

Лабораторна робота № 6

Виконання роботи

1. Скласти першу електричну схему, накреслену в робочому зошиті згідно з індивідуальним завданням (одну з чотирьох схем рис. 6.3). Визначити, які прилади вимірюватимуть лінійні величини, а які – фазні.
2. Після перевірки схеми викладачем подати напругу, покази приладів занести до таблиці 6.2.
3. Після перевірки дослідних даних першого досліду викладачем внести зміни в схему. Після перевірки схеми викладачем дослід продовжити, доповнити таблицю 6.2.
4. Виконати розрахунки за одержаними дослідними даними, завершити звіт.

Таблиця 6.2

Експериментальні дані дослідження трифазного трансформатора

Схема з'єднань обмоток трансформатора	Назва обмотки трансформатора	Напруга, В			Сила струму, А			Повна потужність, S, ВА	Коефіцієнт трансформації к
		U_L	U_ϕ	U_L/U_ϕ	I_L	I_ϕ	I_L/I_ϕ		
	Вищої напруги								
	Нижчої напруги								
	Вищої напруги								
	Нижчої напруги								