

ĐỀ THI CẤP TRƯỜNG LẦN MỘT, NĂM HỌC 2022 – 2023

Môn: Vật lí 6

Ngày thi 01/10/2022

Thời gian làm bài: 120 phút (không kể thời gian giao đề)

Câu 1.(3 điểm):

1. Hãy đổi các đơn vị trong các câu sau:
a) $12\text{cm} = \dots\dots\dots\text{m}$ b) $15\text{dm}^3 = \dots\dots(l)$ c) $4,5\text{m}^3 = \dots\dots\dots\text{cm}^3$
2. Hãy chọn cụm từ để điền vào các chỗ trống trong các câu sau:
a) Giới hạn đo của thước làghi trên thước.
b) Độ chia nhỏ nhất của thước làgiữa hai vạch liên tiếp trên thước.
3. Hãy chọn cụm từ để điền vào các chỗ trống trong các câu sau:
a) Ước lượngcần đo. Chọn thước có.....vàthích hợp.
b) Đặt thước.....độ dài cần đo sao cho một đầu của vật.....vạch số 0 của thước.
c) Đặt mắt nhìn theo hướng..... với cạnh thước ở đầu kia của vật.
d) Đọc và ghi kết quả đo theo vạch chia.....với đầu kia của vật.

Câu 2.(3 điểm):

Người ta muốn chứa 25 lít nước bằng các can nhỏ có ghi 1,5 lít.

- a) Số ghi trên mỗi can có ý nghĩa gì ?
- b) Để chứa hết 25 lít nước ở trên, cần dùng bao nhiêu can có ghi 1,5 lít ?

Câu 3.(5 điểm):

Một học sinh đếm được chiều dài của lớp học là 24 viên gạch lát nền phòng học. Biết chiều rộng của lớp học bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài. Mỗi viên gạch hình vuông có cạnh là 50cm. Tính diện tích của lớp học đó ?

Câu 4.(5 điểm):

Một bình chia độ có chứa sẵn 200cm^3 nước. Người ta thả chìm một hòn đá vào bình thì mực nước trong bình dâng lên đến vạch 252cm^3 . Tiếp tục thả chìm thêm quả cân vào bình thì mực nước dâng lên đến vạch 294cm^3 . Em hãy xác định:

- a) Thể tích của hòn đá.
- b) Thể tích của quả cân

Câu 5.(4 điểm):

Một nhóm học sinh tiến hành đo thể tích của 10 viên bi sắt nhỏ bằng các dụng cụ cho sẵn như sau:

- Một bình chia độ có ghi GHĐ và ĐCNN.
- Một cốc nước và 10 viên bi sắt nhỏ.

Em hãy nêu phương án thí nghiệm nói trên và xác định thể tích của một viên bi sắt đó ?

-----HẾT-----

Thí sinh không sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm

