

NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN THI T B I N

I. Contactor:

Khái niệm, cấu tạo, nguyên lý làm việc, thông số kỹ thuật và điều kiện lắp đặt

Vấn đề thích hợp trong mạch và điều kiện trong các pha bảo vệ contactor

- Khảo sát và điều kiện thu nhận
- Khảo sát và điều kiện máy thêm R ph
- Khảo sát và điều kiện máy $Y \Rightarrow \Delta$

II. R -le:

Khái niệm, cấu tạo, nguyên lý làm việc, thông số kỹ thuật R -le nhiệt và R -le thời gian

ứng dụng trong mạch (mạch và điều kiện

III. Máy biến áp: 1pha và 3 pha tải cân bằng

- Cấu tạo, nguyên lý làm việc MBA, truyền tải năng lượng.
- Phân trình và mạch điện thay thế, vectơ máy biến áp.
- Thí nghiệm không tải, ngắn mạch xác định tham số MBA. Bài tập ứng dụng

IV. Máy điện DC:

- Cấu tạo, nguyên lý làm việc máy điện DC, truyền tải năng lượng. Chế độ MF và C
 - Mạch điện các loại máy điện 1 chiều.
- ứng dụng điện DC kích thích động cơ và kích thích song song
- Quan hệ điện trong phân trình cân bằng áp dụng các máy điện 1 chiều. Các tính toán $n=f(I)$ hay $n=f(M)$

- Tính toán các thông số kỹ thuật các chế độ làm việc của máy biến áp 1 chi u.

Chế độ làm việc, phương pháp vận hành, khi ngừng, khi khởi động trong công nghệ biến áp 1 chi u (các phương pháp máy và khi ngừng công việc DC kích từ cấp và kích từ song song, và các tính toán máy trên các tính toán xác định các phương pháp máy và khi ngừng công việc). Bài tập ngừng động.

V. Máy biến Không ngừng 1 pha và 3 pha:

- Kỹ thuật, nguyên tắc làm việc, hệ thống, các trở ngại mà các máy biến K B.
- Hệ thống trình và mạch tính toán trong máy biến không ngừng.
- Biến áp 1 pha, công suất, tổn hao, hiệu suất máy biến K B.
- Mô men động, các tính toán của máy biến K B.
- Chế độ làm việc máy, đặc tính, hàm động của máy biến K B.
- Tính toán ngừng động máy biến K B.