

CÔNG NGHỆ 6 (04/04/2022 - 17/04/2022)

CHỦ ĐỀ 4: ĐỒ DÙNG ĐIỆN TRONG GIA ĐÌNH

TÊN BÀI DẠY: SỬ DỤNG ĐỒ DÙNG ĐIỆN TRONG GIA ĐÌNH

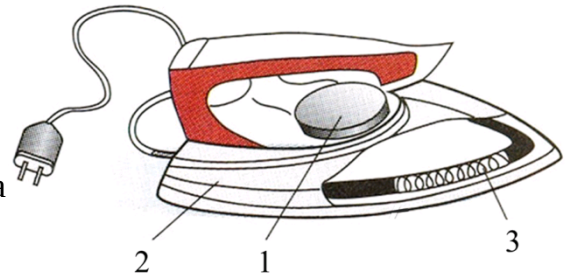
1. Một số đồ dùng điện trong gia đình

1.1 Bàn là (bàn ủi):

a. Cấu tạo và thông số kỹ thuật

Cấu tạo

- Vỏ bàn là (2): bảo vệ các bộ phận bên trong bàn là.
- Dây đốt nóng (3): tạo sức nóng dưới tác dụng của dòng điện.
- Bộ điều chỉnh nhiệt độ (1): đặt nhiệt độ bàn là phù hợp với từng loại vải.



Thông số kỹ thuật (Bảng 9.1 SGK/ trang 65)

b. Nguyên lí làm việc



Hình 9.2. Sơ đồ khối mô tả nguyên lí làm việc của bàn là

c. Sử dụng bàn là: Quy trình sử dụng bàn là

1. Đọc nhãn hướng dẫn sử dụng quần áo và phân loại, sắp xếp quần áo cần là theo loại vải.
2. Kiểm tra độ an toàn của dây dẫn điện, phích cắm và mặt bàn.
3. Cấp điện cho bàn là.
4. Điều chỉnh nhiệt độ cho các loại vải cần là.
 - Kí hiệu MAX: nhiệt độ bàn là ở mức cao nhất.
 - Kí hiệu MIN: nhiệt độ bàn là ở mức thấp nhất
5. Tắt bàn là, rút phích cắm và dựng đứng bàn là đến khi nguội.

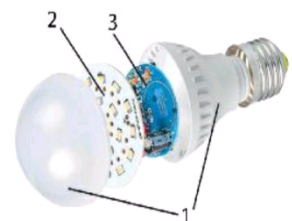


Hình 9.3. Kí hiệu trên bộ điều chỉnh nhiệt độ của bàn là

1.2. Đèn LED (Light Emitting Diode)

a. Cấu tạo và thông số kỹ thuật

Cấu tạo



Hình 9.4. Cấu tạo của đèn LED

- Vỏ đèn (1): bảo vệ bảng mạch LED, bộ nguồn và cách điện, đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

- Bộ nguồn (3): biến đổi điện áp nguồn điện cho phù hợp với điện áp sử dụng của đèn LED.

- Bảng mạch LED (2): phát ra ánh sáng khi cấp điện.

Thông số kĩ thuật: (Bảng 9.3 SGK/ trang 68)

b. Nguyên lí làm việc



Hình 9.5. Sơ đồ khối mô tả nguyên lí làm việc của đèn LED

c. Lưu ý khi sử dụng đèn LED

- Không đặt đèn trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời hoặc những nơi có nhiệt độ cao, ẩm ướt.

- Không đặt đèn gần những chất dễ gây cháy nổ.

- Vệ sinh đèn bằng vải khô, sạch.

Dặn dò: Ghi bài vào tập- Học bài.

Làm bài tập 1, 2 phần Vận dụng trang 73