

TIẾT 29 - BÀI 12: NHIÊN LIỆU VÀ AN NINH NĂNG LƯỢNG

A/. GHI NHỚ:

1/. Một số nhiên liệu thông dụng:

- Nhiên liệu (chất đốt) khi cháy đều tỏa nhiệt và ánh sáng.
- Dựa vào trạng thái, nhiên liệu được chia thành 3 loại:
 - + Nhiên liệu khí: Gas, biogas, khí than,...
 - + Nhiên liệu lỏng: Xăng, dầu, cồn,...
 - + Nhiên liệu rắn: Củi, than đá, nến, sáp,...

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

- Tính chất đặc trưng của nhiên liệu là khả năng cháy và tỏa nhiệt. Dựa vào tính chất của nhiên liệu mà người ta sử dụng chúng vào những mục đích khác nhau.

- * Vd: + Than, củi, gas thường dùng để đun nấu, sưởi ấm.
 - + Xăng dầu để chạy động cơ.
 - + Sử dụng nhiệt để hàn cắt kim loại, nung gốm sứ...

B/. BÀI TẬP:

1. Thế nào là nhiên liệu?

A. Nhiên liệu là một số chất hoặc hỗn hợp chất được dùng làm nguyên liệu đầu vào cho các quá trình sản xuất hoặc chế tạo.

B. Nhiên liệu là những chất được oxi hoá để cung cấp năng lượng cho hoạt động của cơ thể sống.

C. Nhiên liệu là những vật liệu dùng trong quá trình xây dựng.

D. Nhiên liệu là những chất cháy được để cung cấp năng lượng dạng nhiệt hoặc ánh sáng nhằm phục vụ mục đích sử dụng của con người.

2. Nhiên liệu nào sau đây **không** phải nhiên liệu hoá thạch?

- A. Than đá.
- B. Dầu mỏ.
- C. Khí tự nhiên.
- D. Ethanol.

3. Để củi dễ cháy khi đun nấu, người ta **không** dùng biện pháp nào sau đây?

- A. Phơi củi cho thật khô.
- B. Cung cấp đầy đủ oxygen cho quá trình cháy.

- C. Xếp củi chồng lên nhau, càng sát nhau càng tốt.
D. Chẻ nhỏ củi.

4. Ghi đúng (Đ), sai (S) vào các câu sau:

Nội dung	Đ/ S
Cả nhiên liệu rắn và nhiên liệu khí đều có thể tái sử dụng.	
Nhiên liệu rắn khi cháy sinh ra nhiều chất độc hại với môi trường hơn nhiên liệu khí.	
Nhiên liệu rắn và nhiên liệu khí đều cháy được và toả nhiều nhiệt.	
Nhiên liệu rắn dễ cháy hơn nhiên liệu khí.	