

Bài 3: THỰC HÀNH: XÁC ĐỊNH ĐIỆN TRỞ CỦA MỘT DÂY DẪN BẰNG AMPE KẾ VÀ VÔN KẾ

Bài mới:

HS xem SGK

- + Yêu cầu một HS viết công thức tính điện trở
- + Yêu cầu một HS trả lời câu b và câu c trong mẫu B/c
- + Yêu cầu một HS lên bảng vẽ sơ đồ mạch điện.

Trả lời:- Công thức tính điện trở: $R = U/I$

Trong đó: I là cường độ dòng điện (A).

U là hiệu điện thế (V).

R là điện trở (Ω)

Câu b: ta dùng dụng cụ: Vôn kế Cách mắc: mắc song song với dây dẫn cần đo.

-Câu c: ta dùng dụng cụ ampe kế

Cách mắc: mắc nối tiếp với dây dẫn cần đo.

+ Từng HS vẽ sơ đồ mạch điện.

Hướng dẫn HS thực hiện.

✓ **Vẽ sơ đồ mạch điện để đo điện trở của 1 dây dẫn bằng vôn kế và ampe kế**

2. Mắc mạch điện theo sơ đồ đã vẽ

3. Lần lượt đặt các giá trị hiệu điện thế khác nhau tăng dần từ 0-5V vào 2 đầu dây dẫn.

Đọc và ghi cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn ứng với mỗi hiệu điện thế vào bảng kết quả của B/c.

4. Hoàn thành báo cáo thực hành theo mẫu như SGK.

✓ **Dặn dò : chuẩn bị bài đoạn mạch mắc nối tiếp**