

CHỦ ĐỀ 4
MỘT SỐ VẬT LIỆU, NHIÊN LIỆU, NGUYÊN LIỆU,
LƯƠNG THỰC – THỰC PHẨM THÔNG DỤNG;
TÍNH CHẤT VÀ ỨNG DỤNG CỦA CHÚNG
TIẾT 27 - BÀI 11: MỘT SỐ VẬT LIỆU THÔNG DỤNG

A/. GHI NHỚ:

1/. Một số vật liệu thông dụng:

- Vật liệu là chất hoặc hỗn hợp một số chất được con người sử dụng như nguyên liệu đầu vào trong một quá trình sản xuất hoặc chế tạo để làm ra những sản phẩm phục vụ cuộc sống.

* Vd: Kính, sắt, đất, cát, xi măng...

2/. Một số tính chất và ứng dụng của vật liệu:

Mỗi loại vật liệu đều có những tính chất riêng. Ví dụ:

- Vật liệu bằng kim loại: Có tính dẫn điện, dẫn nhiệt, dễ bị ăn mòn, bị gỉ.
- Vật liệu bằng nhựa và thủy tinh: Không dẫn điện, không dẫn nhiệt, ít bị ăn mòn và không bị gỉ.
- Vật liệu bằng cao su: Không dẫn điện, không dẫn nhiệt, có tính đàn hồi, ít bị biến đổi khi gặp nóng hay lạnh, không tan trong nước, tan được trong xăng, ít bị ăn mòn.

B/. BÀI TẬP:

* Vỏ dây điện thường được làm bằng nhựa hoặc cao su nhưng lõi dây điện làm bằng kim loại. Vì kim loại có tính dẫn điện, nhựa hoặc cao su có tính không dẫn điện nên đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

- Làm 1, 2/ 59.