

TUẦN 5 – MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6

A. LÝ THUYẾT

CHỦ ĐỀ 1: CÁC PHÉP ĐO

BÀI 7: THANG NHIỆT ĐỘ CELSIUS. ĐO NHIỆT ĐỘ (tiết 3 + 4)

1. NHIỆT ĐỘ VÀ NHIỆT KẾ (đã tự học ở tuần 4)

2. THANG NHIỆT ĐỘ

➤ Trong thang nhiệt độ Celsius ($^{\circ}\text{C}$)

- Nhiệt độ đông đặc của nước là 0°C
- Nhiệt độ sôi của nước là 100°C

3. THỰC HÀNH ĐO NHIỆT ĐỘ

➤ Ước lượng nhiệt độ của vật và lựa chọn nhiệt kế

Để xác định chính xác và đảm bảo an toàn trong khi đo nhiệt độ các vật, chúng ta cần ước lượng nhiệt độ của vật trước khi đo. Từ đó lựa chọn được nhiệt kế phù hợp

➤ Đo nhiệt độ bằng nhiệt kế

Khi đo nhiệt độ của một vật, ta cần thực hiện các bước sau:

- *Bước 1:* Ước lượng nhiệt độ cần đo.
- *Bước 2:* Chọn nhiệt kế phù hợp.
- *Bước 3:* Hiệu chỉnh nhiệt kế đúng cách trước khi đo.
- *Bước 4:* Thực hiện phép đo.
- *Bước 5:* Đọc và ghi kết quả mỗi lần đo

CHỦ ĐỀ 2: CÁC THỂ CỦA CHẤT

BÀI 8: SỰ ĐA DẠNG VÀ CÁC THỂ CƠ BẢN CỦA CHẤT TÍNH CHẤT CỦA CHẤT (tiết 1)

1. SỰ ĐA DẠNG CỦA CHẤT

- ❖ Mọi vật thể đều do chất tạo nên. Chất có khắp nơi, ở đâu có vật thể là ở đó có chất.
- ❖ Vật thể tự nhiên là những vật thể có sẵn trong tự nhiên.
Ví dụ: Núi, sông, cây cỏ, không khí, ...

- ❖ Vật thể nhân tạo là những vật thể do con người tạo ra để phục vụ cuộc sống.
Ví dụ: Quần áo, tập sách, xe đạp, ...

B. BÀI TẬP

CHỦ ĐỀ 1: CÁC PHÉP ĐO

BÀI 7: THANG NHIỆT ĐỘ CELSIUS. ĐO NHIỆT ĐỘ (tiết 3 + 4)

Câu 1: Điền từ vào chỗ trống:

Để xác định chính xác và đảm bảo an toàn trong khi đo nhiệt độ các vật, chúng ta cần của vật trước khi đo. Từ đó lựa chọn được phù hợp

Câu 2: Hoàn thành các bước đo nhiệt độ bằng nhiệt kế:

Khi đo nhiệt độ của một vật, ta cần thực hiện các bước sau:

- *Bước 1:* nhiệt độ cần đo.
- *Bước 2:* Chọn phù hợp.
- *Bước 3:* nhiệt kế đúng cách trước khi đo.
- *Bước 4:* Thực hiện phép đo.
- *Bước 5:* kết quả mỗi lần đo

Câu 3: Bảng dưới đây ghi tên các loại nhiệt kế và nhiệt độ ghi trên thang đo của chúng

Loại nhiệt kế	Thang nhiệt độ
Y tế	35°C đến 42°C
Rượu	-30°C đến 60°C
Thủy ngân	-10°C đến 110°C

Hỏi: Phải dùng loại nhiệt kế nào để đo nhiệt độ của:

- a) Cơ thể người
- b) Nước sôi
- c) Không khí trong phòng

ÔN TẬP CHỦ ĐỀ 1

Câu 1. Đơn vị đo độ dài trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

- A. đềximét (dm). B. mét (m). C. Cenntimét (cm). D. milimét (mm).

Câu 2. Thước thích hợp để đo bề dày quyển sách Khoa học tự nhiên 6 là

- A. thước kẻ có giới hạn đo 10 cm và độ chia nhỏ nhất 1 mm.
- B. thước dây có giới hạn đo 1 m và độ chia nhỏ nhất 1 cm,
- C. thước cuộn có giới hạn đo 3 m và độ chia nhỏ nhất 5 cm.
- D. thước thẳng có giới hạn đo 1,5 m và độ chia nhỏ nhất 1 cm.

Câu 3. Đơn vị đo khối lượng trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

- A. tấn. B. miligam. C. kiôgam. D. gam.

Câu 4. Trên vỏ một hộp bánh có ghi “**500g**”, con số này có ý nghĩa gì?

- A. Khối lượng bánh trong hộp. B. Khối lượng cả bánh trong hộp và vỏ hộp,
C. Sức nặng của hộp bánh. D. Thể tích của hộp bánh.

Câu 5. Trước một chiếc cầu có một biển báo giao thông ghi 10T (hình vẽ), con số 10T này có ý nghĩa gì?



- A. Xe có trên 10 người ngồi thì không được đi qua cầu.
B. Khối lượng toàn bộ (của cả xe và hàng) trên 10 tấn thì không được đi qua cầu.
C. Khối lượng của xe trên 100 tấn thì không được đi qua cầu.
D. Xe có khối lượng trên 10 tạ thì không được đi qua cầu.

Câu 6. Đơn vị đo thời gian trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

- A. tuần. B. ngày. C. giây. D. giờ.

Câu 7. Nhiệt kế thủy ngân không thể đo nhiệt độ nào trong các nhiệt độ sau?

- A. Nhiệt độ của nước đá. B. Nhiệt độ cơ thể người.
C. Nhiệt độ khí quyển. D. Nhiệt độ của một lò luyện kim.

CHỦ ĐỀ 2: CÁC THỂ CỦA CHẤT

BÀI 8: SỰ ĐA DẠNG VÀ CÁC THỂ CƠ BẢN CỦA CHẤT TÍNH CHẤT CỦA CHẤT (tiết 1)

Câu 1: Tất cả các trường hợp nào sau đây đều là chất?

- A. Đường mía, muối ăn, con dao
B. Con dao, đôi đũa, cái thìa nhôm
C. Nhôm, muối ăn, đường mía
D. Con dao, đôi đũa, muối ăn

Câu 2: Trong các câu sau, **từ (cụm từ) in đậm** nào chỉ vật thể tự nhiên, vật thể nhân tạo, chất?

- a. **Chiếc ấm** được làm bằng **nhôm**.
b. Thân **cây bạch đàn** có nhiều **cellulose**, dùng để sản xuất **giấy**.
c. **Dây điện** làm bằng **đồng** được bọc một lớp **chất dẻo**.
d. **Cơ thể người** chứa 63% - 68% về khối lượng là **nước**.