

Задание по электротехнике 7 группа 9.04.2020

Учебник:

Основы электротехники (Кузнецов М.И.) rateli.ru

Учебники | Электротехника Таблица 1.1 [booksite.ru>fulltext/sindeev/text.pdf](http://booksite.ru/fulltext/sindeev/text.pdf)

1. Сделайте практическую работу
2. Готовое задание послать на электронную почту

Расчет смешанного соединения сопротивлений. Определение эквивалентного сопротивления, числа узлов цепи. Тока цепи и напряжений на участках цепи.

Задание:

1) рассчитайте общее сопротивление цепи R .

2) найдите число узлов в схеме.

3) определите, какие сопротивления включены на одно и то же напряжение.

№	$R_1, \text{Ом}$	$R_2, \text{Ом}$	$R_3, \text{Ом}$	$R_4, \text{Ом}$	$R_5, \text{Ом}$	$R_6, \text{Ом}$	$R_7, \text{Ом}$
1.	7	10	2	3	-	-	-
2.	1	2	3	3	4	-	-
3.	10	5	2	3	-	-	-
4.	2	10	4	6	1	-	-
5.	5	7	3	10	-	-	-
6.	4	2	1	6	10	1	2
7.	1	2	4	6	1	1	10
8.	10	5	1	2	6	-	-
9.	5	2	4	8	3	4	-
10.	4	5	6	3	4	-	-
11.	8	4	9	3	6	2	3
12.	2	4	5	2	3	9	2

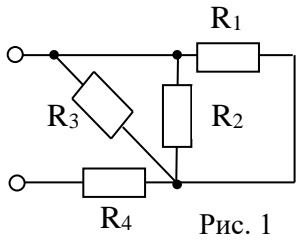


Рис. 1

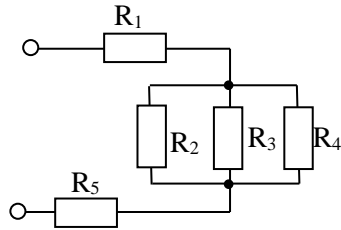


Рис. 2

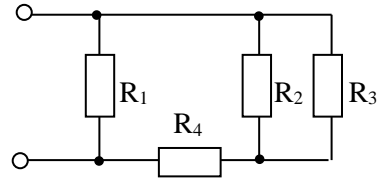


Рис. 3

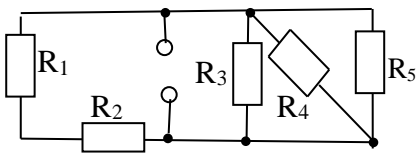


Рис. 4

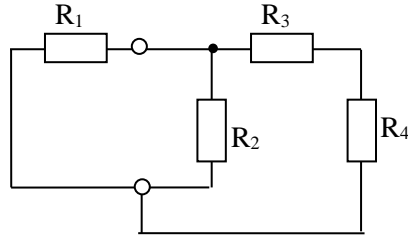


Рис. 5

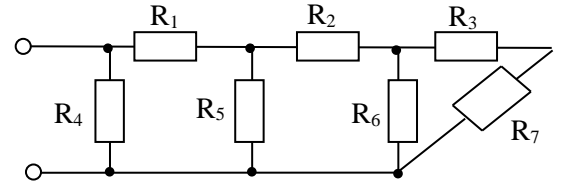


Рис. 6

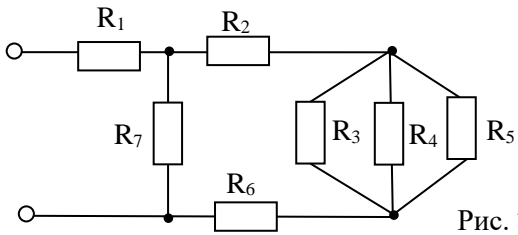


Рис. 7

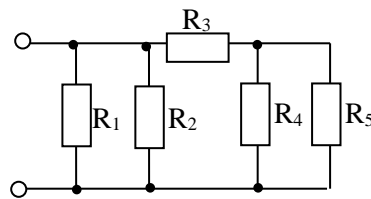


Рис. 8

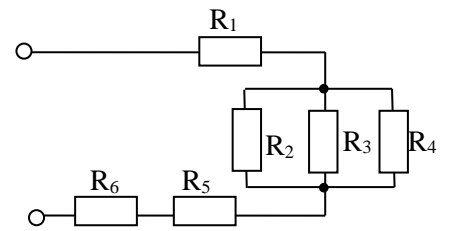


Рис. 9

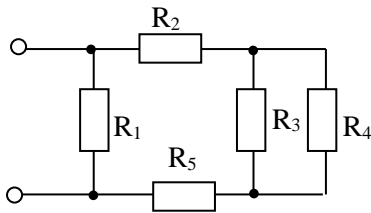


Рис. 10

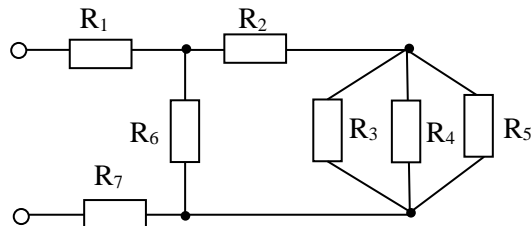


Рис. 11

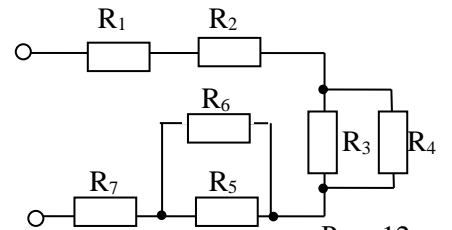


Рис. 12