

BÀI 6: THỰC HÀNH SỬ DỤNG VẠN NĂNG KẾ

I. CHUẨN BỊ

1 vạn năng kế

1 số điện trở

Nguồn điện xoay chiều 220v

II. QUY TRÌNH THỰC HÀNH

1. Sử dụng V.O.M đo điện trở

Chú ý: chỉ đo khi mạch đã ngắt điện

Quy trình thực hành

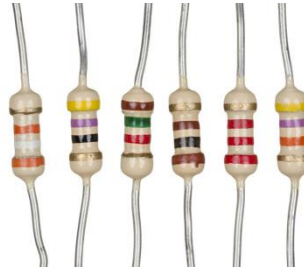
Bước 1: Tìm hiểu cách sử dụng V.O.M



Bước 2: hiệu chỉnh 0 của V.O.M

- Chỉnh thang đo thích hợp.(Ω X1, X10, X100, X1K, X10K)
- Chập 2 đầu que đo.

- Chỉnh kim về 0 Ω



Bước 3: Đo điện trở

- Chạm 2 que đo vào 2 đầu điện trở.
- Đọc giá trị trên mặt đồng hồ đo.

2. Sử dụng V.O.M đo điện áp xoay chiều (ACV)

Quy trình thực hành

Bước 1:

- Chỉnh thang đo thích hợp (ACV 10- 50 – 250 – 1000)

Bước 2 :

- Chạm 2 đầu que đo vào nguồn điện.



Bước 3:

- Đọc trị số trên mặt đồng hồ đo.(vạch chia ACV phù hợp thang đo)

3. Sử dụng V.O.M đo điện áp 1 chiều (DCV)

Quy trình thực hành

Bước 1:

- Chỉnh thang đo thích hợp (DCV 0,1-0,5-2,5-10- 50 – 250 – 1000)

Bước 2 :

- Chạm 2 đầu que đo vào nguồn điện.
(Chú ý: que đỏ vào cực +; que đen vào cực -)

Bước 3:

- Đọc trị số trên mặt đồng hồ đo.(vạch chia DCV phù hợp thang đo)