

NỘI DUNG TRỌNG TÂM TUẦN 03
MÔN: VẬT LÝ 6

Trong thời gian học sinh được nghỉ do dịch bệnh Covid – 19

BÀI 18: SỰ NỞ VÌ NHIỆT CỦA CHẤT RẮN

I/ LÝ THUYẾT:

Nêu kết luận sự nở vì nhiệt của chất rắn?

Chất rắn nở ra khi nóng lên, co lại khi lạnh đi.

Các chất rắn khác nhau nở ra vì nhiệt khác nhau

Ví dụ: Nhôm nở vì nhiệt nhiều hơn Đồng nở vì nhiệt nhiều hơn Sắt

II/ BÀI TẬP:

Câu 1: Ở đầu cán (chuôi) dao, liềm bằng gỗ, thường có một đai bằng sắt, gọi là cái khâu. Dùng để giữ chặt lưỡi dao hay lưỡi liềm. Tại sao khi lắp khâu, người thợ rèn phải nung nóng khâu rồi mới tra vào cán?

.....
.....
.....
.....

Câu 2. Một lọ thủy tinh được đậy bằng nút thủy tinh. Nút bị kẹt. Dựa vào kiến thức bài học em hãy nêu cách mở được cái nút ?

.....
.....
.....
.....

Câu 3.

Một quả cầu bằng nhôm bị kẹt trong một vòng bằng sắt. Để tách quả cầu ra khỏi vòng, một học sinh đem hơn nóng cả quả cầu và vòng. Hỏi bạn đó có tách được quả cầu ra khỏi vòng không? Tại sao?

.....
.....
.....
.....

Câu 4. Có hai cốc thủy tinh chồng khít vào nhau, một bạn học sinh dùng nước nóng và nước đá để tách hai cốc ra. Hỏi bạn đó phải làm thế nào?

.....
.....
.....
.....

Câu 5. Ba thanh, một bằng đồng, một bằng nhôm, một bằng sắt có chiều dài bằng nhau ở 0 °C. Khi nhiệt độ của ba thanh cùng tăng lên tới 100 °C thì thanh nào dài nhất?

.....
.....
.....

III/ DẶN DÒ:

- Học bài và làm bài tập phần II.
- Xem trước bài 19: Sự nở vì nhiệt của chất lỏng