

Работа 1.2

ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХПОЛУПЕРИОДНЫХ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ

Цель работы: исследование характеристик двухполупериодных выпрямителей.

Предварительный расчет

1. Рассчитать схему двухполупериодного выпрямителя (рис. 1.2.1), используя исходные данные, соответствующие варианту (табл. 1.2).
2. Результаты расчетов записать в отчет.

Таблица 1.2. Исходные данные для расчета выпрямителей

Вариант	P_n , Вт	U_n , В	Коэф. пульсаций	Вариант	P_n , Вт	U_n , В	Коэф. пульсаций
1	1.5	15	0.05	16	5.0	36	0.05
2	2.5	12	0.05	17	1.5	6.8	0.04
3	1.8	10	0.03	18	1.0	5.2	0.05
4	2.0	6	0.05	19	1.2	6.4	0.03
5	1.5	4.5	0.05	20	1.5	8.0	0.02
6	1.2	5.6	0.05	21	1.6	6.5	0.1
7	1.8	6.8	0.05	22	2.1	12	0.1
8	2.0	9.0	0.03	23	4.0	18	0.05
9	5.0	36	0.03	24	3.0	15	0.03
10	2.5	18	0.05	25	2.8	12	0.02
11	1.8	7.5	0.03	26	1.5	7.5	0.05
12	2.5	10	0.1	27	1.5	10	0.03
13	2.1	8.4	0.05	28	4.0	30	0.05
14	3.0	12	0.03	29	1.2	12	0.05
15	1.0	4.5	0.05	30	3.6	18	0.05

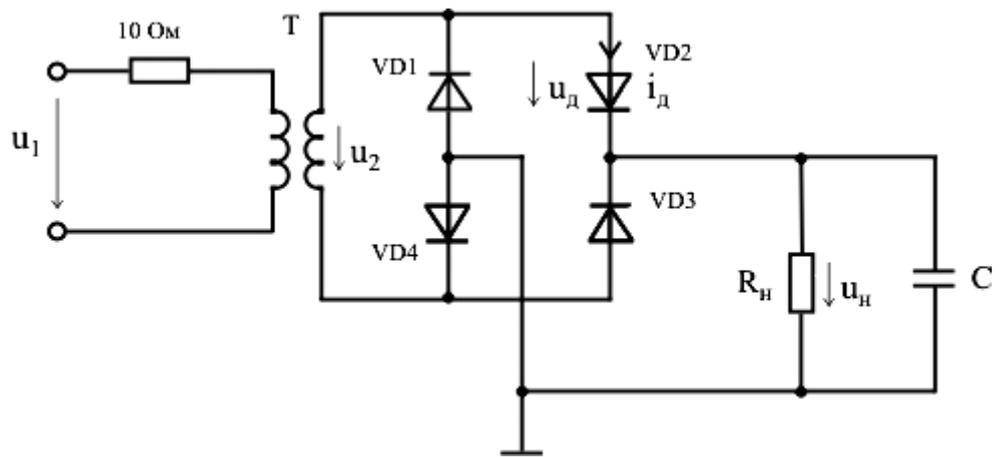


Рис. 1.2.1