

BÀI 2: CÁC THÀNH PHẦN CỦA 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****Vận dụng trang 26 SGK Tin học lớp 6 - Cánh Diều**

Em hãy tìm hiểu về các thiết bị sau:

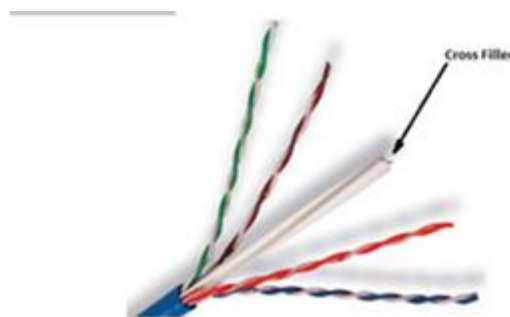
1. Các loại cáp mạng thông dụng (tìm hiểu về tên, kí hiệu, hình dạng, màu sắc, cấu tạo lõi bên trong).
2. Switch thông dụng (tìm hiểu về hình dạng, hãng sản xuất, số cổng cắm cáp).

Phương pháp:

Vận dụng kiến thức và hiểu biết thực tế của bản thân.

Cách giải:**1. Các loại cáp mạng thông dụng**

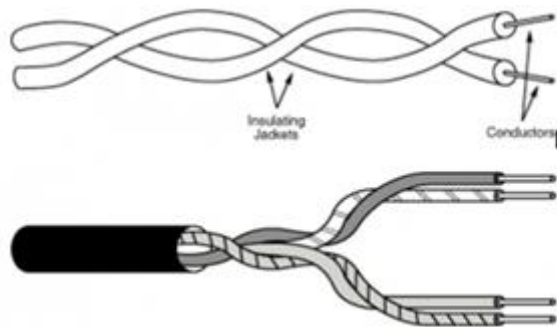
- Category 6: Kí hiệu Cat6, được làm từ bốn đôi dây đồng khác màu và mỗi đôi dây được xoắn với nhau; cấu trúc: lõi chữ thập (cross filler) dọc theo chiều dài dây. Nhờ có lõi chữ thập mà 4 cặp dây được cô lập hoàn toàn.



- Cat5 (Cable Category 5): gồm 4 cặp dây xoắn vào nhau, 4 cặp dây lại được nằm trong lớp vỏ bọc bằng nhựa PVC. Về cơ bản, cáp mạng cat5 bao gồm 3 lớp

- + Lớp lõi kim loại (có thể bằng đồng, bằng hợp kim, thường là lõi đặc (solid)).
- + Lớp nhựa bao lõi đồng.

+ Lớp vỏ bọc.



2. Switch thông dụng

- Bộ chia mạng TP Link

+ Hình dáng: Nhỏ nhắn, hộp chữ nhật.

+ Từ 5 - 8 cổng đáp ứng nhu cầu sử dụng của các văn phòng nhỏ, gia đình.

+ Hãng sản xuất: Trung Quốc.



- Bộ chia mạng Linksys

+ Hình dạng: nhỏ, thiết kế theo hình ngũ giác.

+ Từ 5 - 16 cổng.

+ Hãng sản xuất: Linksys (Singapore).

