

<https://youtu.be/iQULQ7-nGG4>

Các em vào đường link nghe giảng. Sau đó chép nội dung bài vào tập.

Tiết 7 BÀI 7: THANG NHIỆT ĐỘ CELSIUS. ĐO NHIỆT ĐỘ

1. NHIỆT ĐỘ VÀ NHIỆT KẾ

a. Nhiệt độ:

- Nhiệt độ là số đo độ “ nóng”, “ lạnh” của vật.
- Vật nóng hơn có nhiệt độ cao hơn. Vật lạnh hơn có nhiệt độ thấp hơn.
- Đơn vị đo nhiệt độ trong hệ SI là Kelvin (kí hiệu: $^{\circ}\text{K}$)
- Đơn vị nhiệt độ thường dùng ở Việt Nam là độ C (kí hiệu: $^{\circ}\text{C}$).

b. Nhiệt kế:

- Cấu tạo của nhiệt kế gồm: Thang chia độ; ống quản; bầu đựng chất lỏng.
- Nhiệt kế thường dùng hoạt động dựa trên sự nở vì nhiệt của các chất lỏng khác nhau.
- Các loại nhiệt kế thường dùng: Nhiệt kế rượu; Nhiệt kế thủy ngân; Nhiệt kế hồng ngoại.

2. THANG ĐO NHIỆT ĐỘ

Thang đo Celsius

- Nhiệt độ sôi của nước 100°C .
- Nhiệt độ đông đặc của nước (nước đá) 0°C
- Chia thành 100 phần mỗi phần ứng với 1°C . Nhiệt độ thấp hơn gọi là nhiệt độ âm.

3. THỰC HÀNH ĐO NHIỆT ĐỘ

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

Bước 1: Ước lượng nhiệt độ của vật cần đo.

Bước 2: Chọn nhiệt kế đo phù hợp.

Bước 3: Hiệu chỉnh nhiệt kế đúng cách trước khi đo.

Bước 4: Thực hiện đo nhiệt độ bằng nhiệt kế

Bước 5: Đọc và ghi kết quả mỗi lần đo.