

BÀI 5: ĐO KHỐI LƯỢNG

I. Đơn vị đo và dụng cụ đo khối lượng:

1. Đơn vị đo cụ đo khối lượng:

- Đơn vị đo khối lượng trong hệ thống đo lường chính thức của nước ta hiện nay là kilôgam, kí hiệu là kg.

- Ngoài ra người ta còn sử dụng các đơn vị khác: tấn, tạ, hectogram (lạng), gram (g),....

$$1 \text{ tấn} = 1000 \text{ kg} \qquad 1 \text{ hg (lạng)} = 0,1 \text{ kg}$$

$$1 \text{ tạ} = 100 \text{ kg} \qquad 1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$$

2. Dụng cụ đo khối lượng:

- Những dụng cụ đo khối lượng thông dụng: cân đồng hồ, cân ý tế, cân tiểu ly,...

- Khi đo khối lượng của một vật bằng cân thì cần ước lượng khối lượng của nó, từ đó lựa chọn cân có giới hạn đo (GHĐ) và độ chia nhỏ nhất (ĐCNN) phù hợp để phép đo được chính xác.

II. Thực hành đo khối lượng:

Khi đo khối lượng của một vật, ta cần thực hiện các bước sau:

- Bước 1: Ước lượng khối lượng vật cần đo.

- Bước 2: Chọn cân GHĐ và ĐCNN phù hợp.

- Bước 3: Hiệu chỉnh cân đúng cách trước khi đo.

- Bước 4: Đặt vật lên cân hoặc treo vật vào móc cân.

- Bước 5: Đọc và ghi kết quả mỗi lần đo theo vạch chia gần nhất với đầu kim của cân.