

TUẦN 5
ÔN TẬP CHỦ ĐỀ 1: CÁC PHÉP ĐO

I. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

- Sau khi học chủ đề 1, em đã học được cách đo các đại lượng nào?
- Cho biết đơn vị đo và dụng cụ đo tương ứng với các đại lượng kể trên?

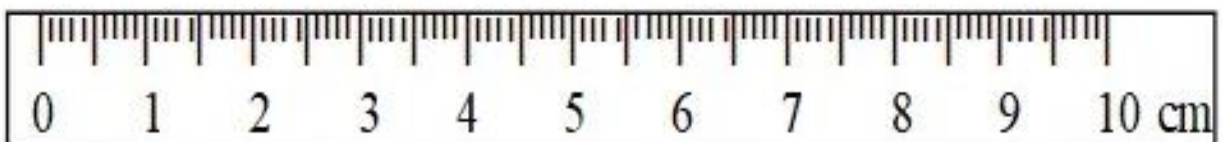
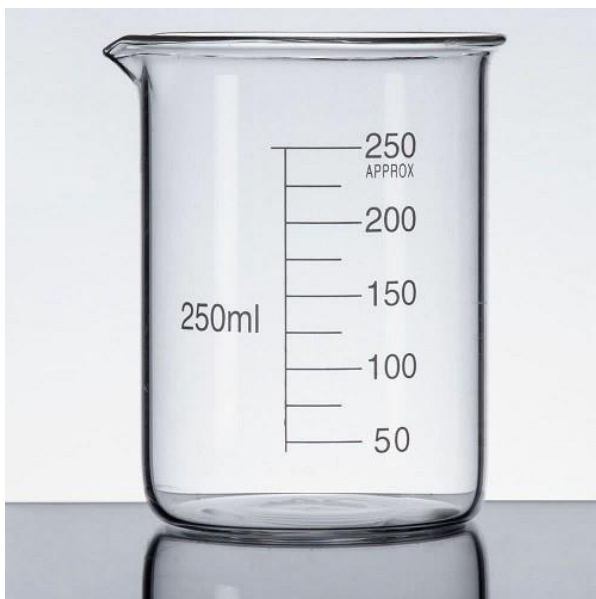
Hướng dẫn: Em hãy nêu đơn vị đo và dụng cụ đo ứng với các đại lượng sau:

- Chiều dài
- Khối lượng
- Thời gian
- Nhiệt độ

**Hãy hoàn thiện quy trình đo bằng cách điền số thứ tự
các bước theo bảng mẫu cho phù hợp ?**

Quy trình đo	Nội dung
Bước	Chọn dụng cụ đo phù hợp
Bước	Ước lượng đại lượng cần đo
Bước	Đọc và ghi kết quả mỗi lần đo.
Bước	Điều chỉnh dụng cụ đo về vạch số 0
Bước	Thực hiện phép đo

- **Giới hạn đo:** là giá trị lớn nhất ghi trên dụng cụ đo
- Độ chia nhỏ nhất:** giá trị đo của 2 vạch liên tiếp trên dụng cụ đo.
- Em hãy xác định GHĐ, ĐCNN các dụng cụ sau

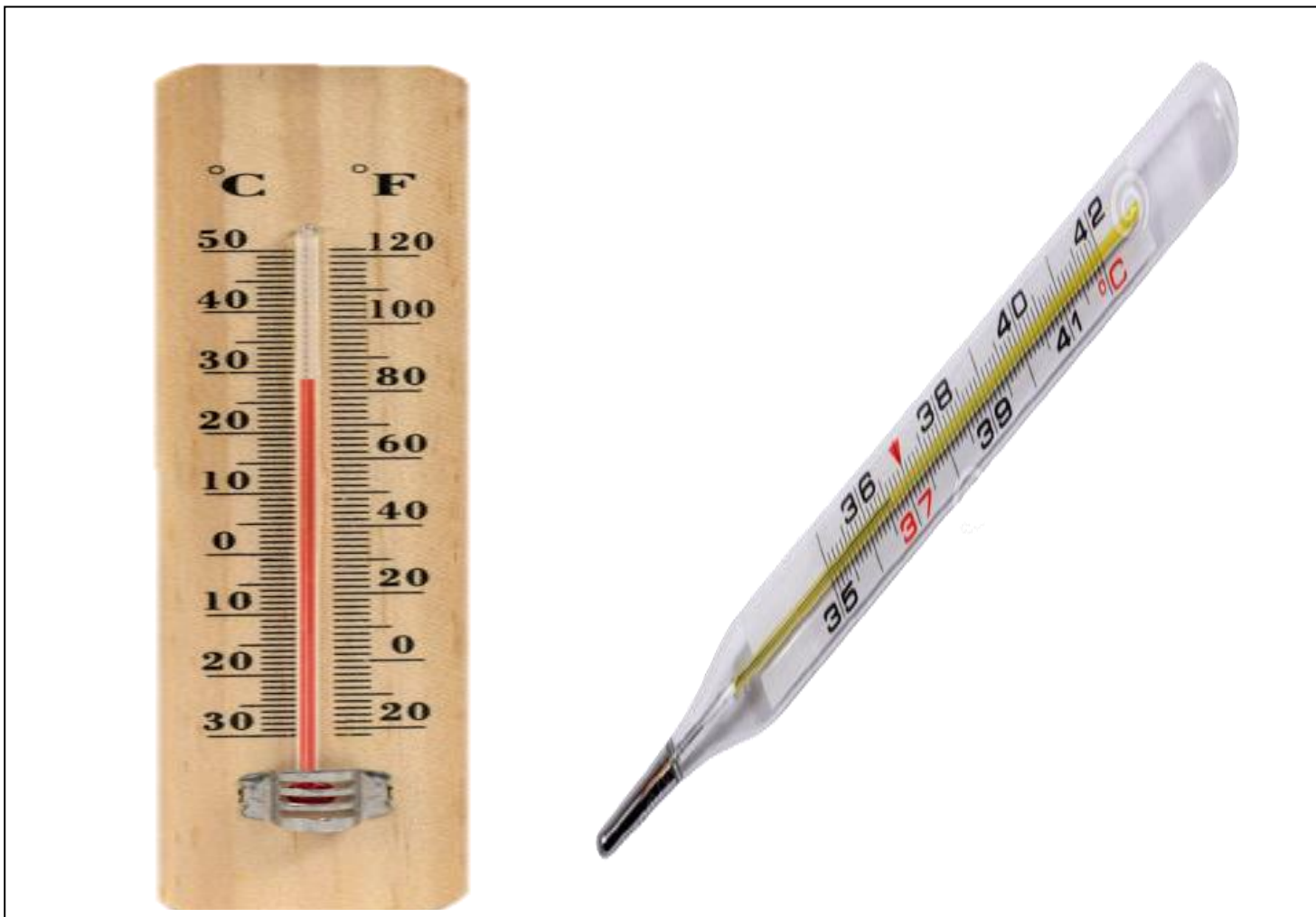


Hướng dẫn đáp án:

