

ЗАДАНИЕ 2 (часть 1)

1.1 Определить параметры схемы замещения трансформатора (трансформаторов) согласно следующих исходных данных:

№ пп	Тип трансформатора	Количество	Нагрузка, %	Время использования годовой нагрузки, ч
1	ТМН-4000/35	1	60	3500
2	ТМН-4000/35	2	70	4000
3	ТДН-10000/110	1	80	4500
4	ТДН-10000/110	2	90	5000
5	ТДЦН-63000/220	1	55	5500
6	ТДЦТН-63000/220	2	65	6000
7	ТДТН-25000/220	1	75	6500
8	ТДТН-25000/220	2	85	4500
9	ТДТН-40000/220	1	95	5000
10	ТДТН-40000/220	2	60	5500
11	ТЦ-630000/330	1	80	6500
12	ТДН-16000/150	1	70	3500
13	ТДН-16000/150	2	80	4000
14	ТМН-4000/150	1	90	4500
15	ТМН-4000/150	2	55	5000
16	ТДТН-10000/110	1	65	5500
17	ТДТН-10000/110	2	75	6000
18	ТДТН-40000/110	1	85	5500
19	ТДТН-40000/110	2	95	6500
20	ТМН-1600/10	1	95	3500
21	ТМН-1600/10	2	60	4000
22	ТДЦТН-80000/110	1	80	4500
23	ТДЦТН-80000/110	2	70	5000
24	ТДН-16000/150	1	80	5500
25	ТСЗ-1000/10	1	90	6000

1.2 Определить потери активной и реактивной мощностей в трансформаторе (трансформаторах).

1.3 Определить годовые потери активной энергии.