

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI
TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ – HOÀN KIẾM

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ 1
Môn: Công nghệ 12

1. Nêu khái niệm mạng điện sản xuất quy mô nhỏ
2. Nêu cấu trúc chung của mạng điện sản xuất quy mô nhỏ
3. Nêu vai trò của các thiết bị trong mạng điện sản xuất quy mô nhỏ
4. Vẽ sơ đồ mạng điện sản xuất quy mô nhỏ có ba phân xưởng trong đó phân xưởng 1 có 2 tủ điện động lực, 1 tủ điện chiếu sáng; phân xưởng 2 có 3 tủ điện động lực, 2 tủ điện chiếu sáng; phân xưởng 3 có 1 tủ điện động lực, 1 tủ điện chiếu sáng.
5. Nêu khái niệm mạng điện hạ áp dùng trong sinh hoạt
6. Vẽ sơ đồ mạng điện hạ áp dùng trong sinh hoạt
7. So sánh mạng điện sản xuất quy mô nhỏ và mạng điện hạ áp dùng trong sinh hoạt
8. Vẽ sơ đồ mạng điện hạ áp cấp cho hai khu dân cư và một hệ thống chiếu sáng công cộng
9. Tìm hiểu vẽ và mô tả về sơ đồ mạng điện hạ áp tại nơi em cư trú
10. Nêu cấu trúc chung của hệ thống điện trong gia đình
11. Vẽ sơ đồ nguyên lý hệ thống điện trong gia đình
12. Vẽ sơ đồ lắp đặt hệ thống điện trong gia đình
13. Hãy cho biết sự khác nhau giữa sơ đồ lắp đặt và sơ đồ nguyên lý
14. Hãy vẽ sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt hệ thống điện trong một phòng gồm hai bóng đèn một điều hòa nhiệt độ và bốn ổ cắm
15. Nêu chức năng và thông số kỹ thuật của một số thiết bị điện
16. Hãy thiết kế lắp đặt mạch điện điều khiển bật tắt bóng đèn ngoài sân