

PHÒNG GD&ĐT
HUYỆN PHÚ LỘC

ĐỀ CHÍNH THỨC

Đề ra:

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II - 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)

- Nêu 2 dụng cụ trong cuộc sống sử dụng nguyên tắc đòn bẩy. (0,5 điểm)
- Dùng kéo để cắt một tấm bìa cứng. Hãy so sánh hai trường hợp sau đây, trường hợp nào dễ cắt hơn và giải thích tại sao? (1,5 điểm)
 - Để tấm bìa ngoài mũi kéo.
 - Để tấm bìa sâu trong lưỡi kéo.

Câu 2: (2,0 điểm)

- Nêu tính chất sự nở vì nhiệt của chất khí? (1,0 điểm)
- Tại sao các tấm tôn lợp nhà lại có dạng lượn sóng mà không làm tôn phẳng? (1,0 điểm)

Câu 3: (2,0 điểm)

Nhiệt kế thường dùng hoạt động dựa trên nguyên tắc nào? Nêu một số loại nhiệt kế thường dùng và ứng dụng của nó.

Câu 4: (2,0 điểm)

Khi đun nước một học sinh đã theo dõi sự thay đổi nhiệt độ của nước theo thời gian và thu được kết quả như sau:

- Sau 3 phút đầu nhiệt độ của nước tăng từ 25°C đến 50°C
- Đến phút thứ 6 nhiệt độ của nước là 82°C
- Đến phút thứ 8 nhiệt độ của nước là 100°C
- Đến phút thứ 10 nhiệt độ của nước vẫn là 100°C

Hãy vẽ đường biểu diễn sự thay đổi nhiệt độ của nước theo thời gian?

Câu 5: (2,0 điểm)

Em hãy cho biết trong quá trình đúc tượng đồng, những quá trình chuyển thể nào của đồng đã xảy ra?

----- Hết -----

(Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)

HƯỚNG DẪN CHẤM

Câu	Nội dung	Điểm
1	a. Nêu đúng 2 dụng cụ (Mỗi dụng cụ cho 0,25 đ)	0,5 đ
	b. Trường hợp để tấm bìa sâu trong lưỡi kéo dễ cắt hơn.	0,5 đ
	- Giải thích đúng	1,0 đ
2	a. Tính chất nở vì nhiệt của chất khí: - Chất khí nở ra khi nóng lên, co lại khi lạnh đi. - Các chất khí khác nhau nở vì nhiệt giống nhau (Đúng mỗi ý được 0,5 điểm)	1,0 đ
	b. Giải thích đúng	1,0 đ
3	- Nhiệt kế thường dùng hoạt động dựa trên hiện tượng giãn nở vì nhiệt của các chất.	0,5 đ
	- Một số loại nhiệt kế thường dùng:	
	+ Nhiệt kế rượu: đo nhiệt độ khí quyển	0,5 đ
	+ Nhiệt kế thủy ngân (hoặc nhiệt kế dầu): đo nhiệt độ trong các thí nghiệm	0,5 đ
	+ Nhiệt kế y tế: đo nhiệt độ cơ thể	0,5 đ
4	Vẽ đúng, đẹp, sạch sẽ	2,0 đ
5	Trong việc đúc tượng đồng có hai quá trình chuyển thể của đồng: - Đầu tiên người ta nấu cho đồng nóng chảy (từ thể rắn sang thể lỏng) trong nồi nung- đây là quá trình nóng chảy của đồng.	1,0 đ
	- Sau đó đổ đồng vào khuôn và làm nguội để đồng chuyển từ thể lỏng sang thể rắn- đây là quá trình đông đặc của đồng	1,0 đ
CỘNG		10

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

----- Hết -----