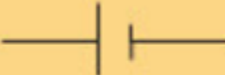
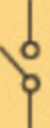


Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 8 **Tổng kết và ôn tập Phần 3** hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

*Giải VBT Công nghệ lớp 8: Trả lời câu hỏi trang 138*

**Câu 1 (Trang 138 - VBT công nghệ 8):** Hãy điền tên của các kí hiệu điện vào cột B sau:

**Lời giải:**

A	B
	ĐÈN SỢI ĐỐT
	NGUỒN ĐIỆN
	CẦU CHÌ
	CÔNG TẮC BA CỰC
	CÔNG TẮC HAI CỰC

**Câu 2 (Trang 138 - VBT công nghệ 8):** Có nên lắp đặt cầu chì vào dây trung tính không? Tại sao?

**Lời giải:**

- Không nên lắp cầu chì vào dây trung tính mà phải lắp đặt cầu chì trên dây nóng. - Vì khi xảy ra sự cố ngắn mạch dòng điện trong mạch lớn làm cho cầu chì bị nóng

chảy và đứt làm ngắt dây trung tính khỏi nguồn điện nhưng trong khi dây pha vẫn có điện do vỏ dây điện bị nóng chảy có khả năng chạm điện với vỏ máy gây hư hỏng, cháy nổ thiết bị và nguy hiểm cho người.

**Câu 3 (Trang 138 - VBT công nghệ 8):** Tại sao dây chảy của cầu chì mạch điện nhánh lại có đường kính (cỡ dây) nhỏ hơn dây chảy của cầu chì mạch điện chính.

**Lời giải:**

- Vì mạch nhánh có dòng nhỏ hơn mạch chính. Nếu lắp cầu chì dây chảy nhỏ vào mạch chính nên dây chảy sẽ đứt trong khi các tải hoạt động vẫn bình thường (chưa đến mức báo động)

- Nếu lắp cầu chì dây chảy to vào mạch nhánh → các thiết bị sẽ cháy trong khi cầu chì chưa đạt tới mức để cho đứt (không phù hợp)

**Câu 4 (Trang 138 - VBT công nghệ 8)** Một mạch điện được thiết kế theo sơ đồ hình I có nguồn điện ~ 220V.

Hãy chọn số liệu điện áp định mức cho các bóng đèn số 1; 2; 3 phù hợp với mạch điện.

**Lời giải:**

Số liệu định mức

Bóng 1 220V-25W

Bóng 2 220V-25W

Bóng 3 220V-60W

**Câu 5 (Trang 139 - VBT công nghệ 8):** Cho mạch điện chiếu sáng như trong hình 2. Em hãy mô tả bằng tiếp xúc của các tiếp điểm để biểu thị:

a) Khi nào đèn A sáng.

b) Khi nào đèn B sáng.

c) Khi nào đèn C sáng.

**Lời giải:**

- a) Đèn A sáng khi khóa K đóng.
- b) Đèn B sáng khi khóa K đóng và tiếp điểm 1, 2, 3 kín.
- c) Đèn C sáng khi khóa K đóng, tiếp điểm 1, 2, 3 kín và 4, 5, 6 kín

**Câu 6 (Trang 139 - VBT công nghệ 8):** Hãy nối mỗi cụm từ ở cột A với cụm từ ở cột B để được câu trả lời đúng.

**Lời giải:**

A		B
Thiết bị đóng – cắt mạch điện là		Cầu chì, aptomat
Thiết bị bảo vệ mạch điện, đồ dùng điện khi có sự cố ngắn mạch, quá tải là		Ổ cắm và phích cắm
Thiết bị lấy điện của mạch điện là		Cầu dao, công tắc, nút ấn

**CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Công nghệ 8 **Tổng kết và ôn tập Phần 3** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.