

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 8 **Bài 50. Đặc điểm và cấu tạo mạng điện trong nhà** 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 50: Đặc điểm và yêu cầu của mạng điện trong nhà trang 117*

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

Những đồ dùng điện nào dưới đây có số liệu kĩ thuật phù hợp với mạng điện trong nhà ở nước ta?

- A. Quạt điện 220V – 30W (x)
- B. Máy giặt 110V – 400W
- C. Bình đun nước ARISTON 220V – 220W (x)
- D. Bếp điện 110V – 800W
- E. Bóng đèn huỳnh quang 220V – 20W (x)
- F. Tủ lạnh 110V – 550W

- Em hãy sắp xếp các đồ dùng điện ở bài trên theo thứ tự có công suất nhỏ dần. Em có nhận xét gì về sự chênh lệch công suất của những đồ dùng điện đó.

+ Bếp điện – Tủ lạnh – Máy giặt – Bình đun nước – Quạt điện – bóng đèn huỳnh quang

+ Sự chênh lệch công suất dựa trên đặc tính của những đồ dùng điện đó.

- Quan sát mạng điện trong nhà em, hãy cho biết mạng điện có đạt các yêu cầu sau không?

+ Đảm bảo an toàn cho người sử dụng: có

+ Dễ kiểm tra và sửa chữa: không

+ Sử dụng thuận tiện, chắc chắn, đẹp: có

*Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 50: Cấu tạo mạch điện trong nhà trang 118*

- Quan sát hình 50.2a và 50.2b SGK. Hãy kể tên các đồ dùng điện, thiết bị điện vào bảng dưới đây

**Lời giải:**

Đồ dùng điện Thiết bị điện

Thiết bị đóng – cắt bảo vệ điện

Bóng đèn Aptomat tổng

Máy giặt Ô điện

Công tơ điện

*Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 50: Trả lời câu hỏi trang 118*

**Câu 1 (Trang 118 - VBT công nghệ 8):** Khi dùng bút thử điện để kiểm tra dây pha và dây trung tính, ta thấy hiện tượng gì?

**Lời giải:**

- Đèn ở bút thử điện chỉ sáng khi ta tiếp xúc bút thử điện với dây pha
- Nếu đèn ở bút thử điện đều sáng khi tiếp xúc bút thử điện với dây pha hoặc dây trung tính thì nguồn điện ấy có vấn đề, phải kiểm tra nguồn ngay tránh gây nguy hiểm khi sử dụng điện.

**Câu 2 (Trang 118 - VBT công nghệ 8):** Mạng điện trong nhà có những đặc điểm gì?

**Lời giải:**

- Điện áp của mạng điện trong nhà: 220V
- Đồ dùng điện của mạng điện trong nhà: rất đa dạng, công suất điện khác nhau.
- Sự phù hợp điện áp giữa các thiết bị điện với điện áp của mạng điện.

**Câu 3 (Trang 118 - VBT công nghệ 8):** Mạng điện trong nhà gồm những phần tử gì?

**Lời giải:**

- Công tơ điện
- Dây dẫn điện
- Các thiết bị đóng – cắt bảo vệ và lấy điện
- Đồ dùng điện

**CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Công nghệ 8 **Bài 50. Đặc điểm và cấu tạo mạng điện trong nhà** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.