

ĐỀ CƯƠNG ÔN THI HỌC KỲ
MÔN HỌC LƯỚI ĐIỆN – LỚP 19TQ1A
(Sinh viên KHÔNG được xem tài liệu)

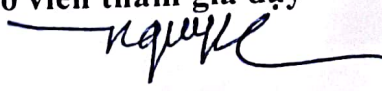
A- PHẦN LÝ THUYẾT

- Sơ đồ thay thế đường dây và cách tính các thông số của đường dây
- Phương pháp tính tổn thất điện áp, tổn thất công suất và tổn thất điện năng trên đường dây
- Sơ đồ thay thế máy biến áp 2 cuộn dây và cách tính toán các thông số trên sơ đồ
- Phương pháp tính tổn thất công suất, tổn thất điện năng trong trạm biến áp
- Phương pháp tính chọn công suất máy biến áp
- Phương pháp tính chọn tiết diện dây dẫn theo điều kiện tổn thất điện áp cho phép
- Phương pháp tính chọn tiết diện dây dẫn theo điều kiện mật độ dòng điện không đổi
- Các biện pháp giảm tổn thất điện áp trên lưới điện
- Các biện pháp giảm tổn thất điện năng
- Các biện pháp điều chỉnh điện áp và hiệu quả khi lắp đặt bù ngang.

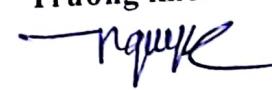
B- PHẦN BÀI TẬP

- Tính tổn thất điện áp, tổn thất công suất trên đường dây truyền tải
- Tính tổn thất điện áp, tổn thất công suất, tổn thất điện năng trên đường dây phân phối
- Tính tổn thất công suất, tổn thất điện năng trong trạm biến áp
- Tính chọn dây dẫn theo điều kiện tổn thất điện áp cho phép
- Tính chọn dây dẫn theo điều kiện mật độ dòng không đổi

Giáo viên tham gia dạy


Nguyễn Xuân Nguyên

Trưởng khoa


Nguyễn Xuân Nguyên