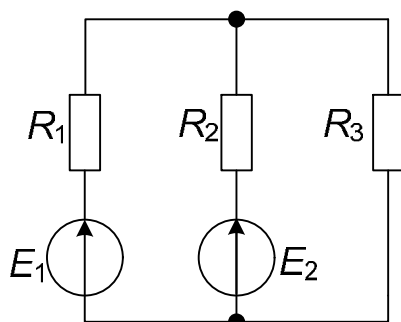
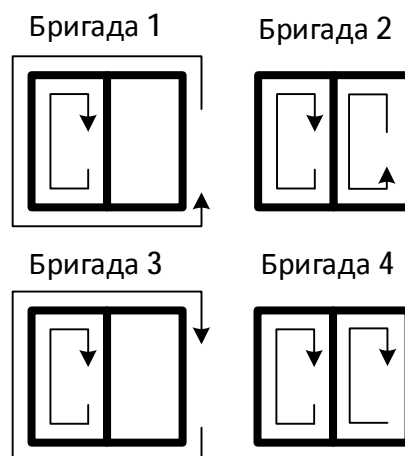


Лабораторная работа
«Исследование цепи постоянного тока»

Схема цепи:



Контуры:



Исходные данные:

Вариант	$E_1, \text{В}$	$E_2, \text{В}$	$R_1, \text{Ом}$	$R_2, \text{Ом}$	$R_3, \text{Ом}$	I_1	I_2	I_3
1	13	17	47	33	51	↓	↓	↓
2	17	13	36	62	75	↓	↑	↓
3	15	10	24	30	39	↓	↓	↑
4	10	15	16	43	18	↓	↑	↑
5	20	12	12	68	82	↑	↓	↓
6	12	20	22	11	91	↑	↑	↓
7	16	14	15	24	75	↑	↓	↑
8	14	16	11	33	43	↑	↑	↑
9	18	8	18	27	62	↓	↓	↓
10	8	18	39	43	75	↓	↑	↓
11	9	15	43	62	22	↓	↓	↑
12	15	9	27	33	62	↓	↑	↑
13	8	14	18	24	39	↑	↓	↓
14	14	8	36	75	82	↑	↑	↓
15	12	16	33	91	62	↑	↓	↑
16	16	12	27	56	47	↑	↑	↑
17	16	20	24	30	62	↓	↓	↓
18	20	16	47	24	43	↓	↑	↓

Определить токи во всех ветвях цепи методом непосредственного применения законов Кирхгофа; проверить расчет, составив уравнение баланса электрических мощностей.