

Tiết 4 - Bài 3: DỤNG CỤ DÙNG TRONG LẮP ĐẶT MẠCH ĐIỆN

I. Đồng hồ đo điện:

1/ Công dụng của đồng hồ đo điện:

- Biết được tình trạng làm việc của các thiết bị điện.
- Phán đoán được nguyên nhân những hư hỏng, sự cố kỹ thuật.
- Phán đoán hiện tượng làm việc không bình thường của mạch điện và đồ dùng điện.

2/ Phân loại đồng hồ đo điện.

Đồng hồ đo điện	Đại lượng cần đo
Ampe kế	
Oát kế	
Vôn kế	
Công tơ	
Ôm kế	
Đồng hồ vạn năng	

3/ Một số kí hiệu của đồng hồ đo điện:

Tên gọi	Kí hiệu
Vôn kế	
Ampe kế	
Oát kế	
Công tơ điện	
Ôm kế	
Cấp chính xác	
Điện áp thử cách điện	
Phương đặt dụng cụ đo	

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

Tên dụng cụ	Công dụng
1. Thước cuộn	Đo kích thước, khoảng cách cần lắp đặt mạch điện.
2. Thước cặp	Đo đường kính dây điện, kích thước, chiều sâu lỗ.
3. Pan me	Đo chính xác đường kính dây điện.
4. Tua vít	Dùng để tháo lắp ốc vít bắt dây dẫn.
5. Búa	Dùng để đóng tạo lực khi cần lắp các thiết bị lên tường, trần nhà ngoài ra búa còn có tác dụng nhổ đinh.
6. Cưa sắt	Dùng để cưa cắt các loại ống nhựa, ống kim loại...theo kích thước yêu cầu.
7. Kìm	Dùng để cắt dây dẫn theo chiều dài đã định, tuốt dây, giữ dây dẫn.
8. Khoan cầm tay	Dùng để khoan lỗ trên gỗ hoặc bê tông.