Cốc chia độ: GHĐ = 250 ml ; ĐCNN = $(100 - 50) : 2 = 25\text{ml}$

Cân đồng hồ: GHĐ = 5 Kg (5000g); ĐCNN = $(200 - 0) : 10 = 20\text{g}$

Thước kẻ: GHĐ : 10 cm; ĐCNN: $(1 - 0) : 10 = 0,1\text{cm}$

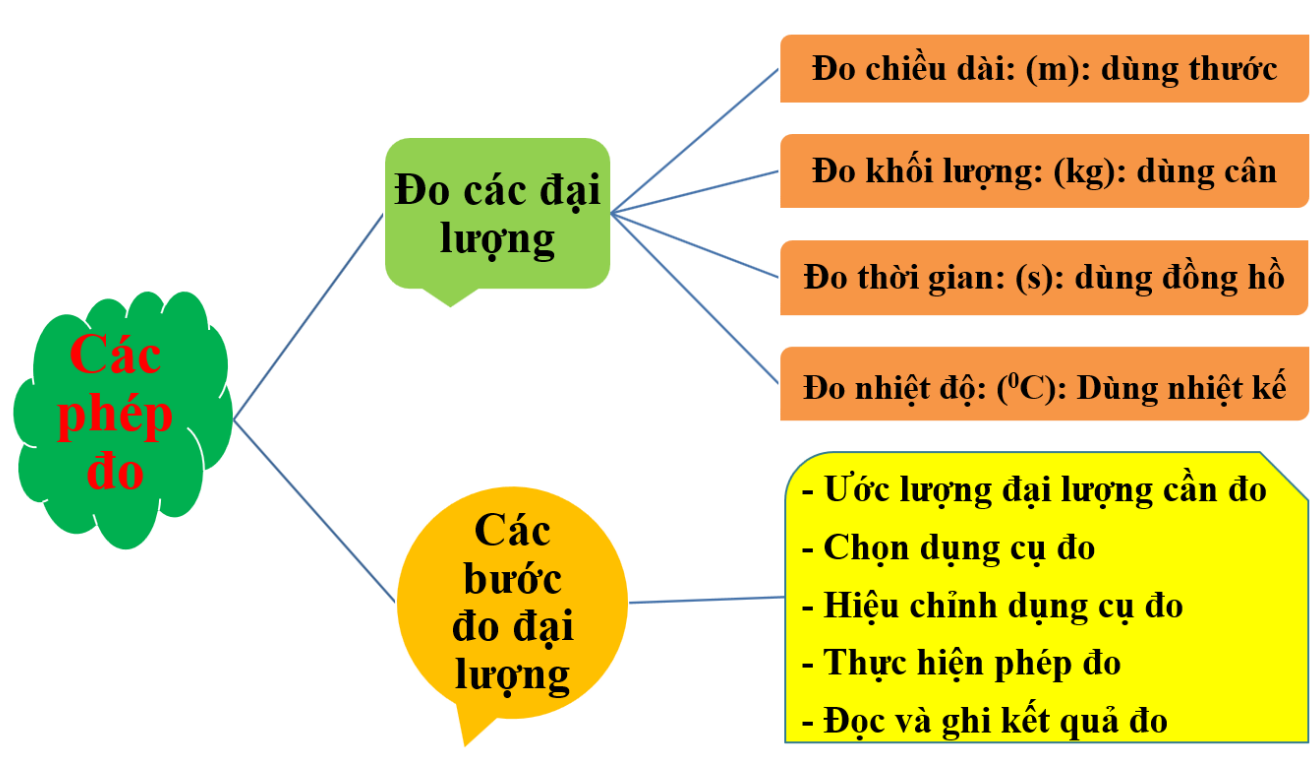


Hướng dẫn đáp án:

Nhiệt kế rượu: GHĐ là từ -30°C đến 50°C ; ĐCNN: 1°C .

Nhiệt kế thủy ngân: GHĐ là từ 35°C đến 42°C ; ĐCNN: $0,1^{\circ}\text{C}$.

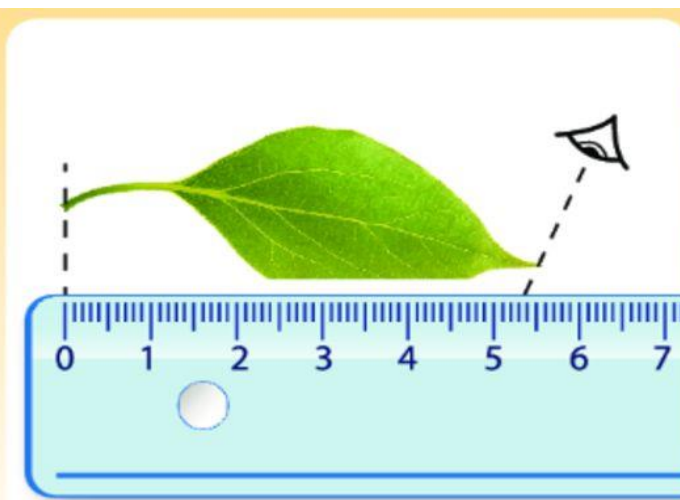
II/ NỘI DUNG BÀI HỌC: (HS ghi các nội dung bài học vào vở)



