Giải Công nghệ 8 Bài 56. Thực hành: Vẽ sơ đồ nguyên lý mạch điện

Câu 1 (trang 193 sgk Công nghệ 8): Hãy điền các kí hiệu dây pha, dây trung tính, thiết bị… vào sơ đồ điện dưới đây. Tìm những chỗ sai trong mạch

Trả lời:

Hình a:

- Sai ở 2 đồng hồ đo vôn kế và ampe kế

- Sai ở khoá k (phải đóng mới đúng)

- Thiếu kí hiệu mối nối ở ampe kế

Hình c: -Thiếu kí hiệu mối nối ở vôn kế

Hình d: Sai chưa nối với ổ cắm

Thiếu kí hiệu dây trung tính và dây pha

Câu 2 (trang 194 sgk Công nghệ 8): Hãy vẽ sơ đồ nguyên lý của một số mạch điện sau(h56.2)

Trả lời: Hình a:

Bước 1: -Mạch điện có 3 bóng đèn sợi đốt và một nguồn 220~

-Kí hiệu đèn sợi đốt (bảng 55.1)

Bước 2: - 3 đèn mắc song song và nối tiếp với nguồn

Bước 3: sơ đồ nguyên lý:



Hình b:

Bước 1: -Mạch điện gồm 2 đèn, 1 công tắc, 1 ampe kế, nguồn điện (2 pin)

- Kí hiệu các phần tử (bảng 55.1)

Bước 2: - 2 đèn mắc nối tiếp

- đèn mắc nối tiếp công tắc

-ampe kế mắc nối tiếp với nguồn điện

Bước 3:



**III.BÁO CÁO THỰC HÀNH**

1.Sơ đồ nguyên lý: Chọn một trong 2 mạch trên để vẽ