

Họ và tên học sinh:

Lớp:.....

ÔN TẬP ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ 1 MÔN CÔNG NGHỆ 9
Năm học: 2023 - 2024

Câu 1. Nêu cấu tạo của dây dẫn có bọc cách điện.

- ⇒ Cấu tạo: gồm 2 phần là lõi và lớp vỏ cách điện.
- ⇒ Lõi dây dẫn thường bằng đồng (hoặc nhôm), được chế tạo thành 1 sợi hoặc nhiều sợi bện với nhau.
- ⇒ Vỏ cách điện gồm 1 lớp hoặc nhiều lớp, thường bằng cao su, chất cách điện tổng hợp (PVC).

Câu 2. Phân loại vật liệu cách điện và vật liệu dẫn điện sau: đồng, cao su, chì, sứ, thủy tinh, thiếc, mica, bạc, vàng, gỗ khô, giấy, nhôm,...

- ⇒ Vật liệu cách điện: cao su, sứ, thủy tinh, mica, gỗ khô, giấy.
- ⇒ Vật liệu dẫn điện: đồng, chì, thiếc, bạc, vàng, nhôm.

Câu 3. Nêu công dụng của đồng hồ đo điện và việc lựa chọn dụng cụ lao động.

- ⇒ Đồng hồ đo điện giúp phát hiện những hư hỏng, sự cố kĩ thuật, hiện tượng làm việc không bình thường của mạch điện và đồ dùng điện.
- ⇒ Hiệu quả công việc phụ thuộc một phần vào việc chọn và sử dụng đúng dụng cụ lao động.

Câu 4. Kể tên một số dụng cụ cơ khí và đồng hồ đo điện mà em đã được học

- ⇒ Dụng cụ cơ khí: kìm, búa, khoan, tua vít, thước cuộn, thước cặp,...
- ⇒ Đồng hồ đo điện: ampe kế, oát kế, vôn kế, ôm kế, công tơ, đồng hồ vạn năng,...

Câu 5. Nêu cấu tạo của dây cáp điện

- ⇒ Cấu tạo dây cáp điện gồm các phần chính: lõi cáp, vỏ cách điện, vỏ bảo vệ.
- ⇒ Lõi cáp: thường bằng đồng hoặc nhôm.
- ⇒ Vỏ cách điện: thường được làm bằng cao su, nhựa tổng hợp PVC.
- ⇒ Vỏ bảo vệ: được chế tạo cho phù hợp với môi trường lắp đặt.

Câu 6. Tính sai số tuyệt đối lớn nhất của đồng hồ đo điện

Công thức:
$$\frac{\text{Thang đo} * \text{cấp chính xác}}{100} = \text{Sai số tuyệt đối lớn nhất}$$

Chúc các em ôn tập tốt!

----- HẾT -----