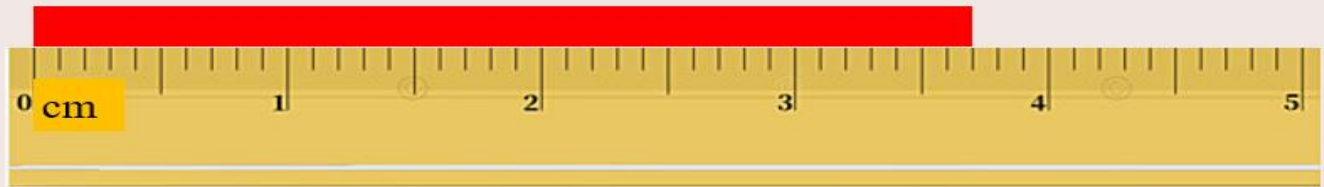
III/ BÀI TẬP LUYỆN TẬP, Củng cố: (HS làm Bài tập sau vào vở)

Câu hỏi 1:

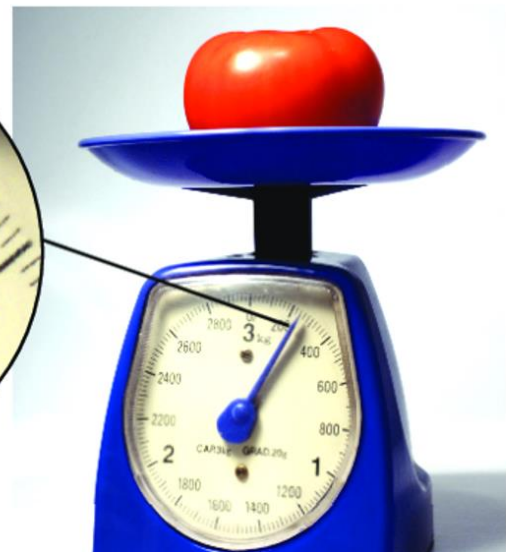
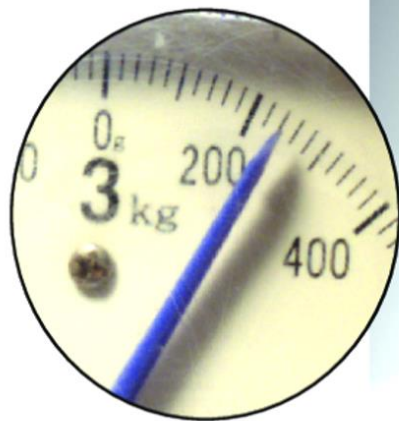
1. Tại sao cần ước lượng chiều dài trước khi đo?
2. Một học sinh tiến hành đo chiều dài của một chiếc lá như trong Hình 5.3. Em hãy phân tích và nêu nhận xét về cách đặt thước và đặt mắt của bạn. Hãy chỉ ra các lỗi (nếu có) trong phép đo này.



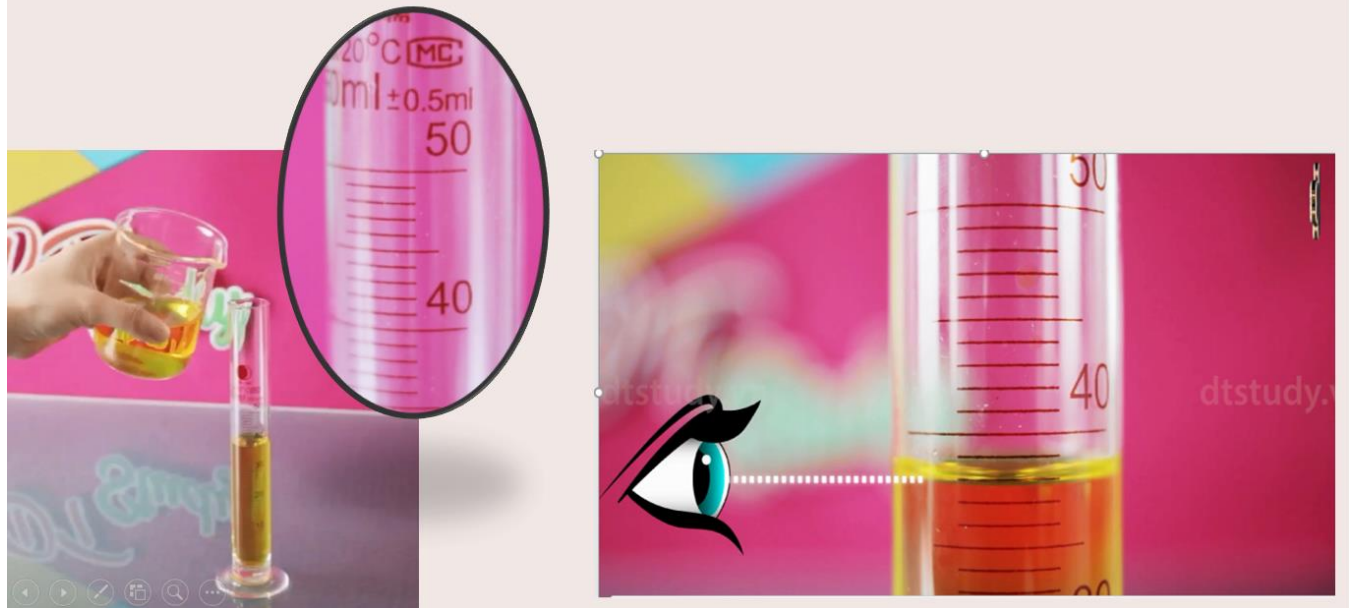
Câu hỏi 2: Xác định GHĐ, ĐCNN và chiều dài vật



