

Nội dung bài viết

1. [Bài 1 trang 39 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
2. [Bài 2 trang 40 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
3. [Bài 3 trang 40 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
4. [Bài 4 trang 41 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
5. [Bài 5 trang 41 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
6. [Bài 6 trang 41 VBT Công nghệ lớp 9:](#)

### ***Bài 1 trang 39 VBT Công nghệ lớp 9:***

Hãy nêu và so sánh sự khác nhau của cấu tạo bên ngoài và bên trong của công tắc hai cực và ba cực

**Lời giải:**

	Công tắc hai cực	Công tắc ba cực
Cấu tạo ngoài	Có vỏ và bộ phận tác động	Có vỏ và bộ phận tác động
Cấu tạo trong	Bộ phận tiếp điện có 2 chốt, 1 cực động, 1 cực tĩnh dùng để đóng cắt 1 dây dẫn	Bộ phận tiếp điện có 3 chốt, 1 cực động, 2 cực tĩnh dùng để chuyển nối dòng điện

### ***Bài 2 trang 40 VBT Công nghệ lớp 9:***

Hãy kể tên các phần tử của mạch điện đèn cầu thang sau.

**Lời giải:**

- Bóng đèn
- Công tắc 3 cực
- Công tắc 3 cực
- Cầu chì

### ***Bài 3 trang 40 VBT Công nghệ lớp 9:***

Hãy điền số của vị trí các tiếp điểm vào ô trống để biểu thị trạng thái đèn (sáng, tối)

**Lời giải:**

Trạng thái đèn Vị trí các tiếp điểm

Sáng  $1 \rightarrow 2 \quad 1' \rightarrow 3'$

$1 \rightarrow 3 \quad 1' \rightarrow 2'$

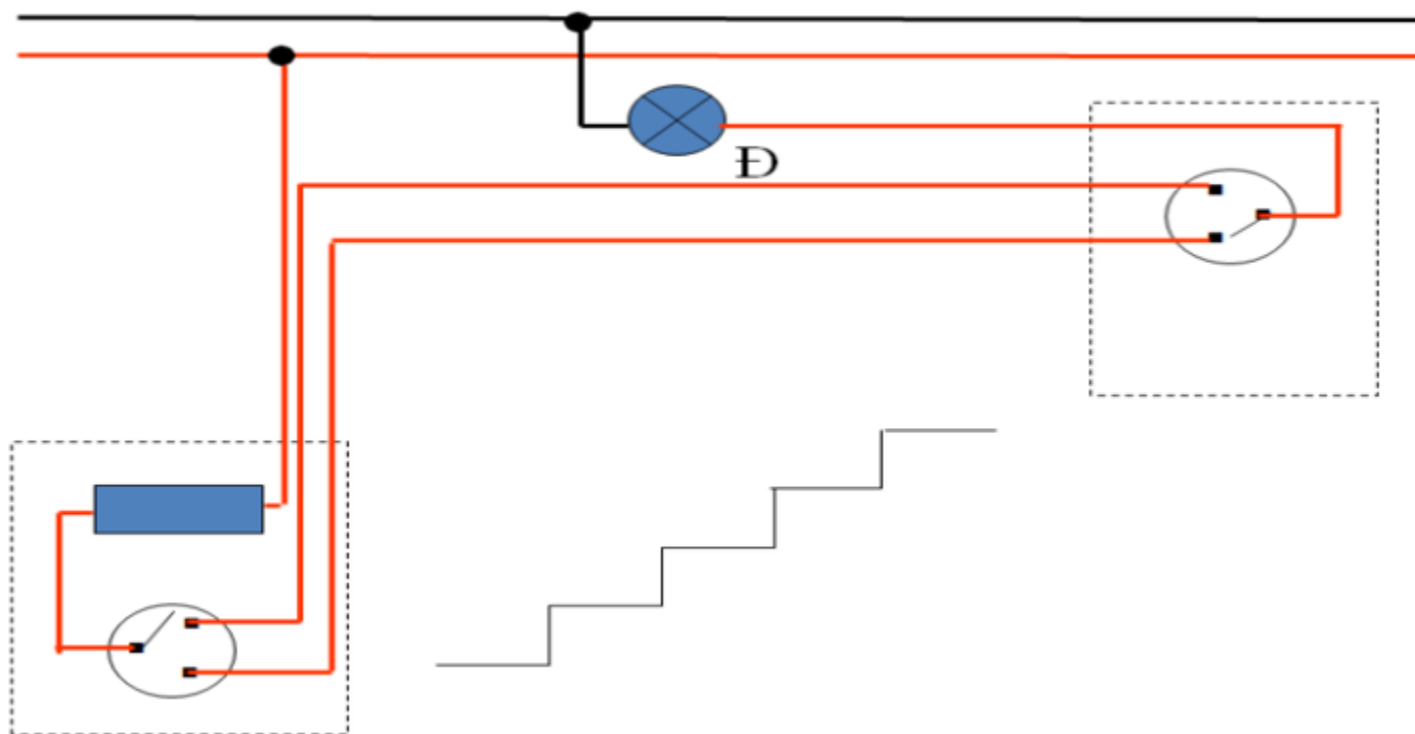
Tối  $1 \rightarrow 2 \quad 1' \rightarrow 2'$

$1 \rightarrow 3 \quad 1' \rightarrow 3'$

**Bài 4 trang 41 VBT Công nghệ lớp 9:**

Hãy hoàn thiện sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn cầu thang sau

**Lời giải:**



**Bài 5 trang 41 VBT Công nghệ lớp 9:**

Dự trữ vật liệu, thiết bị và lựa chọn dụng cụ vào bảng sau:

**Lời giải:**

TT Tên dụng cụ, vật liệu và thiết bị Số lượng Yêu cầu Kỹ thuật

1	Kim điện	1	Có vỏ cách điện
2	Kim 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 điện	1	Sử dụng tốt
8	Bóng đèn	1	Sử dụng tốt
9	Đui đèn	1	Sử dụng tốt
10	Công tắc ba cực	2	Hoạt động tốt
11	Cầu chì	1	Hoạt động tốt
12	Bảng điện	1	Hoạt động tốt
13	Bảng cách điện	1	Hoạt động tốt
14	Giấy ráp	1	Sử dụng tốt

**Bài 6 trang 41 VBT Công nghệ lớp 9:**

Hãy nối mỗi cụm từ ở cột A với cụm từ ở cột B để được câu trả lời đúng.

**Lời giải:**

A		B
1. Lắp đặt thiết bị điện của bảng điện gồm các công việc		A. Kiểm tra dây dẫn được lắp theo đồ nguyên lí
2. Nối dây dẫn mạch điện gồm các công việc		B. Xác định các cực của công tắc
3. Kiểm tra mạch điện sau khi lắp đặt gồm các công việc		C. Nối dây dẫn từ bảng điện ra đèn
		D. Nối dây các thiết bị điện của bảng
		E. Nối dây vào đui đèn
		F. Kiểm tra thông mạch
		G. Lắp đặt các thiết bị điện vào bảng
		H. Nối mạch điện vào nguồn và vận hành thử
		I. Kiểm tra các mối nối dây dẫn trước vận hành thử mạch điện