

Câu 1: (2 điểm)

- a) Dùng đòn bẩy có lợi gì?
 b) Nếu dùng một ròng rọc động để kéo một vật có trọng lượng 500N lên cao thì lực kéo vật trong trường hợp này ít nhất bằng bao nhiêu?

Câu 2: (2 điểm)

- a) Sắp xếp sự nở vì nhiệt của các chất rắn, lỏng, khí theo thứ tự giảm-dần.
 b) Tại sao ta không dùng nhiệt kế rượu để đo nhiệt độ sôi của nước?

Câu 3: (2 điểm)

Khi tăng lên 1°C thì độ dài của một dây đồng dài 1m tăng thêm 0,017mm. Hỏi 50m dây đồng ở 20°C sẽ có chiều dài bao nhiêu ở nhiệt độ 40°C ? Biết rằng độ tăng độ dài vì nhiệt tỷ lệ với độ dài ban đầu và độ tăng nhiệt độ của vật.

Câu 4: (2 điểm)

- a) Sự bay hơi là gì?
 b) Tại sao khi trồng chuối hay trồng mía, người ta phải phạt bớt lá?

Câu 5: (2 điểm)

Dưới đây là bảng theo dõi sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian của một chất lỏng khi được đun nóng.

Thời gian (phút)	0	2	4	6	8	10
Nhiệt độ ($^{\circ}\text{C}$)	30	32	34	35	35	35

- a. Hãy vẽ đường biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian
 b. Hãy cho biết nhiệt độ sôi của chất lỏng trên? Chất lỏng đó có phải là nước không?

-----Hết-----

Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

PHÒNG GD&ĐT PHÚ LỘC

HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN VẬT LÝ 6
HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2013-2014.

gss

CÂU	Ý	Nội dung	Điểm
1	a.	Dùng lực nhỏ hơn có thể nâng được vật có trọng lượng lớn hơn .	1
	b.	$F = P/2 = 500/2 = 250N$	1
2	a.	Sắp xếp đúng	1
	b.	- Do nước sôi ở $100^{\circ}C$ - Nhiệt kế rượu có giới hạn đo $80^{\circ}C$	0,5 0,5
3		$l = 50 + 0,017.20.50.10^{-3} = 50,017m$	2
4	a.	Nêu đúng	1
	b.	Giải thích đúng	1
5	a.	Vẽ đúng	1
	b.	- Nhiệt độ sôi là $35^{\circ}C$.. - Chất lỏng trên không phải là nước. (là ete)	0,5 0,5
CỘNG			10

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