

PHÒNG GD&ĐT
HUYỆN PHÚ LỘC

ĐỀ CHÍNH THỨC

Đề ra:

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2016 -2017

Môn: **Vật lý** - Lớp: 6

Thời gian làm bài: 45 phút (không kể thời gian giao đề)

Câu 1: (2,0 điểm)

a. Có hai Thước: Thước thứ nhất dài 30cm, có độ chia tới mm, Thước thứ hai dài 1m, có độ chia tới cm. Xác định GHĐ và ĐCNN của mỗi Thước. (1,0 điểm)

b. Trên vỏ hộp sữa Ông Thọ có ghi: “khối lượng tịnh 397g” số đó có ý nghĩa gì? (1,0 điểm)

Câu 2: (2,0 điểm)

a. Lực tác dụng lên một vật có thể gây ra hiện tượng gì đối với vật đó? Cho ví dụ tương ứng với mỗi hiện tượng. (1,0 điểm)

b. Treo một quả nặng vào một đầu của một lò xo đàn hồi đặt theo phương thẳng đứng, quả nặng đứng yên. Nêu rõ phương, chiều của các lực tác dụng lên quả nặng? (1,0 điểm)

Câu 3: (3,0 điểm)

Một khối gỗ hình lập phương có khối lượng 2,4 kg, có thể tích 3 dm³.

a. Tính trọng lượng của khối gỗ. (1,0 điểm)

b. Tính khối lượng riêng của gỗ. (1,0 điểm)

c. Người ta khoét bỏ trên khối gỗ một lỗ tròn có thể tích 50 cm³. Tìm khối lượng của phần gỗ đã bị khoét bỏ. (1,0 điểm)

Câu 4: (1,0 điểm)

Để đưa được vật nặng lên sàn xe ô tô người ta thường kê một tấm ván, theo em thì nên chọn tấm ván dài hay tấm ván ngắn? Giải thích.

Câu 5: (2,0 điểm)

Có 3 chiếc can, can thứ nhất ghi 10 lít và chứa 10 lít nước, can thứ hai ghi 8 lít và can thứ ba ghi 5 lít. Làm thế nào để can thứ nhất chỉ còn 7 lít nước?

----- **Hết** -----

ĐỀ CHÍNH THỨC

HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ THANG ĐIỂM

Câu	Nội dung	Điểm
1	a. +Thước 1: có GHĐ 30cm và ĐCNN 1mm +Thước 2: có GHĐ 1m và ĐCNN 1cm b. Số đo cho biết khối lượng của sữa có trong hộp là 397g	0,5 0,5 1,0
2	a. Lực tác dụng vào một vật có thể làm cho vật đó bị: Biến đổi chuyển động hoặc bị biến dạng hoặc vừa biến đổi chuyển động vừa bị biến dạng. (Đúng mỗi ý được 0,25 điểm) (Cho ví dụ đúng tương ứng với mỗi hiện tượng, mỗi ví dụ đúng được 0,25 điểm) b. Có hai lực tác dụng vào quả nặng: + Trọng lực: có phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống. + Lực kéo của lò xo: có phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên.	0,75 0,75 0,25 0,25
3	a. Trọng lượng của khối gỗ: $P = m.10 = 2,4 \times 10 = 24 \text{ (N)}$ b. Đổi $3\text{dm}^3 = 0,003\text{m}^3$ Khối lượng riêng của gỗ: $D = \frac{m}{V} = \frac{2,4}{0,003} = 800 \left(\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}\right)$ c. Đổi $50\text{cm}^3 = 0,00005 \text{ m}^3$ Khối lượng phần gỗ đã bị khoét bỏ: $m = D.V = 800 \times 0,00005 = 0,04 \text{ (kg)}$	1,0 0,5 0,5 0,5
4	-Chọn tấm ván dài. -Vì với một độ cao kê nhất định nếu mặt phẳng nghiêng có chiều dài càng lớn thì lực kéo vật lên theo mặt phẳng nghiêng càng nhỏ.	0,5 0,5
5	Đổ nước từ can 10 lít đầy sang can 8 lít. Trong can 10 lít còn lại 2 lít nước. Đổ nước từ can 8 lít vào đầy can 5 lít. Trong can 8 lít còn lại 3 lít nước. Đổ nước trong can 5 lít vào can 10 lít. Trong can 10 lít có 2 lít + 5 lít = 7 lít	0,5 0,5 1,0
CỘNG		10

Ghi chú: HS có thể giải cách khác nhưng đúng vẫn đạt điểm tối đa.