kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **45 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 14/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.GK1.104

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Nhiệt hoá hơi riêng của một chất lỏng là nhiệt lượng cần cung cấp để

A. một kilôgam chất lỏng ấy ở nhiệt độ sôi chuyển hoàn toàn thành hơi.

B. cả lượng chất lỏng ấy chuyển hoàn toàn thành hơi.

C. một kilôgam chất lỏng ấy nóng thêm một độ.

D. một kilôgam chất rắn ấy chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.

Câu 2. Một mẫu đồng (Cu) có khối lượng 80 g khối lượng mol của nó là 64 g/mol, lấy $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}$ mol^{-1}. Số nguyên tử có trong mẫu, tính theo đơn vị 10^{23}, bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. 7525 **B.** $1,3$ **C.** $4,8$ **D.** $7,5$

Câu 3. Trong suốt quá trình nóng chảy của một chất kết tinh, nhiệt độ của chất

A. tăng đều vì chất vẫn nhận nhiệt.

B. không đổi, dù vẫn phải cấp nhiệt liên tục.

C. giảm dần vì chất phải toả nhiệt.

D. không đổi vì chất không nhận thêm nhiệt lượng nào.

Câu 4. Một khối nước đá khối lượng $1,6$ kg ở -39 °C nhiệt dung riêng của nước đá là 2100 J/(kg · K), nhiệt nóng chảy riêng là $340 \cdot 10^3$ J/kg. Nhiệt lượng cần cung cấp để khối nước đá ấy nóng chảy hoàn toàn bằng (làm tròn đến hàng đơn vị).

A. 413 kJ **B.** 675 kJ **C.** 544 kJ **D.** 131 kJ

Câu 5. Nhiệt dung riêng của một chất là nhiệt lượng cần cung cấp để

A. một kilôgam chất ấy nóng thêm một độ.

B. cả vật nóng thêm một độ.

C. một kilôgam chất ấy chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.

D. một kilôgam chất ấy nóng thêm một trăm độ.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Thả một miếng nhôm khối lượng 600 g, nhiệt dung riêng 880 J/(kg · K), ở 180 °C vào một bình cách nhiệt chứa nước ở 32 °C thì nhiệt độ cân bằng là $89,1$ °C nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/(kg · K). Tính khối lượng nước theo kilôgam (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 7. Một vật trượt trên mặt phẳng ngang, chịu lực ma sát 12 N và đi được 16 m thì dừng lại. Tính phần nội năng của hệ tăng thêm.

.....

.....

.....