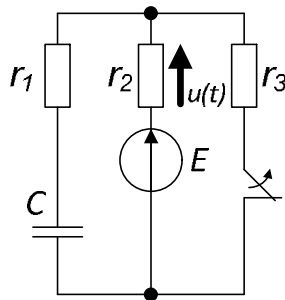
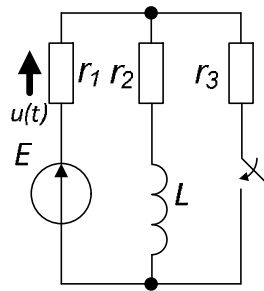


Лабораторная работа
«Исследование переходного процесса в цепи первого порядка»

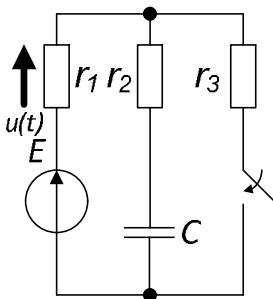
Бригада 1



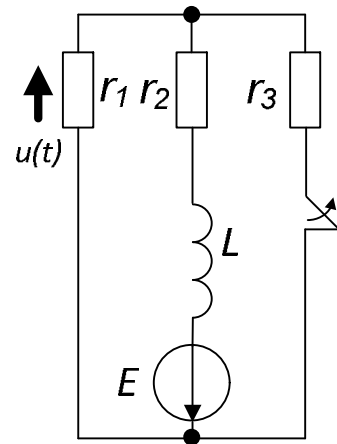
Бригада 2



Бригада 3



Бригада 4



Сопротивления резисторов:

$$r_1 = 30 \text{ Ом}, r_2 = 20 \text{ Ом}, r_3 = 10 \text{ Ом}$$

Вариант	C , мкФ	L , Гн	E , В	t_0 , с
1,5,9,13	300	1	30	0,02
2,6,10,14	600	2	40	0,04
3,7,11,15	900	3	50	0,06
4,8,12,16	1200	4	60	0,08
17	1500	5	70	0,10
18	1800	6	80	0,12

Определить закон изменения напряжения на резисторе во время переходного процесса $u(t)$, вычислить $u(t_0)$ и построить график.