kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 04/11/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.CK1.152

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Phương trình cân bằng nhiệt của một hệ cách nhiệt được viết là

A. $Q_{\text{toả}} = Q_{\text{thu}}$ **B.** $Q_{\text{toả}} = 2Q_{\text{thu}}$

C. $Q_{\text{toả}} + Q_{\text{thu}} = 0$ với cả hai đều dương **D.** $Q_{\text{toả}} = mc\Delta t$ của riêng vật lạnh

Câu 2. Một lượng hơi nước ở nhiệt độ 113 °C khối lượng mol của khí là 18 g/mol, lấy $k = 1,38 \cdot 10^{-23}$ J/K và $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}$ mol^{-1}. Động năng tịnh tiến trung bình của một phân tử bằng bao nhiêu, theo đơn vị 10^{-21} J? (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $7,99$ **B.** $5,33$ **C.** $2,34$ **D.** $15,98$

Câu 3. Trong thí nghiệm đo nhiệt dung riêng bằng cách cấp nhiệt bằng điện, dụng cụ nào dùng để đo thời gian cấp nhiệt?

A. Nhiệt kế. **B.** Đồng hồ bấm giây. **C.** Nhiệt lượng kế. **D.** Cân điện tử.

Câu 4. Một vật khối lượng 19 kg rơi từ độ cao 4 m xuống đất rồi nằm yên. Lấy $g = 9,8$ m/s^2 bỏ qua phần năng lượng truyền cho đất. Nội năng của vật tăng thêm (làm tròn đến hàng đơn vị).

A. 76 J **B.** 186 J **C.** 372 J **D.** 745 J

Câu 5. Một bình kín thể tích không đổi chứa khí ở áp suất 1, 1 atm, nhiệt độ 24 °C. Đun tới 195 °C thì áp suất khí trong bình bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $1,1$ atm **B.** $8,94$ atm **C.** $1,73$ atm **D.** $0,7$ atm

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Một khối khí nhận nhiệt lượng 860 J và dãn nở, thực hiện công 570 J. Tính độ biến thiên nội năng của khối khí.

.....

.....

.....

Câu 7. Một lượng khí ở 78 °C. Tính nhiệt độ tuyệt đối của lượng khí ấy.

.....

.....

.....