kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

*(Đề thi có 1 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 18/09/2026*

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

**Mã đề: L12.GK1.106**

## PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Nhiệt độ $-35\ ^\circ\text{C}$ ứng với nhiệt độ tuyệt đối bằng

**A.** $308\ \text{K}$ **B.** $-35\ \text{K}$ **C.** $-308\ \text{K}$ **D.** $238\ \text{K}$

**Câu 2.** Một khối sắt khối lượng 4 kg đang ở đúng nhiệt độ nóng chảy 1538 °C nhiệt nóng chảy riêng của sắt là $277 \cdot 10^3\ \text{J/kg}$. Nhiệt lượng cần cung cấp để khối ấy nóng chảy hoàn toàn bằng

**A.** 277 kJ **B.** 1108 kJ **C.** 69 kJ **D.** 1108000 kJ

**Câu 3.** So với nhiệt lượng cần đun một kilôgam nước từ 0 °C lên 100 °C, nhiệt lượng cần để hoá hơi hoàn toàn kilôgam nước ấy

**A.** bằng nhau.
**B.** lớn hơn khoảng năm lần.
**C.** nhỏ hơn khoảng hai lần.
**D.** nhỏ hơn khoảng năm lần.

**Câu 4.** Một mẫu khí nitơ ($\text{N}_2$) có khối lượng 16 g khối lượng mol của nó là 28 g/mol, lấy $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}\ \text{mol}^{-1}$. Số phân tử có trong mẫu, tính theo đơn vị $10^{23}$, bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

**A.** $3,4$ **B.** $0,6$ **C.** 3440 **D.** $10,5$

**Câu 5.** Nhiệt lượng một vật thu vào khi nóng lên được tính bằng

**A.** $Q = \dfrac{c\Delta t}{m}$ **B.** $Q = \dfrac{m\Delta t}{c}$ **C.** $Q = mc\Delta t$ **D.** $Q = mc$

## PHẦN II. TỰ LUẬN

**Câu 6.** Thả một miếng bạc khối lượng 600 g ở 230 °C vào 1100 g nước ở 28 °C trong một bình cách nhiệt; nhiệt dung riêng của nước là $4200\ \text{J/(kg} \cdot \text{K)}$. Biết nhiệt dung riêng của bạc là $230\ \text{J/(kg} \cdot \text{K)}$. Tính nhiệt độ khi cân bằng nhiệt (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

**Câu 7.** Khoảng cách trung bình giữa các phân tử của một khối chất tăng 8 lần. Hỏi thể tích khối chất tăng bao nhiêu lần?

.....

.....

.....