

(trang 40 sgk Công nghệ 9): Công tắc ba cực có cấu tạo khác với công tắc hai cực như thế nào?

- So sánh cấu tạo bên ngoài;
- So sánh cấu tạo bên trong.

Trả lời:

Công tắc 2 cực

Công tắc 3 cực

Có cấu tạo ngoài giống nhau: có vỏ và bộ phận tác động

Bộ phận tiếp điện có 2 chốt, 1 cực động, Bộ phận tiếp điện có 3 chốt, 1 cực động, 2 cực tĩnh dùng để đóng cắt 1 dây dẫn cực tĩnh dùng để chuyển nối dòng điện

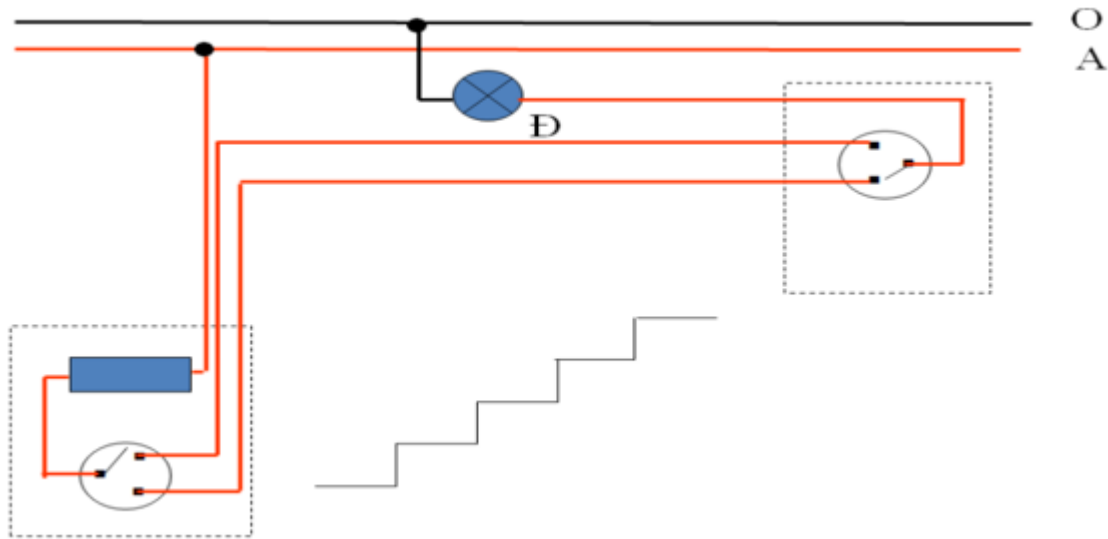
(trang 41 sgk Công nghệ 9): Quan sát và cho nhận xét về cách nối dây của hai công tắc ba cực trong sơ đồ nguyên lí mạch điện đèn cầu thang dưới đây:

Trả lời:

- Cực 1 của hai công tắc nối với nhau, cực 2 cũng tương tự.
- Cầu chì, 2 công tắc ba cực và đèn nối tiếp nhau.
- 2 công tắc 3 cực dùng để điều khiển bật, tắt bóng đèn ở hai nơi khác nhau.

(trang 41 sgk Công nghệ 9): Hoàn thiện sơ đồ lắp đặt mạch điện

Trả lời:



(trang 41 sgk Công nghệ 9): Lập bảng dự trữ vật liệu:

Trả lời:

TT	Tên dụng cụ, vật liệu và thiết bị	Số lượng	Yêu cầu kỹ thuật
1	Kìm điện	1	Có vỏ cách điện
2	Kìm tuốt dây	1	Có vỏ cách điện
3	Dao nhỏ	1	Sử dụng tốt
4	Tua vít	1	Sử dụng tốt
5	Khoan điện (hoặc khoan tay)	1	Hoạt động tốt
6	Bút thử điện	1	Hoạt động tốt
7	Dây dẫn	1	Hoạt động tốt
8	Bóng đèn	1	Hoạt động tốt
9	Đui đèn	1	Hoạt động tốt
10	Công tắc 3 cực	2	Hoạt động tốt
11	Cầu chì	1	Hoạt động tốt
12	Bảng điện	1	Hoạt động tốt

13 Bảng cách điện	1	Sử dụng tốt
14 Giấy ráp	1	Sử dụng tốt