

PHÒNG GD&ĐT TP HOÀ BÌNH
TRƯỜNG THCS HÒA BÌNH

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I
NĂM HỌC: 2014- 2015
MÔN: VẬT LÍ – LỚP 6

Ngày kiểm tra:

(Thời gian 45 phút không kể thời gian giao đề)

Chủ đề kiến thức	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng		Tổng
			Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
Chủ đề 1 Đo độ dài. Đo thể tích (03 tiết)			Đổi đơn vị		
<i>Số câu</i> <i>Số điểm</i> <i>Tỉ lệ %</i>			1- Câu 4 1,0 10%		1 1,0 10%
Chủ đề 2 Khối lượng và lực (10 tiết)	Viết được công thức tính trọng lượng $P = 10m$, nêu được ý nghĩa và đơn vị đo P, m.	Nhận biết được lực đàn hồi	Vận dụng được công thức tính khối lượng riêng và trọng lượng để giải một số bài tập đơn giản.	lấy VD về vật bị biến dạng đàn hồi	
<i>Số câu</i> <i>Số điểm</i> <i>Tỉ lệ %</i>	1- Câu 2 2,0 20%	1/2 - Câu 1 1,0 10%	1 - Câu 5 4,0 40%	1/2 - Câu 1 1,0 10%	3 8,0 80%
Chủ đề 3 Máy cơ đơn giản (02 tiết)		Kể tên và nêu được tác dụng của máy cơ đơn giản			
<i>Số câu</i> <i>Số điểm</i> <i>Tỉ lệ %</i>		01- Câu 3 1,0 10%			1 1,0 10%
T/số câu T/số điểm Tỉ lệ %	1 2,0 20%	1,5 2,0 20%	2 5,0 50%	0,5 1,0 10%	5 10 100%

PHÒNG GD&ĐT TP HOÀ BÌNH
TRƯỜNG THCS HOÀ BÌNH

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I
NĂM HỌC: 2014 - 2015
MÔN: VẬT LÝ – LỚP 6

Ngày kiểm tra:
(Thời gian 45 phút không kể thời gian giao đề)

Câu 1 (2,0 điểm)

Thế nào là lực đàn hồi? (1,0 điểm)

Nêu 1 ví dụ về vật bị biến dạng đàn hồi? (1,0 điểm)

Câu 2 (2,0 điểm)

Viết hệ thức tính trọng lượng của một vật? (1,0 điểm)

Nêu ý nghĩa và đơn vị đo của các đại lượng đó? (1,0 điểm)

Câu 3 (1,0 điểm)

Hãy điền từ hoặc cụm từ thích hợp vào chỗ trống trong các câu sau:

a, Dùng mặt phẳng nghiêng có thể kéo vật lên với một lực.....
trọng lượng của vật.

b, Mặt phẳng nghiêng, đòn bẩy, ròng rọc là.....

Câu 4 (1,0 điểm)

Đổi các đơn vị sau:

a, 160dm =m;

c, 6 dm³ =lít;

b, 0,5l =cc;

d, 20 km =m.

Câu 5 (4,0 điểm)

Hãy tính khối lượng và trọng lượng của một chiếc dầm sắt có thể tích 40dm³. Cho biết $D_{\text{sắt}} = 7800\text{kg/m}^3$.

.....*Hết*.....

PHÒNG GD&ĐT TP HOÀ BÌNH
TRƯỜNG THCS HOÀ BÌNH

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM
KIỂM TRA HỌC KÌ I
MÔN: VẬT LÝ 6

Câu	Nội dung	Điểm
1	- Lực đàn hồi là lực của vật bị biến dạng tác dụng lên vật làm nó biến dạng. - VD tùy học sinh(Lưỡi cưa bằng thép bị uốn cong rồi thả ra thì quay trở lại như cũ; Khi đặt vật nặng lên tấm ván, tấm ván bị cong xuống. Bỏ vật nặng ra, tấm ván trở lại như cũ...)	1,0 1,0
2	- Viết đúng hệ thức: $P = 10m$ - Nêu đúng ý nghĩa và đơn vị đo của các đại lượng có trong công thức.	1,0 1,0
3	a, nhỏ hơn b, máy cơ đơn giản	0,5 0,5
4	a, $160\text{dm} = 16\text{m}$; c, $6\text{ dm}^3 = 6\text{ lít}$; b, $0,5\text{l} = 500\text{cc}$; d, $20\text{ km} = 20000\text{ m}$.	0,25 0,25 0,25 0,25
5	Tóm tắt đúng $D_{\text{sắt}} = 7800\text{kg/m}^3$ $V = 40\text{ dm}^3 = 0,04\text{ m}^3$ $m = ?$ $P = ?$ Lời giải Khối lượng của chiếc dầm sắt là: Áp dụng công thức: $D = \frac{m}{V} \Rightarrow m = D.V$ Thay số: $m = 7800\text{kg/m}^3 \cdot 0,04\text{m}^3 = 312\text{kg}$ Trọng lượng của chiếc dầm sắt là: $P = 10.m$ Thay số: $P = 10.312 = 3120(\text{N})$	1,0 1,0 1,0 0,5 0,5

Lưu ý: Học sinh giải theo cách khác kết quả đúng vẫn cho điểm tối đa.