Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 8 **Bài 55. Sơ đồ điện** hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 55: Khái niệm sơ đồ điện trang 127

- Chọn từ thích hợp trong bảng và điền vào chỗ trống (...) trong các câu sau để được câu đúng.

Kí hiệu điện; phần tử; mạch điện; sơ đồ điện

Lời giải:

+ Dây dẫn điện, các thiết bị điện và đồ dùng điện được gọi là những phần tử của mạch điện

+ Khi vẽ sơ đồ điện người ta thường dùng các kí hiệu điện, đó là những hình vẽ được tiêu chuẩn hoá để thể hiện những phần tử của mạch điện

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 55: Phân loại sơ đồ điện trang 127

Hãy khoanh chữ Đ nếu câu dưới đây đúng hoặc chữ S nếu câu dưới đây sai

Lời giải:

1. Sơ đồ nguyên lí chỉ nêu lên mối liên hệ điện của các phần tử trong mạch điện (Đ) S

2. Sơ đồ lắp đặt dùng để nghiên cứu sự vận hành của mạch điện Đ (S)

3. Sơ đồ lắp đặt biểu thị vị trí, cách lắp đặt các phần tử của mạch điện (Đ) S

4. Sơ đồ nguyên lí dùng để dự trù nguyên vật liệu, lắp đặt, sửa chữa mạng điện Đ (S)

Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 55: Trả lời câu hỏi trang 127, 128

Câu 1 (Trang 127 - VBT công nghệ 8): Thế nào là sơ đồ nguyên lí và sơ đồ lắp đặt? Chúng khác nhau ở điểm nào?

Lời giải:

Sơ đồ nguyên lí	Sơ đồ lắp đặt
Chỉ nêu lên mối liên hệ của các phần từ trong mạch điện mà không thể hiện vị trí lắp đặt	Biểu thị rõ vị trí, cách lắp đặt của các phần tử (thiết bị điện, đồ dùng điện, dây dẫn, ...) của mạch điện.
Dùng để nghiên cứu nguyên lí làm việc (sự vận hành) của mạch điện, là cơ sở để xây dựng sơ đồ lắp đặt.	Dùng để dự trù vật liệu, lắp đặt, sửa chữa mạng điện và thiết bị điện

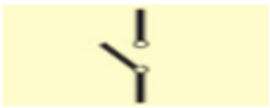
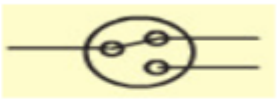
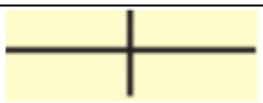
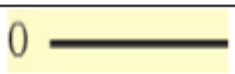
Câu 2 (Trang 128 - VBT công nghệ 8): Quan sát sơ đồ mạch điện có thể nhận biết dây pha và dây trung tính được không? Tại sao?

Lời giải:

- Nhận biết được do trên sơ đồ mạch điện dây pha được vẽ bằng mực đỏ, dây trung tính vẽ bằng mực xanh hoặc dựa vào sự lắp đặt kết nối với các thiết bị điện khác (cầu chì, công tắc thường được nối với dây pha).

Câu 3 (Trang 128 - VBT công nghệ 8): Hãy vẽ kí hiệu cả các phần tử mạch dẫn điện sau.

Lời giải:

1. Công tắc hai cực	
2. Công tắc ba cực	
3. Hai dây dẫn nối nhau	
4. Hai dây chéo nhau:	
5. Dây pha	
6. Dây trung tính:	

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Công nghệ 8 **Bài 55. Sơ đồ điện** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.