**TUẦN 29 THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT VÀ LẤY ĐIỆN MẠNG ĐIỆN TRONG NHÀ**

**I. Thiết bị đóng - cắt mạch điện**

**1. Công tắc điện**

**a) Khái niệm**

Công tắc dùng để đóng ngắt mạch điện.

**b) Cấu tạo**

Công tắc gồm: vỏ; cực động và cực tĩnh.

**c) Phân loại**

- Dựa vào số cực: Công tắc điện 2 cực; ba cực; …

- Dựa vào thao tác đóng – cắt: Công tắc bật; công tắc bấm; công tắc xoay; …

**d) Nguyên lí làm việc**

- Khi đóng công tắc, cực động tiếp xúc cực tĩnh làm kín mạch. Khi cắt công tắc, cực động tách khỏi cực tĩnh làm ngắt mạch điện.

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

**2. Cầu dao**

**a) Khái niệm**

Cầu dao là một loại thiết bị đóng - cắt dòng điện có công suất nhỏ, bằng tay đơn giản nhất.

**b) Cấu tạo**

Cầu dao gồm 3 bộ phận chính: vỏ, các cực động và các cực tĩnh.

**c) Phân loại**

- Dựa vào số cực: cầu dao một cực, hai cực, ba cực.

- Dựa vào sử dụng: cầu dao một pha, ba pha.

**CÂU HỎI**

1.Em hãy nêu cấu tạo, phân loại, nguyên lý làm việc công tắc điện, cấu dao.

2. Tại sao không nối trực tiếp các đồ dung điện như quạt, nồi cơm điện mà dung ổ lấy điện.