

**ĐỀ CƯƠNG ÔN THI HỌC KỲ**  
**MÔN: LƯỚI ĐIỆN, LỚP: 22CH1ABC**  
*(Sinh viên không sử dụng tài liệu)*

**I- PHẦN LÝ THUYẾT**

- Khái niệm và phân loại lưới điện.
- Khái niệm và phân loại hộ tiêu thụ điện, phụ tải điện.
- Kết cấu của lưới điện.
- Các yêu cầu đối với lưới điện.
- Các thông số và sơ đồ thay thế của đường dây, máy biến áp.
- Các phương pháp điều chỉnh điện áp.
- Các biện pháp giảm tổn thất điện năng.

**II- 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 trong lưới điện phân phối hở, một cấp điện áp.
- Tính phân bố công suất, tổn thất điện áp, tổn thất công suất trong lưới điện kín.
- Tính chọn tiết diện dây dẫn theo phương pháp tổn thất điện áp cho phép, phương pháp mật độ dòng điện không đổi.

**DUYỆT**  
**KHOA HỆ THÔNG ĐIỆN**  
P. Trưởng khoa  
(Ký và ghi rõ họ tên)  
Alvaro

Nguyễn Văn Lâm

**GIÁO VIÊN THAM GIA DẠY**

Nguyễn Xuân Nguyên Nxu  
Ngô Hoàng Tuấn  
Trần Thông Lưu lưu