

TIẾT 2: ĐO ĐỘ DÀI

I. Cách đo độ dài

1. Trả lời các câu hỏi

Dựa vào phần thực hành tuần trước các em hãy trả lời các câu sau:

C1: Em hãy cho biết độ dài ước lượng và kết quả đo thực tế khác nhau bao nhiêu?

Kết quả ước lượng và kết quả đo thực tế có sai khác.

C2: Em chọn dụng cụ nào để đo?

Chiều dài bàn họcThước dây

Bề dày quyển sách Vật lí 6Thước kẻ



TIẾT 2 : ĐO ĐỘ DÀI

I. Cách đo độ dài

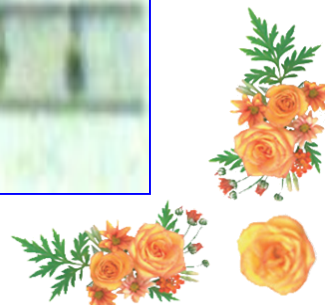
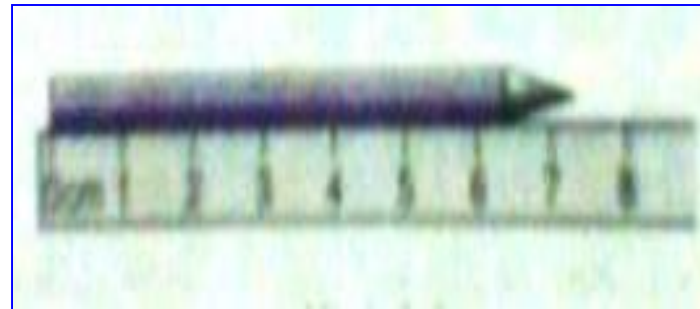
- 1. Trả lời các câu hỏi
- Dựa vào phần thực hành tuần trước các em hãy trả lời các câu sau:

C2? Tại sao em lựa chọn thước như thế?

Chọn thước dây để đo chiều dài bàn học vì khi đo chỉ đặt thước một lần đã có kết quả ngay. Còn chọn thước kẻ để đo bề dày sách vật lý 6 vì thước có GHĐ là 30cm và ĐCNN là 1mm, khi đo cho kết quả chính xác hơn.

C3. Em đặt thước đo như thế nào?

Đặt thước dọc theo độ dài cần đo, một đầu ngang bằng với vạch số 0



Tiết 2 – § 0 § é Dµi

I. Cách đo độ dài

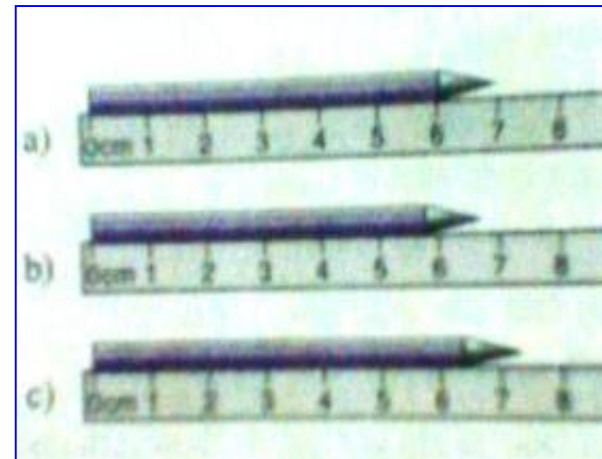
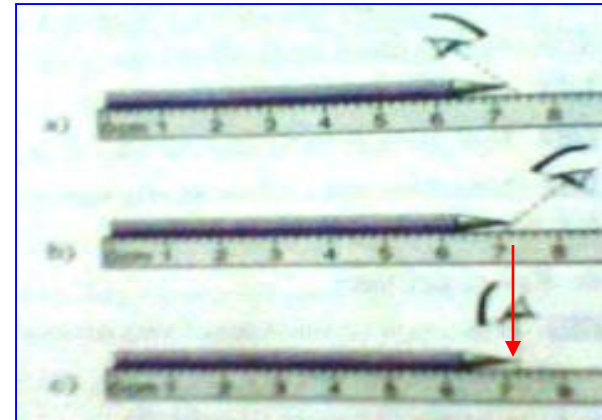
- 1. Trả lời các câu hỏi
- Dựa vào phần thực hành tuần trước các em hãy trả lời các câu sau:

C4: Em đặt mắt nhìn như thế nào để đọc kết quả đo?

Đặt mắt nhìn theo hướng vuông góc với cạnh thước ở đầu kia của vật

C5: Nếu đầu cuối của vật không trùng với vạch chia thì đọc kết quả đo như thế nào ?

