

LẮP MẠCH ĐIỆN HAI CÔNG TẮC BA CỰC ĐIỀU KHIỂN MỘT ĐÈN

Thời gian : 3 tiết

Tuần : 23 → 25 (từ 17/2 đến 06/ 03/ 2021)

I. DUNG CỤ, VẬT LIỆU VÀ THIẾT BỊ:

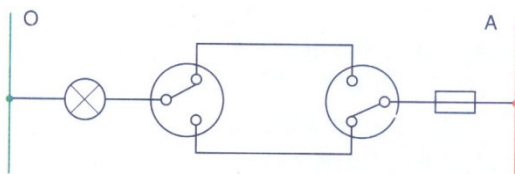
1. Vật liệu và thiết bị : bảng điện, dây dẫn, 2 công tắc 3 cực, công tắc 2 cực, 1 cầu chì, bóng đèn, đui đèn, phụ kiện đi dây, băng cách điện, giấy ráp.
2. Dụng cụ : kìm điện, kìm tuốt dây, dao nhỏ, tua vít, bút thử điện, khoan điện cầm tay, khoan tay, mũi khoan Ø2mm, mũi khoan Ø5mm, thước kẻ, bút chì .
3. Học sinh chuẩn bị trước bảng báo cáo thực hành .
4. Nguồn điện 220V.

II. NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ THỰC HÀNH :

1. Vẽ sơ đồ lắp đặt .

a. Tìm hiểu sơ đồ nguyên lí mạch điện .

Mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn được sử dụng thích hợp ở những trường hợp muốn đóng cắt đèn ở hai nơi như hành lang, cầu thang. ...



b. Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện:

Dựa vào sơ đồ nguyên lý, các em vẽ sơ đồ lắp đặt theo vị trí cho sẵn trong sgk.

2. Lập bảng dự trữ dụng cụ, vật liệu và thiết bị .

Như sgk

3. Lắp đặt mạch điện .

- a. **Bước 1** : Vạch dấu.
- b. **Bước 2** : Khoan lỗ bảng điện .
- c. **Bước 3** : Lắp đặt thiết bị điện của bảng điện.
- d. **Bước 4** : Nối dây mạch điện.
- e. **Bước 5** : Kiểm tra.

❖ Kiểm tra và vận hành thử mạch điện đèn cầu thang:

Khi kiểm tra sản phẩm dựa vào các tiêu chuẩn sau :

- Lắp đặt đúng theo sơ đồ .
- Chấn chấn .
- Các mối nối an toàn điện, chắc và đẹp .
- Mạch điện đảm bảo thông mạch .
- Nối mạch điện vào nguồn điện và cho vận hành thử .

Lưu ý:

- ✚ Các nhóm sẽ thảo luận và thực hành nhóm online.
- ✚ Làm phiếu báo cáo thực hành và nộp theo nhóm.với các nội dung sau:
 - Vẽ sơ nguyên lý.
 - Vẽ sơ lắp đặt.
 - Lập bảng dự trữ dụng cụ, vật liệu, thiết bị (như sgk).
 - Nêu quy trình lắp đặt bài thực hành.
- ✚ Chụp phiếu báo cáo thực hành và gửi zalo cho Thầy (như bài thực hành trước).
- ✚ Hạn nộp bài 06/3/2021.