

THỰC HÀNH: TRANZITO - TRANG 33 SGK CÔNG NGHỆ 12

Hoạt động 1 : *Hướng dẫn ban đầu :*

+ *Giới thiệu mục tiêu tiết học :*

- Quan sát, nhận biết các tranzito PNP và NPN cao tần, âm tần, công suất nhỏ, công suất lớn.
- . - Đo được điện trở thuận , ngược giữa các chân của tranzito để phân biệt loại tranzito PNP, NPN, phân biệt loại tốt, xấu và xác định được điện cực B của tranzito.

+ *Giới thiệu nội dung và qui trình thực hành :*

- GV Nêu cách đặt tên và kí hiệu tranzito Nhật Bản.
- Giải thích các kí hiệu.
- Nêu cách đo để tìm ra cực B và phân biệt loại PNP và NPN : Đo điện trở thuận và điện trở ngược của tiếp giáp P-N theo sơ đồ hình 6.1. SGK.

Bước 1: Quan sát, nhận biết và phân loại các tranzito của Nhật Bản

Bước 2: Chuẩn bị đồng hồ đo: chuyển đồng hồ vạn năng về thang đo điện trở x 100. Kiểm tra chỉnh lại kim đồng hồ cho đúng vị trí 0 khi chập hai đầu que đo lại.

Chú ý :

- Que đỏ cắm ở cực dương (+) của đồng hồ là cực âm (-) của pin 1,5V ở trong đồng hồ.
- Que đen cắm ở cực âm (-) của đồng hồ là cực dương (+) của pin 1,5V ở trong đồng hồ.

Bước 3: Xác định loại và chất lượng tranzito : đo điện trở để xác định loại, chất lượng của tranzito theo hình 6.1 và hình 6.2. Sau đó ghi trị số điện trở và nhận xét vào bảng của mẫu báo cáo thực hành.

- + **Phân dụng cụ cho các nhóm :** Các nhóm nhận và kiểm tra số lượng dụng cụ.
-