VẬT LÍ 10 SAI SỐ CỦA PHÉP ĐO CÁC ĐẠI LƯỢNG VẬT LÍ



LIVEWORKSHEETS

VẬT LÍ 10 SAI SỐ CỦA PHÉP ĐO CÁC ĐẠI LƯỢNG VẬT LÍ

$$\overline{A} = \frac{A_1 + A_2 + ... + A_n}{n}$$

$$\overline{A} = A_1 + A_2 + ... + A_n$$

b) Sai số ngẫu nhiên

Là sự sai lệch do hạn chế về ..... của con người do chịu tác động của các yếu tố ngẫu nhiên bên ngoài.

c) Giá trị trung bình

Khi đo n lần cùng một đại lượng A, ta nhận được các giá trị Khác nhau : A1,A2,A3...An. Vậy giá trị trung bình được tính :

3. Cách xác định sai số của phép đo:

$\Delta A_1 = |\overline{A} - A_1|$ $\Delta A_2 = |\overline{A} - A_2|$

$\Delta A_i = |A_i - \overline{A}|$

là sai số.....

$$\Delta \overline{A} = \frac{\Delta A_1 + \Delta A_2 + ... \Delta A_n}{n}$$

là sai số.....

LIVEWORKSHEETS

VẬT LÍ 10 SAI SỐ CỦA PHÉP ĐO CÁC ĐẠI LƯỢNG VẬT LÍ

Sai số tuyệt đối tính bằng

$$\Delta A = \Delta \overline{A} + \Delta A'$$

$$\overline{A} = A_1 + A_2 + ... + A_n$$



4. Cách viết Kết quả đo

$$A = \overline{A} \pm \Delta A$$

$$\overline{A} = A_1 + A_2 + ... + A_n$$

Thường lấy Kết quả làm tròn 2 đến 3 chữ số có nghĩa sau dấu phẩy

LIVEWORKSHEETS