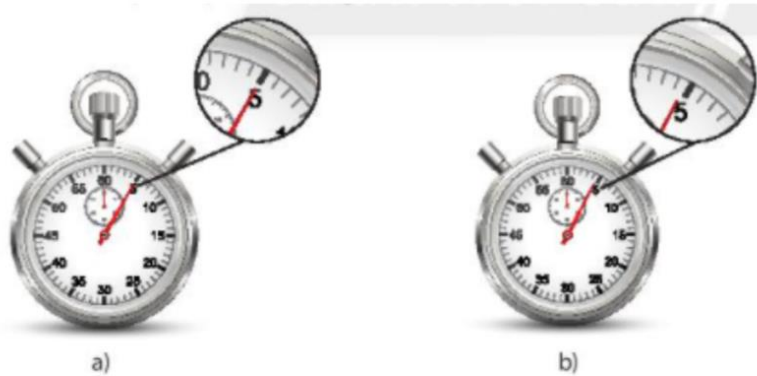
Câu hỏi 3: Người bán hàng sử dụng cân đồng hồ như hình dưới đây để cân hoa quả. Hãy cho biết GHĐ, ĐCNN của cân này và đọc giá trị khối lượng của lượng hoa quả được đặt trên đĩa cân.



Câu hỏi 4: Xác định GHĐ, ĐCNN đọc giá trị thể tích



Câu hỏi 5: Quan sát hình 6.4 và cho biết số chỉ của đồng hồ ở mỗi trường hợp là bao nhiêu? (Biết ĐCNN của đồng hồ này là 1s)



▲ Hình 6.4. Cách đọc số chỉ của đồng hồ

Câu hỏi 6: em hãy đọc kết quả gia trị nhiệt độ trên nhiệt kế sau biết:
GHĐ là từ 35°C đến 42°C
ĐCNN: $0,1^{\circ}\text{C}$



Câu hỏi 7: Có hai nhiệt kế là nhiệt kế rượu và nhiệt kế thủy ngân. Cho biết nhiệt độ sôi của rượu và thủy ngân lần lượt là 78°C và 357°C . Dùng nhiệt kế nào có thể đo được nhiệt độ của nước đang sôi?

- A. Dùng được cả hai nhiệt kế.
- B. Không dùng được cả hai nhiệt kế.
- C. Chỉ dùng được nhiệt kế rượu.
- D. Chỉ dùng được nhiệt kế thủy ngân.

Câu 8. Điền từ thích hợp vào chỗ trống trong các câu sau:

..... là số đo độ "nóng" "lạnh" của một vật.

Người ta dùng để đo nhiệt độ.

Đơn vị đo nhiệt độ thường dùng ở Việt Nam là

Các em học bài, làm bài tập và nghiên cứu trước chủ đề 2 nhé!