



7. Получение вращающихся магнитных полей в ЭМ.
8. Параметры обмоток ЭМ.
9. Расчет активных сопротивлений в ЭМ.
10. Расчет индуктивных сопротивлений ЭМ.
11. Приведение параметров вторичной цепи к первичной.
12. Схемы замещения ЭМ
13. Векторные диаграммы трансформаторов, асинхронных двигателей, синхронных машин.
14. Построение обмоток машин переменного тока.
15. Щеточно-контактные узлы ЭМ.
16. Внешние и регулировочные характеристики электромеханических устройств.
17. Пусковые характеристики ЭМ.

Лабораторные работы:

1. Исследование работы трансформаторов в режимах ХХ и КЗ.
2. Параллельная работа трансформаторов.
3. Исследование работы АД в режимах ХХ и КЗ.
4. Исследование АД при ненормальных режимах.
5. Исследование СГ в автономном режиме.
6. Исследование параллельной работы СГ с сетью.
7. Исследование ГПТ.
8. Исследование ДПТ последовательного возбуждения.
9. Исследование ДПТ смешанного возбуждения.

Курсовая работа на тему «Проектирование асинхронного двигателя».

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Образовательный стандарт (СУОС)

от 20.12.2023