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 20/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.GK1.056

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một khối khí nhận nhiệt lượng 530 J và dãn nở, thực hiện công 120 J lên môi trường. Nội năng của khối khí biến thiên

A. 650 J **B.** 530 J **C.** 410 J **D.** -410 J

Câu 2. Một khối nhôm khối lượng $9,9$ kg đang ở đúng nhiệt độ nóng chảy 660 °C nhiệt nóng chảy riêng của nhôm là $390 \cdot 10^3$ J/kg. Nhiệt lượng cần cung cấp để khối ấy nóng chảy hoàn toàn bằng

A. 3861 kJ **B.** 3861000 kJ **C.** 390 kJ **D.** 39 kJ

Câu 3. Phương trình cân bằng nhiệt của một hệ cách nhiệt được viết là

A. $Q_{\text{toả}} = mc\Delta t$ của riêng vật lạnh **B.** $Q_{\text{toả}} = Q_{\text{thu}}$

C. $Q_{\text{toả}} + Q_{\text{thu}} = 0$ với cả hai đều dương **D.** $Q_{\text{toả}} = 2Q_{\text{thu}}$

Câu 4. Trong thí nghiệm đo nhiệt dung riêng bằng nhiệt lượng kế, một phần nhiệt lượng thoát ra môi trường. Vì thế giá trị nhiệt dung riêng tính được so với giá trị thật sẽ

A. nhỏ hơn. **B.** bằng đúng giá trị thật.

C. lúc lớn hơn lúc nhỏ hơn tuỳ lần đo. **D.** lớn hơn.

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Đổi nhiệt độ 117 °C sang thang Kelvin.

Câu 6. Một vật trượt trên mặt phẳng ngang, chịu lực ma sát 38 N và đi được 13 m thì dừng lại. Tính phần nội năng của hệ tăng thêm.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Một ấm điện công suất 700 W đun $1,3$ kg nước ở 33 °C nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/(kg · K). Thực tế phải đun $11,6$ phút nước mới sôi. Tính hiệu suất của ấm (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 8. Khoảng cách trung bình giữa các phân tử của một khối chất tăng 5 lần. Hỏi thể tích khối chất tăng bao nhiêu lần?

.....

.....

.....