ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN PHÚ NHUẬN

**TRƯỜNG THCS ĐỘC LẬP**

**HƯỚNG DẪN TỰ HỌC**

MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6

NĂM HỌC: 2021-2022

**Bài 7: THANG NHIỆT ĐỘ CELSIUS**

**ĐO NHIỆT ĐỘ**

***1. Nhiệt độ và nhiệt kế:***

- Nhiệt độ là số đo độ “nóng”, “lạnh” của vật. Vật nóng hơn sẽ có nhiệt độ cao hơn. Vật lạnh hơn sẽ có nhiệt độ thấp hơn.

- Đơn vị đo nhiệt độ:

 + Đơn vị đo nhiệt độ trong hệ SI là Kelvin ( kí hiệu: K)

 + Đơn vị đo nhiệt độ thường dùng ở Việt Nam là độ C ( kí hiệu là 0C)

- Dụng cụ đo nhiệt độ là nhiệt kế. Có nhiều loại nhiệt kế khác nhau như: nhiệt kế thủy ngân, nhiệt kế rượu, nhiệt kế hồng ngoại,...

*\*\* Người ta dựa trên hiện tượng dãn nở vì nhiệt của chất lỏng để chế tạo nhiệt kế.*

***2. Thang đo nhiệt độ:***

- Đơn vị 0C: thang đo nhiệt độ Celcius

- Đơn vị 0F: thang đo nhiệt độ Farenheit

- Đơn vị K: thang đo nhiệt độ Kelvin

***3. Thực hành đo nhiệt độ:***

Khi đo thời gian của một hoạt động, ta cần thực hiện các bước sau:

- Bước 1: Ước lượng nhiệt độ của vật 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.

***3. Cách đổi nhiệt độ:***

- Kelvin sang Celsius: $ t(^{0}C)=T\left(K\right)-273$

 => Celsius sang Kelvin : $T(K)=t(^{0}C)+273$

- Fahrenheit sang Celsius: $t(^{0}C)=\left(t(^{0}F\right)-32)×\frac{5}{9})$