

Đề kiểm tra 15 phút Vật lý lớp 6

Câu 1: Tại sao các chai hoặc các lon nước ngọt không bao giờ được đổ đầy?

Câu 2: Tại sao rót nước nóng vào cốc thủy tinh dày thì cốc dễ vỡ hơn khi rót vào cốc thủy tinh mỏng?

Câu 3: Tại sao khi nhúng bầu nhiệt kế thủy ngân vào nước nóng ta thấy ban đầu thủy ngân tụt xuống, sau đó mới dâng lên?

Câu 4: Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống

a. Sự co dãn về nhiệt nếu bị có thể gây ra vì thế mà chỗ tiếp nối hai đầu thanh ray phải để một đầu cầu thép phải đặt trên

b. Băng kép gồm hai thanh Có bản chất được tán chặt vào với nhau. Khi bị nung nóng hay làm lạnh do 2 kim loại khác nhau thì Khác nhau nên băng kép bị Do đó người ta ứng dụng tính chất này vào việc

Câu 5: Em hãy đổi 10°F , 64°F , 112°F , 269°F ra $^{\circ}\text{C}$.

Đáp án đề kiểm tra 15 phút Vật lý 6 kì 2

Câu 1: Lớp A nở vì nhiệt nhiều hơn lớp B.

Câu 2: Tôn lợp mái nhà được làm theo dạng gợn sóng vì làm như vậy khi bị nóng hoặc lạnh thì tôn dễ co dãn, không làm bật các đinh đóng.

Câu 3:

a. giữ lại, một lực rất lớn, hở một khoảng nhỏ, những con lăn.

b. kim loại, khác nhau, dãn nở vì nhiệt, cong đi, các role nhiệt.

Câu 4: Người ta chọn thủy ngân và rượu để chế tạo nhiệt kế mà không chọn nước vì nhiệt kế nóng chảy của chúng thấp còn nước lại có nhiệt độ nóng chảy khá cao và có một khoảng từ 0°C đến 40°C dãn nở không theo quy luật.

Câu 5:

$$10^{\circ}\text{F} = -12,22^{\circ}\text{C}.$$

$$64^{\circ}\text{F} = 17,78^{\circ}\text{C}.$$

$$112^{\circ}\text{F} = 44,44^{\circ}\text{C}.$$

$$269^{\circ}\text{F} = 132,67^{\circ}\text{C}.$$