

Môn Công Nghệ 9

Tuần 4,5

Bài 3: DỤNG CỤ DÙNG TRONG LẮP ĐẶT MẠNG ĐIỆN

I. Tìm hiểu đồng hồ đo điện:

Đồng hồ đo điện	Kí hiệu	Đại lượng đo – Kí hiệu	Đơn vị đo – kí hiệu
Ampe kế		Cường độ dòng điện - I	Ampe - A
Oát kế		Công suất - P	Oát - W
Vôn kế		Điện áp - U	Vôn - V
Công tơ điện		Điện năng tiêu thụ - A	Kilô oát giờ - KWh
Ôm kế		Điện trở - R	Ohm - Ω
Đồng hồ vạn năng	V.O.M	U, I, R	

II. Tìm hiểu dụng cụ cơ khí dùng trong lắp đặt mạng điện:

- Thước dùng để đo kích thước, khoảng cách cần lắp đặt mạch điện.
- Thước cặp: đo kích thước bao ngoài của vật thể hình cầu, trụ, kích thước lỗ, chiều sâu của các lỗ, đường kính dây dẫn.
- Pame: đo chính xác đường kính dây điện
- Tua vít: Dùng để tháo - lắp vít có rãnh.
- Búa: dùng để đóng, đập, tạo lực
- Cưa: dùng để cưa cắt các loại ống nhựa, ống kim loại...theo kích thước yêu cầu.
- Kìm: dùng để cắt dây dẫn theo chiều dài đã định, tuốt dây, giữ dây dẫn.
- Khoan máy: Dùng để khoan lỗ trên gỗ hoặc bê tông.