

**PHÒNG GD&ĐT
VĨNH TƯỜNG**

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
Môn: Vật lý - Lớp 6
Thời gian làm bài: 45 phút**

I. TRẮC NGHIỆM (2điểm) Chọn chữ cái đứng trước đáp án đúng:

Câu 1. Một lò xo có chiều dài tự nhiên là 11cm, người ta treo vào nó 1 vật nặng 100g thì chiều dài lúc đó bằng 16cm. Độ biến dạng của lò xo này bằng:

- A. 5cm B. 11cm C. 16cm D. 27cm

Câu 2. Đơn vị nào sau đây **không phải** đơn vị của Thể tích?

- A.m³ B.lít C. cm³ D.N/m³.

Câu 3. Dụng cụ nào sau đây dùng để đo lực ?

- A.Thước chia vạch. B. Lực kế. C. Cân Rôbecvan. D. Bình chia độ.

Câu 4. Trên vỏ túi bột giặt OMO có ghi 500g. Số đó chỉ:

- A. Sức nặng của túi bột giặt. B. Thể tích của túi bột giặt.
C. Khối lượng của túi bột giặt. D. Khối lượng của bột giặt có trong túi.

II. TỰ LUẬN (8 điểm)

Câu 5 (2,5 điểm)

a.Trọng lực là gì? Chỉ rõ phương và chiều của trọng lực.

b.Viết công thức tính trọng lượng riêng một chất, nêu tên và đơn vị đo của các đại lượng có mặt trong công thức?

Câu 6(1,5điểm). Tìm số thích hợp điền vào các chỗ trống dưới đây:

a. 1,5m =dm ; 1,5m =cm

1,5cm =mm ; 1,5km =m

b. 1m³ =dm³ =lít =cm³ =ml =cc

c. 2 tấn =tạ =kg

1kg =lạng =g

Câu 7 (3điểm): Thả một vật hình cầu có khối lượng 390g làm bằng kim loại, vào bình đo thể tích có vạch chia độ. Quan sát thấy nó chìm và nước trong bình từ mức $V_1 = 120\text{cm}^3$ dâng lên đến mức $V_2 = 170\text{cm}^3$.

a) Tính trọng lượng của quả cầu?

b) Tính khối lượng riêng của kim loại cấu tạo nên vật.

Câu 8(1điểm): Cho bình A chứa được tối đa 8 lít nước và bình B chứa được tối đa 5 lít nước. Cho lượng nước đủ dùng, làm thế nào để lấy được 6 lít nước.

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐIỂM KIỂM TRA HỌC KÌ I
Môn: Vật Lí 6

I. TRẮC NGHIỆM(2 điểm) : Chọn mỗi đáp án đúng cho 0,5 điểm.

Câu	1	2	3	4
Đáp án	A	D	B	D

II. TỰ LUẬN(8 điểm)

CÂU	ĐÁP ÁN	ĐIỂM
5 (2,5điểm)	a.Trọng lực là lực hút của Trái Đất. Phương thẳng đứng ,chiều hướng về phía Trái Đất(hướng xuống dưới)	1.0
	b.Viết được công thức: $d= P/V$ Nêu được tên, đơn vị các đại lượng	0.5 1.0
6 (1,5 điểm)	a.1,5m = 15 dm ; 1,5m = 150cm 1,5cm = 15mm ; 1,5km =1500 m	0.5
	b.1m ³ = 1000 dm ³ = 1000lít = 1000 000 cm ³ = 1000 000 ml = =1000 000 cc	0.5
	c. 2tấn = 20 tạ =2000 kg 1kg = 10 lạng = 1000 g	0.5
7 (3điểm)	a.Đổi m = 390g = 0,39 kg Áp dụng công thức: $P= 10.m$ Thay số : $P= 10.0,39 =3,9 N$ Vậy trọng lượng của quả cầu bằng 3,9 N	0.5 0.5 0.5
	b.Thể tích nước dâng lên trong bình đúng bằng thể tích của vật : $V = V_2 - V_1= 170 - 120= 50\text{cm}^3 = 0,000050 \text{ m}^3$. Áp dụng công thức: $D=m/V$	0.5 0.5
	Thay số: $D= 0,39: 0,000050 = 7800 \text{ kg/m}^3$ Vậy khối lượng riêng của kim loại cấu tạo nên vật đó bằng 7800 kg/m ³	0.5
	- Đổ nước đầy bình A được 8 lít, rồi chất từ bình A sang cho đầy bình B thì bình A còn 3lít. - Đổ bỏ nước ở bình B, rồi chất 3 lít còn lại ở bình A sang bình B	0,5 0,25
8 (1 điểm)	- Đổ nước đầy bình A được 8 lít, rồi chất sang cho đầy bình B(đã có 3 lít), thì bình A còn lại 6lít.	0,25
	Lưu ý: Hs làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa	