

Tuần: 23,24,25

BÀI 9: THỰC HÀNH LẮP ĐẶT MẠCH ĐIỆN HAI CÔNG TẮC BA CỰC ĐIỀU KHIỂN MỘT ĐÈN

* Mục tiêu:

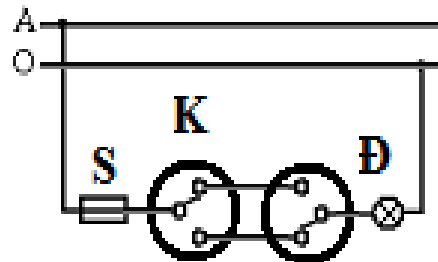
- Hiểu được nguyên lý làm việc của mạch điện dùng hai công tắc ba cực điều khiển một đèn (VD mạch điện đèn cầu thang)
- Vẽ được sơ đồ lắp đặt của mạch điện đèn cầu thang
- Lắp được mạch điện đèn cầu thang
- Bảo đảm an toàn điện

I. Dụng cụ, vật liệu và thiết bị

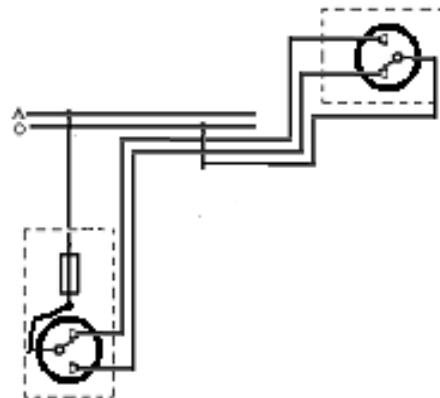
- Dụng cụ: Kìm điện, kìm tuốt dây, tua vít
- Vật liệu, thiết bị: Dây dẫn điện, bóng đèn, đui đèn, công tắc 3 cực, cầu chì, băng điện, băng cách điện

II. Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện:

1. Tìm hiểu sơ đồ nguyên lý:



2. Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện:



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

Vật liệu, thiết bị

TT	Vật liệu, thiết bị	SL	Yêu cầu kĩ thuật
1	Đèn sợi đốt	1	5W
2	Đui đèn	1	5A
3	Công tắc	2	5A
4	Cầu chì	1	2A
5	Bảng điện	2	
6	Dây điện	2m	2 màu
7	Bảng cách điện	1c	

IV. Lắp đặt mạch:

1. Quy trình lắp đặt:

- Vạch dấu
- Khoan lỗ bảng điện.
- Lắp TBĐ vào BĐ.
- Nối dây mạch điện.
- Kiểm tra.

2. Thực hành Lắp đặt mạch:

- HS thực hành lắp mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển 1 đèn.(HS tự tìm dụng cụ tự lắp đặt mạch điện theo yêu cầu, chú ý đảm bảo an toàn về điện)
- Hs viết lại báo cáo thực hành (có ghi lại hình ảnh mạch điện đã mắc)
- Chúc các em hoàn thành tốt bài thực hành

Chuẩn bị Bài 10 : TH lắp mạch điện một công tắc 3 cực điều khiển 2 đèn