

**BÀI 4: THỰC HÀNH VỀ MẠNG MÁY TÍNH****CHỦ ĐỀ B: MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET****MÔN: TIN HỌC – CÁNH DIỀU - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Câu B17 trang 18 SBT Tin học lớp 6 - Cánh Diều**

Em hãy quan sát các thiết bị mẫu như Switch, Modem, Access Point sau đó cho biết:

- 1) Các thiết bị đó có đặc điểm nào giống nhau?
- 2) Các thiết bị đó có đặc điểm nào khác nhau?

**Phương pháp:**

- Switch là một thiết bị dùng để kết nối các đoạn mạng với nhau theo mô hình mạng hình sao. Theo mô hình này, switch đóng vai trò là thiết bị trung tâm, tất cả các máy tính đều được nối về đây.
- Modem là một thiết bị điều chế sóng tín hiệu tương tự để mã hóa dữ liệu số và giải điều chế tín hiệu mạng để giải mã tín hiệu số.
- Access Point là một thiết bị mạng không dây, Access Point sẽ tạo ra một mạng không dây cục bộ hoặc mạng WLAN, thường được sử dụng trong văn phòng hoặc tòa nhà lớn.

**Cách giải:**

- 1) Đặc điểm giống nhau giữa các thiết bị

- Đều có các đèn trạng thái để thông báo trạng thái hoạt động.
- Đều có cổng hình vuông cắm cáp xoắn (cổng RJ-45).
- Đều có dây điện nguồn.

- 2) Đặc điểm khác nhau giữa các thiết bị

- Access Point thường có ăng ten râu.
- Switch thường có nhiều cổng cắm cáp xoắn (cổng RJ-45) hơn so với hai thiết bị còn lại. Số cổng của Switch từ 4 tới 12, 24, thậm chí 48 cổng, trong khi Modem và Access Point chỉ có từ 1 tới 3 cổng RJ-45

- Hiện nay Modem và Access Point có thể được chế tạo tích hợp theo kiểu “2 trong 1” nên 1 thiết bị thực hiện được cả 2 chức năng, vừa là Modem vừa là Access Point.

**Loigiaihay.com**