Đọc và ghi kết quả theo vạch chia gần nhất với đầu kia của vật



Tiốt 2 – § o § é Dμi

I. Cách đo độ dài

•1. Trả lời các câu hỏi

*Rút ra kết luận:

C6: Hãy chọn từ thích hợp trong khung để điền vào chỗ trống trong các câu sau:

Khi đo độ dài cần:

- Ước lượng**độ dài**..... cần đo.
- Chọn thước có.....**GHD** và có.....**ĐCNN**.....thích hợp.
- Đặt thước.....**đọc theo**.....độ dài cần đo sao cho một đầu của vật**ngang bằng với**.....vạch số 0 của thước.
- Đặt mắt nhìn theo hướng.....**vuông góc**.....với cạnh của thước và đầu kia của vật
- Đọc và ghi kết quả đo theo vạch chia.....**gần nhất**..... với đầu kia của vật

- DCNN
- độ dài
- GHD
- vuông góc
- dọc theo
- gần nhất
- ngang bằng với



Tiốt 2 – § o § é Dμi

I. Cách đo độ dài

*Rút ra kết luận

KHI ĐO ĐỘ DÀI CẦN

- A. ƯỚC LƯỢNG**độ dài**..... CẦN ĐO.
- B. CHỌN THUỐC CỐ ĐỊNH..... VÀ CÁCH..... THÍCH HỢP.
- C. ĐẶT THUỐC.....**đọc theo**.....ĐỘ DÀI CẦN ĐO SAO CHO MỘT ĐẦU CỦA VẬT
.....**ngang bằng với**..... VẠCH SỐ 0 CỦA THUỐC.
- D. ĐẶT MẮT NHÌN THEO HƯỚNG.....**vuông góc**..... VỚI CẠNH CỦA THUỐC VÀ
ĐẦU KIA CỦA VẬT
- E. ĐỌC VÀ GHI KẾT QUẢ ĐO THEO VẠCH CHIA.....**gần nhất**..... VỚI ĐẦU KIA
CỦA VẬT

Tiết 2 – § 0 § é Dµi

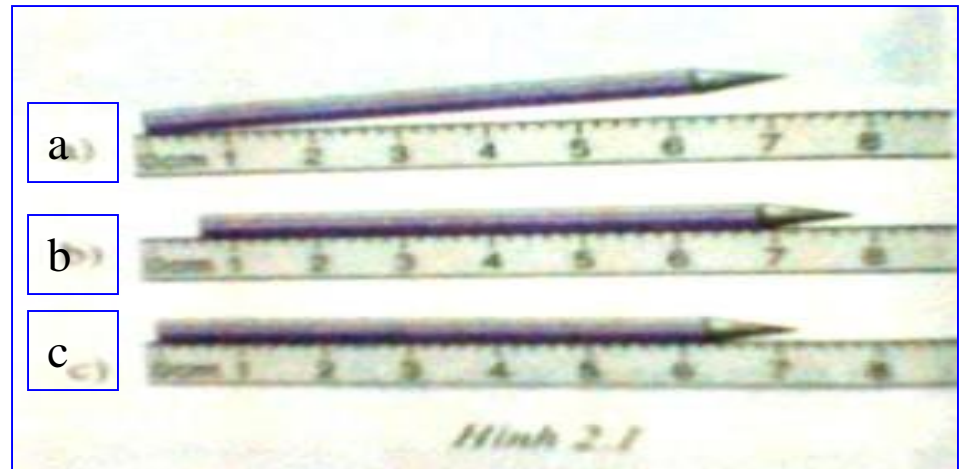
I. Cách đo độ dài

KHI ĐO ĐỘ DÀI CẦN

- A. ƯỚC LƯỢNG**độ dài**..... CẦN ĐO.
- B. CHỌN THUỐC CỠ.....**CỠ**..... VÀ CỠ.....**CỠ**..... THÍCH HỢP.
- C. ĐẶT THUỐC.....**đọc theo**.....ĐỘ DÀI CẦN ĐO SAO CHO MỘT ĐẦU CỦA VẬT
.....**ngang bằng với**..... VẠCH SỐ 0 CỦA THUỐC.
- D. ĐẶT MẮT NHÌN THEO HƯỚNG.....**vuông góc**..... VỚI CẠNH CỦA THUỐC VÀ
ĐẦU KIA CỦA VẬT
- E. ĐỌC VÀ GHI KẾT QUẢ ĐO THEO VẠCH CHIA.....**gần nhất**..... VỚI ĐẦU KIA
CỦA VẬT

II. Vận dụng

C7: Hãy nhìn hình 2.1, hình nào vẽ vị trí đặt thước đúng để đo chiều dài bút chì?



Hình 2.1.c Đặt thước dọc theo chiều dài bút chì vạch số 0 trùng với một đầu của bút chì

