**Bài 5: Đo khối lượng**

**A. Nội dung ghi bài**

1. Tìm hiểu về đơn vị đo khối lượng

- Đơn vị đo khối lượng chính thức của nước ta là kilôgam (kilogram), kí hiệu là kg.

- Đổi đơn vị đo:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 mg = 0,000 001kg | Hay 1 kg = 1 000 000 mg |
| 1 g = 0,001kg | Hay 1 kg = 1 000 g |
| 1 hg = 0,1kg | Hay 1 kg = 10 hg =10 lạng |
| 1 yến = 10 kg | Hay kg = 0,1 yến |
| 1 tạ = 100 kg | Hay 1 kg = 0,01 tạ |
| 1 tấn = 1000kg | Hay 1kg =0,001 tấn |

2. Tìm hiểu về dụng cụ đo khối lượng

- Dụng cụ đo khối lượng là: Cân ( cân y tế, cân tạ, cân đòn, cân đồng hồ, cân tiểu li….)

- Trên một số loại cân thông thường có ghi GHĐ và ĐCNN:

 + *GHĐ* của cân là số lớn nhất ghi trên cân

 + *ĐCNN* của cân là hiệu 2 số ghi trên 2 vạch chia liên tiếp

3. Thực hành đo khối lượng

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

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

- Bước 2: Chọn cân có 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.

**B. Bài tập vận dụng:**

1, Đổi các đơn vị sau:

a) 5 tấn = ..............kg b) 20 tạ = .................kg

c) 100kg = ............yến d) 6 tấn =................yến

e) 0,5kg = ...............g f) 0,05g= ................mg

2, Một cân roberval có các quả cân như sau: 100g, 50g, 2 quả 20g, 1 quả 10g. Tìm GHĐ và ĐCNN của cân?

GHĐ:

ĐCNN:

3, Làm bài tập từ 5.1 đến 5.9 SBT/14

|  |
| --- |
|  |