

PHÒNG GD&ĐT
HUYỆN PHÚ LỘC

ĐỀ KIỂM TRA KÌ II - NĂM HỌC 2015 -2016

Môn: **Vật lý** - Lớp: 6

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

ĐỀ CHÍNH THỨC

Đề ra:

Câu 1: (2,0 điểm)

- Nêu tác dụng của ròng rọc động và ròng rọc cố định.
- Tại sao kéo cắt kim loại có tay cầm dài hơn lưỡi kéo?

Câu 2: (3,0 điểm)

- Nêu kết luận về sự nở vì nhiệt của các chất rắn, lỏng, khí.
- Nhiệt kế được sử dụng để làm gì? Khi nhiệt kế thủy ngân nóng lên thì cả bầu chứa và thủy ngân đều nóng lên. Tại sao thủy ngân vẫn dâng lên trong ống thủy tinh?

Câu 3: (1,0 điểm)

Tại sao người ta không đóng chai nước ngọt thật đầy?

Câu 4: (2,0 điểm)

- Tốc độ bay hơi của chất lỏng phụ thuộc vào yếu tố nào?
- Giải thích sự tạo thành giọt nước đọng trên lá cây vào ban đêm.

Câu 5: (2,0 điểm)

Cho bảng theo dõi sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian của một chất khi được đun nóng:

| | | | | | | | |
|---------------------------------|----|----|---|---|---|---|---|
| Thời gian (phút) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Nhiệt độ ($^{\circ}\text{C}$) | -4 | -2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 |

- Vẽ đường biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ theo thời gian.
- Có hiện tượng gì xảy ra đối với chất đó từ phút thứ 2 đến phút thứ 4? Trong khoảng thời gian này chất đó tồn tại ở trạng thái nào?

-----HẾT-----

PHÒNG GD&ĐT
HUYỆN PHÚ LỘC

KIỂM TRA KÌ II - NĂM HỌC 2015 -2016

Môn: **Vật lý** - Lớp: 6

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

ĐỀ CHÍNH THỨC

HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ THANG ĐIỂM MÔN VẬT LÝ 6

| Câu | Nội dung | Điểm |
|--------------|---|-------------|
| 1 (2,0 đ) | a.- Tác dụng của ròng rọc động là giảm lực kéo vật lên. | 0,5 |
| | - Tác dụng của ròng rọc cố định là đổi hướng của lực kéo so với khi kéo trực tiếp. | 0,5 |
| | b. Giải thích đúng | 1,0 |
| 2 (3,0 đ) | a. Nêu đúng kết luận về sự nở vì nhiệt của mỗi chất được 0,5 điểm (Mỗi kết luận đều có 2 ý, nếu chỉ nêu đúng 1 ý được 0,25 điểm). | 1,5 |
| | b. – Nhiệt kế được sử dụng để đo nhiệt độ. | 0,5 |
| | - Tại vì thủy ngân nở vì nhiệt nhiều hơn thủy tinh làm bầu chứa | 1,0 |
| 3 (1,0 đ) | Giải thích đúng. | 1,0 |
| 4 (2,0 đ) | a. Nêu đúng 1 yếu tố cho 0,25đ. Nêu được 3 yếu tố cho 1đ | 1,0 |
| | b. Giải thích đúng. | 1,0 |
| 5 (2,0 đ) | a. Vẽ đúng. | 1,0 |
| | b. Từ phút thứ 2 đến phút thứ 4: Chất đó nóng chảy | 0,5 |
| | Trong thời gian này chất đó tồn tại ở trạng thái rắn và lỏng | 0,5 |
| Tổng | | 10 |