

VẬT LÝ 6

CHỦ ĐỀ:

NHIỆT KẾ. THANG NHIỆT ĐỘ - THỰC HÀNH ĐO NHIỆT ĐỘ

I. NHIỆT KẾ

- Nhiệt kế là dụng cụ dùng để đo nhiệt độ
- Nhiệt kế thường dùng hoạt động dựa trên sự nở vì nhiệt của các chất
- Có 3 loại nhiệt kế thường dùng:
 - + Nhiệt kế rượu (phạm vi đo từ -20°C đến 50°C): dùng để đo nhiệt độ của khí quyển
 - + Nhiệt kế thủy ngân (phạm vi đo từ -30°C đến 130°C): dùng để đo nhiệt độ của các thí nghiệm
 - + Nhiệt kế y tế (phạm vi đo từ 35°C đến 42°C): dùng để đo thân nhiệt

II. THANG NHIỆT ĐỘ

- Thang nhiệt độ Xen – xi – út:
 - + Nhiệt độ của nước đá đang tan: 0°C
 - + Nhiệt độ của nước đang sôi: 100°C
- Thang nhiệt độ Fa – ren – hai:
 - + Nhiệt độ của nước đá đang tan: 32°F
 - + Nhiệt độ của nước đang sôi: 212°F
- Công thức đổi nhiệt độ:
 - + Từ $^{\circ}\text{C}$ sang $^{\circ}\text{F}$: $A^{\circ}\text{C} = (A \cdot 1,8 + 32)^{\circ}\text{F} = B^{\circ}\text{F}$
 - + Từ $^{\circ}\text{F}$ sang $^{\circ}\text{C}$: $B^{\circ}\text{F} = \left(\frac{B-32}{1,8}\right)^{\circ}\text{C}$

III. THỰC HÀNH ĐO NHIỆT ĐỘ

DẶN DÒ : CÁC EM CHÉP NỘI DUNG TRÊN VÀO VỞ HỌC, SAU KHI ĐÃ HOÀN THÀNH ĐẦY ĐỦ NỘI DUNG CHỦ ĐỀ “SỰ NỞ VÌ NHIỆT CỦA CÁC CHẤT” ĐÃ GỬI TRƯỚC ĐÓ.