**CÔNG NGHỆ 8. TUẦN 29.**

**Bài 51: Thiết Bị Đóng – Cắt Và Lấy Điện Của Mạng Điện Trong Nhà**

**I. Thiết bị đóng - cắt mạch điện**

**1. Công tắc điện.**

a. Khái niệm.

- Là thiết bị đóng - cắt mạch điện.

b. Cấu tạo.

- Vỏ : làm bằng nhựa.

- Cực động: làm bằng đồng.

- Cực tĩnh: làm bằng đồng.

c. Phân loại.

- Theo số cực: 2, 3 cực

- Theo thao tác đóng cắt: Công tắc bật, bấm, xoay.

d. Nguyên lí làm việc.

- Khi đóng: Cực động tiếp xúc cực tĩnh.

- Khi cắt: Cực động tách khỏi cực tĩnh, làm hở mạch điện.

- Công tắc thường được lắp trên dây pha, nối tiếp với tải, sau cầu chì.

**2. Cầu dao.**

a. Khái niệm.

- Đóng cắt đồng thời cả dây pha và dây trung tính của mạng điện

b. Cấu tạo.

- Vỏ : làm bằng nhựa, sứ.

- Các cực động: làm bằng đồng.

- Các cực tĩnh: làm bằng đồng.

c. Phân loại.

- Theo số cực: 1, 2, 3 cực.

- Theo số pha: 1, 3 pha.

 **II. Thiết bị lấy điện.**

**1. Ổ điện.**

- Là thiết bị lấy điện cho các đồ dùng điện.

- Cấu tạo: vỏ và cực tiếp điện.

**2. Phích điện.**

- Dùng cắm vào ổ điện để lấy điện cung cấp cho các đồ dùng điện.

- Phân loại: có nhiều loại.

- Khi sử dụng cần lựa chọn loại phích điện phù hợp với ổ điện.

**Hết**