

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP THI HỌC KÌ

KHỐI TRUNG CẤP 21TQ

Môn : BẢO VỆ ROLE

(Thi theo hình thức tự luận, được xem tài liệu)

1. Khái niệm chung về bảo vệ role:

- Cấu tạo và nguyên lý làm việc của: role điện từ tác động nhanh, role thời gian chậm trễ, role Buchholz, role nhiệt.
- Các mã số chỉ role.
- Máy ngắt, biến dòng điện, biến điện áp.

2. Các loại bảo vệ và bảo vệ đường dây:

- Nguyên tắc tác động, khu vực bảo vệ, đặc tuyến thời gian, vẽ hình đầu nối biến dòng, biến điện áp của các bảo vệ : [50][51][21][87][67][27][59].
- Giải thích cách chọn thời gian làm việc và cách chọn dòng khởi động của bảo vệ quá dòng cực đại và quá dòng cắt nhanh.
- Các bài tập về bảo vệ quá dòng, bảo vệ có hướng, bảo vệ so lệch, bảo vệ khoảng cách.

3. Máy biến áp:

- Bảo vệ so lệch cho máy biến áp.
- Bảo vệ quá dòng thứ tự không.
- Bảo vệ hơi.
- Liệt kê, nêu công dụng các bảo vệ dùng để bảo vệ MBA.
- Các bài toán về bảo vệ so lệch máy biến áp, bảo vệ quá dòng.

4. Bảo vệ thanh góp:

- Sơ đồ bảo vệ hệ thống một thanh góp
- Sơ đồ hệ thống hai thanh góp, chế độ một làm việc, một dự bị.

GV phụ trách lớp

1. Trần Tấn Lộc

2. Phạm Thanh Hưng



Khoa Hệ thống điện