Tiốt 2 – § o § é Dµi

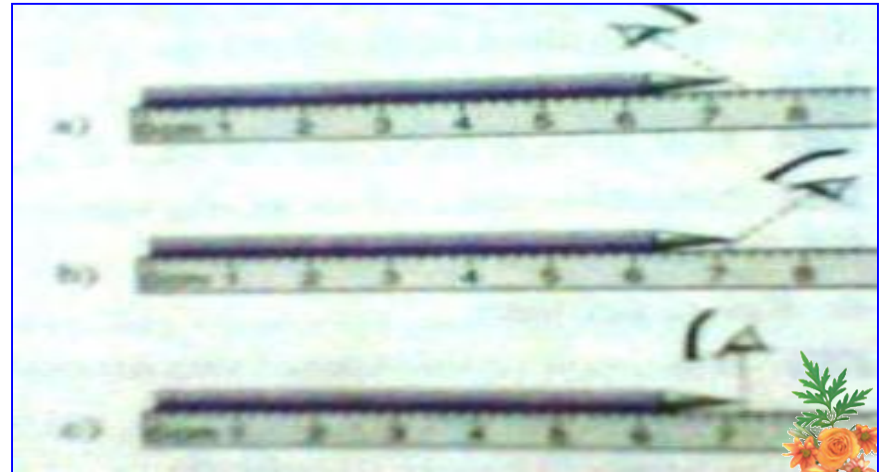
I. CÁCH ĐO ĐỘ DÀI

KHI ĐO ĐỘ DÀI CẦN

- A. ƯỚC LƯỢNG**độ dài**..... CẦN ĐO.
- B. CHỌN THUỐC CỐ**Đ**.....VÀ CỐ**CNN**.....TH ÍCH HỢP.
- C. ĐẶT THUỐC **đọc theo**.....ĐỘ DÀI CẦN ĐO SAO CHO MỘT ĐẦU CỦA VẬT **ngang bằng với**...VẠCH SỐ 0 CỦA THUỐC.
- D. ĐẶT MẮT NHÌN THEO HƯỚ**ng góc**..... VỚI CẠNH CỦA THUỐC VÀ ĐẦU KIA CỦA VẬT
- E. ĐỌC VÀ GHI KẾT QUẢ ĐO THEO VẠ**ch nhất**..... VỚI ĐẦU KIA CỦA VẬT

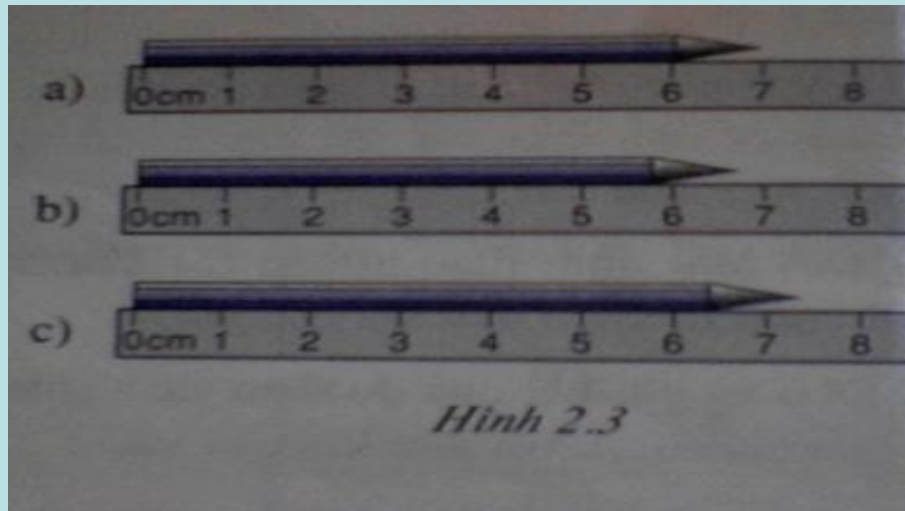
II. VẬN DỤNG

C8: Hãy nh ãn h ãnh 2.2, h ãnh nào vẽ vị trí đặt mắt đúng để đọc kết quả đo:



H ãnh 2.2. c Đặt mắt nh ãn theo hướng vuông góc với cạnh thước tại đầu kia của vật.

Tiết 2 – So sánh



C9. Quan sát kỹ hình 2.3 và ghi kết quả tương ứng

a) Hình a: $l = \dots 7 \text{ cm}$

b) Hình b: $l = \dots 6 \text{ cm}$

c) Hình c: $l = \dots 6.5 \text{ cm}$

C10: Kinh nghiệm cho thấy độ dài sải tay một người thường gần bằng chiều cao người đó; độ dài vòng nắm tay thường gần bằng chiều dài của bàn chân người đó (hình 2.4). Em hãy kiểm tra điều này



GHI NHỚ

CÁCH ĐO ĐỘ DÀI

- ƯỚC LƯỢNG CHIỀU DÀI CẦN ĐO ĐỂ CHỌN THƯỚC ĐO THÍCH HỢP.
- ĐẶT THƯỚC ĐỌC THEO CHIỀU DÀI CẦN ĐO SAO CHO MỘT ĐẦU CỦA VẬT TRÙNG VỚI VẠCH SỐ KHUNG CỦA THƯỚC.
- ĐẶT MẮT NHỒN VUÔNG GÚC VỚI CẠNH THƯỚC Ở ĐẦU KIA CỦA VẬT
- ĐỌC VÀ GHI KẾT QUẢ ĐO THEO VẠCH CHIA GẦN NHẤT VỚI ĐẦU KIA CỦA VẬT.

DẶN DÒ

- . Bài tập 1 – 2.7 đến 1 – 2.13 SBT.
- . Đọc phần đọc thêm trang 11 – SGK
- . Đọc trước nội dung bài 3. Đo thể tích chất lỏng