

BÀI TẬP VỀ SỰ NỞ VÌ NHIỆT CỦA CHẤT LỎNG VÀ CHẤT KHÍ

Bài 7: Hiện tượng nào sau đây sẽ xảy ra đối với khối lượng riêng của một chất lỏng khi được đun nóng trong một bình thủy tinh:

- a. Khối lượng riêng của chất lỏng tăng.
- b. Khối lượng riêng của chất lỏng giảm.
- c. Khối lượng riêng của chất lỏng không đổi.
- a. Cả 3 câu đáp án trên.

Bài 8: Tạo sao trên các bình chia độ thường có ghi 20°C ?

Bài 9: Tại sao khi cho các viên đá lạnh vào ly nước ở nhiệt độ phòng (khoảng 27°C) thì các viên đá lại nổi lên trên?

Bài 10: Úp một ly thủy tinh vào một chậu thủy tinh chứa nước. Hiện tượng gì xảy ra nếu ta đun chậu thủy tinh? Hãy giải thích.

Bài 11: Một quả bóng bàn bị móp và thủng một lỗ nhỏ. Khi thả vào nước nóng nó có phồng lên không? Vì sao?

Bài 12: Khi đun nóng nước, ta đặt ấm nước lên trên ngọn lửa. Vậy muốn làm lạnh vật, ta đặt trên hay dưới nước đá? Vì sao?