

CHỦ ĐỀ 1. CÁC PHÉP ĐO

BÀI 4: ĐO CHIỀU DÀI

1. ĐƠN VỊ VÀ DỤNG CỤ ĐO CHIỀU DÀI

Đơn vị đo chiều dài trong hệ thống đo lường chính thức của nước ta hiện nay là mét (metre), kí hiệu là m.

Để đo chiều dài một vật, người ta có thể dùng thước. Trên một số loại thước thông thường có ghi GHĐ và ĐCNN.

- GHĐ của thước là chiều dài lớn nhất ghi trên thước.

- ĐCNN của thước là chiều dài giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước.

2. THỰC HÀNH ĐO CHIỀU DÀI

Khi đo chiều dài của một vật bằng thước, ta cần thực hiện các bước sau:

Bước 1: Ước lượng chiều dài của vật cần đo.

Bước 2: Chọn thước đo có GHĐ và ĐCNN phù hợp.

Bước 3: Đặt thước đo đúng cách.

Bước 4: Đặt mắt vuông góc với thước, đọc giá trị chiều dài của vật cần đo theo giá trị của vạch chia gần nhất với đầu kia của vật.

Bước 5: Ghi kết quả đo theo đơn vị ĐCNN cho mỗi lần đo.

3. VẬN DỤNG

Hãy mô tả cách đo và tiến hành đo chiều dài quyển vở của em.

4. BÀI TẬP

Câu 1.SGK Lấy ví dụ về một loại thước đo chiều dài mà em biết và đọc GHĐ, ĐCNN của thước đó.

Câu 2.SGK Một thước thẳng có 101 vạch chia đều nhau, vạch đầu tiên ghi số 0, vạch cuối cùng ghi số 100 kèm theo đơn vị cm. Thông tin đúng của thước là

- A. GHĐ và ĐCNN là 100 cm và 1 cm.
- B. GHĐ và ĐCNN là 101 cm và 1 cm.
- C. GHĐ và ĐCNN là 100 cm và 1 mm.
- D. GHĐ và ĐCNN là 101 cm và 1 mm.

Câu 3.SGK Hãy ước lượng chiều dài lớp học, lựa chọn thước đo phù hợp để đo chiều dài lớp học rồi so sánh kết quả đo được với chiều dài ước lượng ban đầu của em.

Câu 4.SGK Hãy tìm cách đơn giản có thể đo gần đúng chiều dài quãng đường từ cổng trường vào lớp học của em.