

BÀI 49 – 50. ÔN TẬP : VẬT CHẤT VÀ NĂNG LƯỢNG

1. Đánh dấu × vào trước câu trả lời đúng.

a) Đồng có tính chất gì ?

- Cứng, có tính đàn hồi.
- Trong suốt, không gỉ, cứng nhưng dễ vỡ.
- Màu trắng bạc, có ánh kim ; có thể kéo thành sợi và dát mỏng ; nhẹ, dẫn điện và dẫn nhiệt tốt ; không bị gỉ, tuy nhiên có thể bị một số a-xít ăn mòn.
- Có màu đỏ nâu, có ánh kim ; dễ dát mỏng và kéo thành sợi ; dẫn điện và dẫn nhiệt tốt.

b) Thuỷ tinh có tính chất gì ?

- Cứng, có tính đàn hồi.
- Trong suốt, không gỉ, cứng nhưng dễ vỡ.
- Màu trắng bạc, có ánh kim, có thể kéo thành sợi và dát mỏng ; nhẹ, dẫn điện và dẫn nhiệt tốt ; không bị gỉ, tuy nhiên có thể bị một số a-xít ăn mòn.
- Có màu đỏ nâu, có ánh kim ; dễ dát mỏng và kéo thành sợi ; dẫn điện và dẫn nhiệt tốt.

c) Nhôm có tính chất gì ?

- Cứng, có tính đàn hồi.
- Trong suốt, không gỉ, cứng nhưng dễ vỡ.
- Màu trắng bạc, có ánh kim ; có thể kéo thành sợi và dát mỏng ; nhẹ, dẫn điện và dẫn nhiệt tốt ; không bị gỉ, tuy nhiên có thể bị một số a-xít ăn mòn.
- Có màu đỏ nâu, có ánh kim ; dễ dát mỏng và kéo thành sợi ; dẫn điện và dẫn nhiệt tốt.

d) Thép được sử dụng để làm gì ?

- Làm đồ điện, dây điện.
- Dùng trong xây dựng nhà cửa, cầu bắc qua sông, đường ray tàu hoả, máy móc,...

e) Sự biến đổi hoá học là gì ?

- Sự chuyển thể của một chất từ thể lỏng sang thể khí và ngược lại.
- Sự biến đổi từ chất này thành chất khác.

g) Hỗn hợp nào dưới đây không phải là dung dịch ?

- Nước đường.
- Nước chanh (đã lọc hết tép chanh và hạt) pha với đường và nước sôi để nguội.
- Nước bột sắn (pha sống).

2. Chọn các cụm từ cho trước trong khung để điền vào chỗ trong các sơ đồ dưới đây cho phù hợp.

nhiệt độ cao, nhiệt độ bình thường

- a)** Thanh sắt Có lớp gỉ sắt màu nâu
(để ngoài không khí ẩm)
- b)** Đường Than và có hơi nước bốc lên
(chưng trên ngọn lửa)
- c)** Vôi sống Vôi tôi
(thả vào nước)
- d)** Mâm đồng Có lớp gỉ đồng màu xanh
(Nước chanh hoặc giấm chua rót ra mâm đồng)

3. Quan sát các hình trang 102 SGK và hoàn thành bảng sau :

Các phương tiện, máy móc	Sử dụng năng lượng
Xe đạp
Máy bay
Thuyền buồm
Ô tô
Cạn nước
Tàu hoả
Pin mặt trời