









Nội dung bài viết

1. [Bài 1 trang 53 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
2. [Bài 2 trang 53 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
3. [Bài 3 trang 53 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
4. [Bài 4 trang 54 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
5. [Bài 5 trang 54 VBT Công nghệ lớp 9:](#)
6. [Bài 6 trang 54 VBT Công nghệ lớp 9:](#)

Bài 1 trang 53 VBT Công nghệ lớp 9:

Hãy kể tên và nêu công dụng 5 loại dụng cụ cơ khí thường dùng trong lắp đặt mạng điện

Lời giải:

Tên dụng cụ	Hình vẽ	Công dụng
Thước dây		Đo chiều dài
Thước cặp		Đo đường kính dây điện, chiều sâu lỗ
Panme		Đo chính xác đường kính dây điện (1/1000mm)
Tua vít		Vặn ốc
Búa		Đập
Cưa sắt		Cưa, cắt ống nhựa và kim loại
Kìm		Cắt dây dẫn, tuốt dây và giữ dây dẫn khi nối
Khoan cầm tay		Khoan lỗ trên gỗ, bê tông, ... để lắp đặt dây dẫn, thiết bị điện

Bài 2 trang 53 VBT Công nghệ lớp 9:

Tại sao sử dụng không đúng các dụng cụ lại ảnh hưởng xấu đến hiệu quả công việc? Cho ví dụ.

Lời giải:

- Mỗi dụng cụ có một công dụng đặc thù riêng
- Chúng ta không thể lấy cưa để khoan lỗ trên gỗ, bê tông mà cần có khoan cầm tay chuyên dụng

Bài 3 trang 53 VBT Công nghệ lớp 9:

Hãy khoanh vào chữ cái đứng trước câu trả lời mà em cho là đúng.

Lời giải:

Khi kiểm tra để đảm bảo an toàn điện cho mạng điện trong nhà:

- A. Chỉ cần kiểm tra dây dẫn điện.
- B. Chỉ cần kiểm tra các đồ dùng điện.
- C. Chỉ kiểm tra các thiết bị điện.
- D. Cần phải kiểm tra tất cả các phần tử của mạng điện(D)

Bài 4 trang 54 VBT Công nghệ lớp 9:

Hãy chỉ ra những chỗ sai trong mạch điện đèn ống huỳnh quang dưới đây.

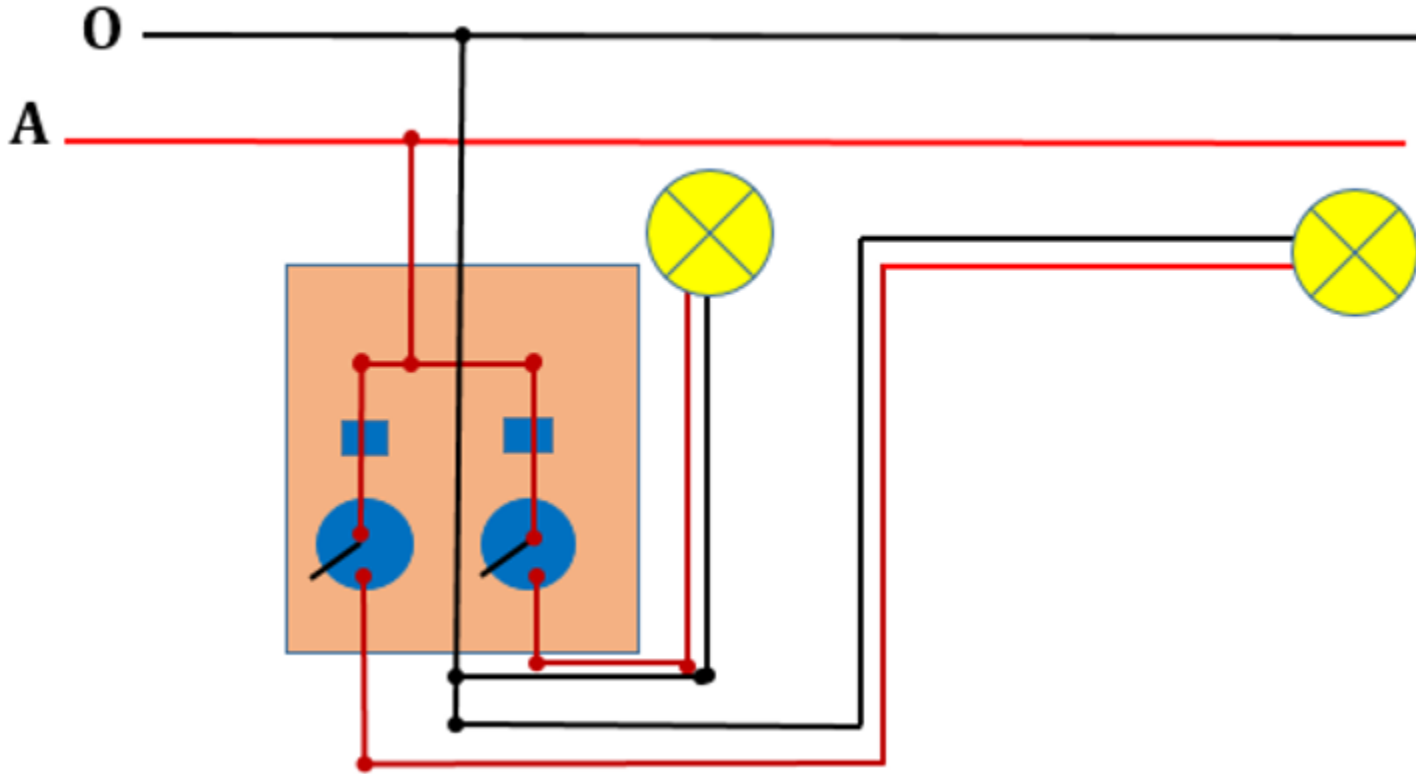
Lời giải:

- Lỗi 1: Chân lưu nối sai.
- Lỗi 2: Công tắc, cầu chì nối với dây trung tính là sai.
- Lỗi 3: Dây pha nối với đèn là sai.
- Lỗi 4: Tắc te nối sai.

Bài 5 trang 54 VBT Công nghệ lớp 9:

Cho sơ đồ nguyên lí mạch điện hai công tắc hai cực điều khiển hai đèn. Hãy vẽ sơ đồ lắp đặt của mạch điện đó vào khung trống.

Lời giải:



Bài 6 trang 54 VBT Công nghệ lớp 9:

Hãy điền số thứ tự vào các ô trống để chỉ ra thứ tự các công đoạn của quy trình lắp đặt mạch điện chiếu sáng.

Lời giải:

- 5 Kiểm tra
- 2 Khoan lỗ
- 3 Lắp TBĐ vào bảng điện
- 1 Vạch dấu
- 4 Đi dây ra đèn