

(trang 9 sgk Công nghệ 9): Quan sát cấu tạo của một số loại dây dẫn điện trong hình 2-1, phân loại và ghi số thứ tự của hình vào bảng 2-1.

Trả lời:

Dây dẫn trần Dây dẫn bọc cách điện Dây dẫn lõi nhiều sợi Dây dẫn lõi một sợi

a, c

b, d

b, c, d

a

(trang 10 sgk Công nghệ 9): Hãy điền từ hoặc cụm từ thích hợp vào chỗ trống trong các câu sau:

Trả lời:

- bọc cách điện

- nhiều, nhiều

(trang 10 sgk Công nghệ 9): Hãy cho biết tại sao lớp vỏ cách điện của dây dẫn điện thường có màu sắc khác nhau?

Trả lời:

Vì để phân biệt các độ bền cơ học và chất liệu của dây điện.

(trang 10 sgk Công nghệ 9): Hãy đọc kí hiệu dây dẫn điện của bản vẽ thiết kế mạng điện: M(2x1.5).

Trả lời:

Dây dẫn điện có lõi đồng, 2 lõi dây và tiết diện của lõi dây là 1.5mm^2

(trang 12 sgk Công nghệ 9): Thế nào là vật liệu cách điện?

Trả lời:

Trong mạng điện, vật liệu cách điện luôn đi liền với những vật liệu dẫn điện nhằm đảm bảo cho mạng điện làm việc hiệu quả, an toàn cho người và mạng điện. Những vật liệu cách điện phải đạt được các yêu cầu sau: độ cách điện cao, chịu nhiệt tốt, chống ẩm tốt và có độ bền cơ học cao.

(trang 12 sgk Công nghệ 9): Hãy đánh dấu (X) vào những ô trống để chỉ ra những vật liệu cách điện của mạng điện trong nhà?

Trả lời:

Pu li sứ (X) Vỏ đui đèn

Ống lòn dây dẫn (X) Thiếc

Vỏ cầu chì (X) Mica (X)