

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập SGK Công nghệ 8 **Bài 57: Thực hành: Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện** hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

*Lý thuyết Công Nghệ Bài 57 lớp 8*

## I. Chuẩn bị

Dụng cụ: thước kẻ.

Vật liệu: Giấy trắng khổ A4, bút chì.

## II. Nội dung và trình tự thực hành

### 1. Phân tích sơ đồ nguyên lí mạch điện

Sơ đồ nguyên lí là cơ sở để xây dựng sơ đồ lắp đặt. Do vậy, trước khi xây dựng sơ đồ lắp đặt cần phân tích sơ đồ nguyên lí.

- Có bao nhiêu phần tử trong mạch điện.
- Vị trí các phần tử trong mạch điện.
- Môi quan hệ điện giữa các phần tử.

Mỗi học sinh phân tích sơ đồ nguyên lí đã vẽ trong bài trước.

### 2. Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện

Các bước vẽ sơ đồ lắp đặt:

1. Vẽ mạch nguồn.
2. Xác định vị trí lắp đặt các thiết bị.
3. Vẽ đường dây dẫn theo sơ đồ nguyên lí.
4. Kiểm tra theo sơ đồ nguyên lí.

## III. Báo cáo thực hành

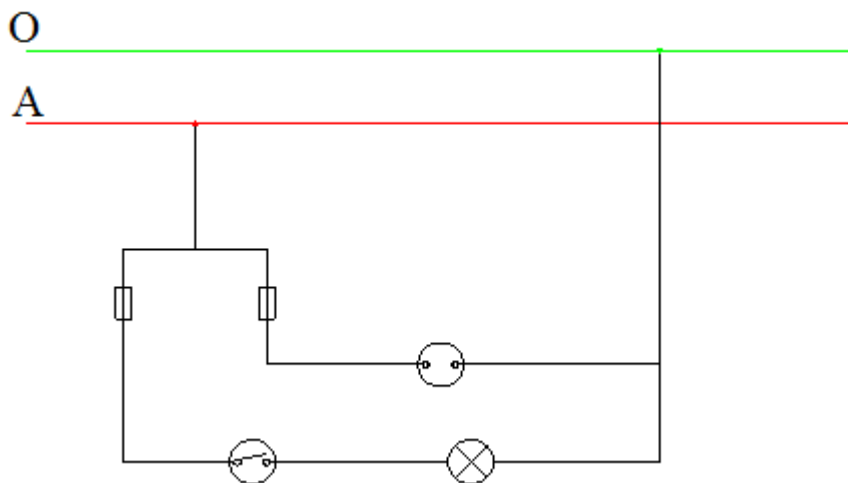
### 1. Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện

## 2. Nhận xét và đánh giá bài thực hành

Học sinh nhận xét và đánh giá theo hướng dẫn giảng viên.

## III. NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ THỰC HÀNH

### 1. Phân tích sơ đồ nguyên lý mạch điện



- Các phần tử của mạch là: 2 cầu chì, 1 công tắc, 1 ổ cắm 2 cực, một bóng đèn sợi đốt, dây dẫn, nguồn xoay chiều


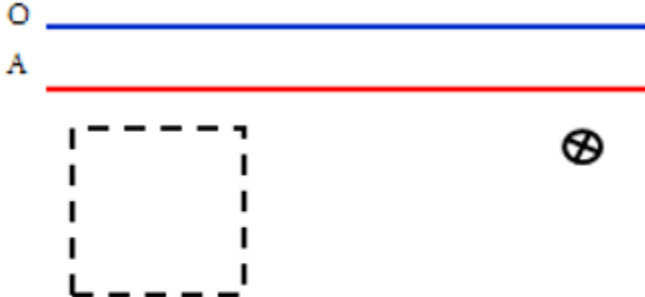
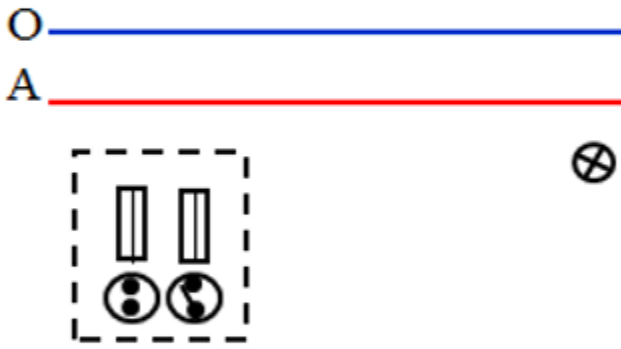
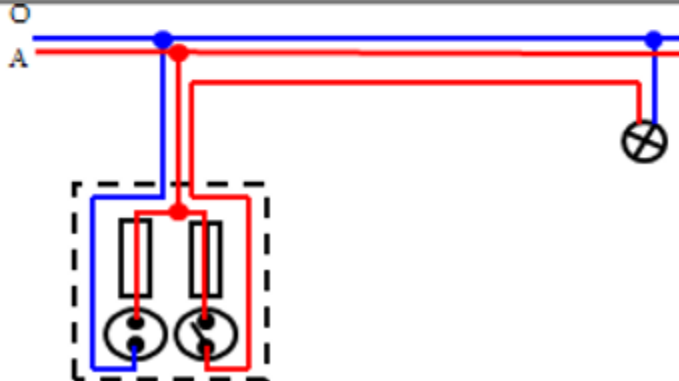
- Vị trí các phần tử đó trong mạch:

Mạch gồm 2 nhánh song song:

+ Nhánh 1 có cầu chì, ổ cắm

+ Nhánh 2 có cầu chì, công tắc, bóng đèn nối tiếp nhau

### 2. Sơ đồ lắp đặt

<p>Vẽ đường dây nguồn</p>	
<p>Xác định vị trí để bảng điện, bóng đèn</p>	
<p>Xác định vị trí các thiết bị điện (TĐĐ) trên bảng điện</p>	
<p>Vẽ đường dây dẫn điện theo sơ đồ nguyên lí</p>	

CLICK NGAY vào TÀI VỆ dưới đây để download giải bài tập SGK Công nghệ lớp 8 Bài 57: Thực hành: Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.