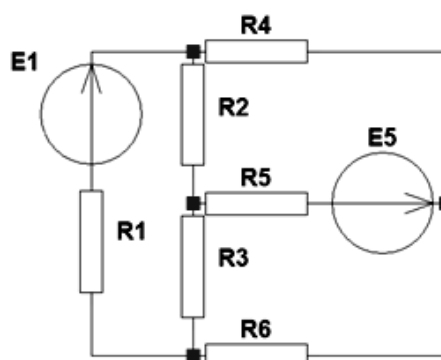
Бригада 2  $E_3 = 11 \text{ В}$ ,  $E_4 = 15 \text{ В}$



Бригада 3  $E_1 = 15 \text{ В}$ ,  $E_2 = 13 \text{ В}$



Бригада 4  $E_1 = 17 \text{ В}$ ,  $E_5 = 15 \text{ В}$



Определить токи во всех ветвях цепи методом контурных токов; проверить результаты расчета, составив уравнение баланса мощностей.