

Giải bài tập SGK Khoa học 5 bài 49, 50: Ôn tập vật chất và năng lượng

Ai nhanh ai đúng (SGK Khoa học lớp 5 tập 2 trang 100, 101)

1. Đồng có tính chất gì?

- a) Cứng, có tính đàn hồi.
- b) Trong suốt, không gỉ, cứng nhưng dễ vỡ.
- c) 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
- d) Có màu đỏ nâu, có ánh kim; dễ dát mỏng và kéo thành sợi; dẫn nhiệt và dẫn điện tốt.

Trả lời:

Chọn d: Có màu đỏ nâu, có ánh kim; dễ dát mỏng và kéo thành sợi; dẫn nhiệt và dẫn điện tốt.

2. Thủy tinh có tính chất gì?

- a) Cứng, có tính đàn hồi.
- b) Trong suốt, không gỉ, cứng nhưng dễ vỡ.
- c) 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.
- d) Có màu đỏ nâu, có ánh kim: dễ dát mỏng và kéo thành sợi; dẫn nhiệt và dẫn điện tốt.

Trả lời:

Chọn b: Trong suốt, không gỉ, cứng nhưng dễ vỡ

3. Thép được sử dụng để làm gì?

- a) Làm đồ điện, dây điện.

b) Dùng trong xây dựng nhà cửa, cầu bắc qua sông, đường ray tàu hoả, máy móc,...

Trả lời:

Chọn b: Dùng trong xây dựng nhà cửa, cầu bắc qua sông, đường ray tàu hoả, máy móc,...

4. Sự biến đổi hoá học là gì?

a) Sự chuyển thể của một chất từ thể lỏng sang thể khí và ngược lại

b) Sự biến đổi từ chất này thành chất khác.

Trả lời:

Chọn b: Sự biến đổi từ chất này thành chất khác

5. Hỗn hợp nào dưới đây không phải là dung dịch?

a) Nước đường.

b) Nước chanh (đã lọc hết tép chanh và hạt) pha với đường và nước sôi để nguội.

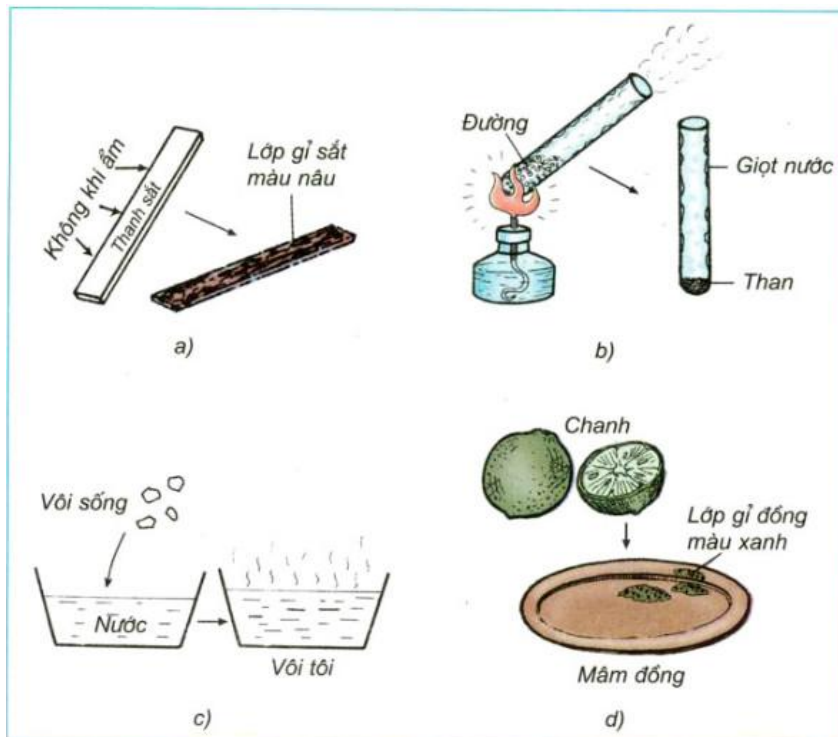
c) Nước bột sắn (pha sắn)

Trả lời:

Chọn c: Nước bột sắn (pha sắn)

7. Sự biến đổi hoá học của các chất dưới đây xảy ra trong điều kiện nào?

Trả lời:



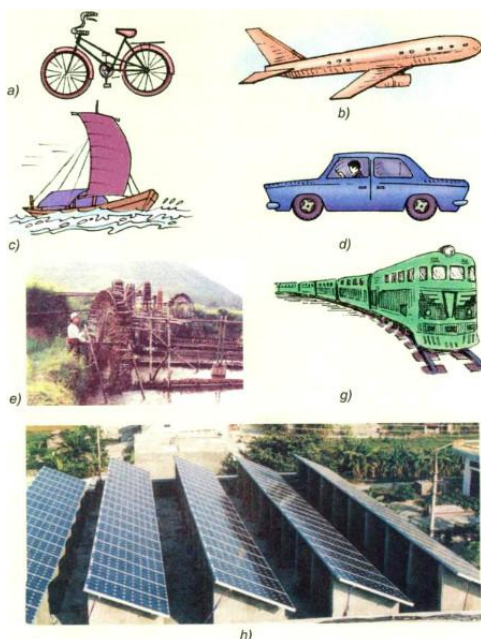
+ Hình a) c) d): chỉ cần nhiệt độ bình thường.

+ Hình b): cần nhiệt độ cao.

Quan sát và trả lời (SGK Khoa học lớp 5 tập 2 trang 102)

Các phương tiện, máy móc trong các hình dưới đây lấy năng lượng từ đâu để hoạt động?

Trả lời:



- + Tranh a: Sử dụng năng lượng cơ bắp của người
- + Tranh b: Sử dụng năng lượng chất đốt từ xăng
- + Tranh c: Sử dụng năng lượng gió
- + Tranh d: Sử dụng năng lượng chất đốt từ xăng
- + Tranh e: Sử dụng năng lượng nước chảy
- + Tranh g: Sử dụng năng lượng chất đốt từ than đá
- + Tranh h: Sử dụng năng lượng mặt trời

Thực hành (SGK Khoa học lớp 5 tập 2 trang 102) Thi kể tên các dụng cụ, máy móc sử dụng điện

Trả lời:

Các dụng cụ, máy móc sử dụng điện: bóng đèn, tivi, tủ lạnh, máy sấy tóc, lò vi sóng, đài ra-di-o, quạt máy, điều hòa,...