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 30/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.CK1.151

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Một bình chứa khí heli có khối lượng riêng $0,18\ \text{kg/m}^3$ khối lượng mol của khí là $4\ \text{g/mol}$, $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}\ \text{mol}^{-1}$. Các phân tử có tốc độ căn quân phương $1200\ \text{m/s}$. Tính áp suất khí theo đơn vị 10^5 Pa (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 2. Một vật khối lượng $11\ \text{kg}$ rơi từ độ cao $3\ \text{m}$ rồi nằm yên trên đất. Lấy $g = 9,8\ \text{m/s}^2$, bỏ qua phần năng lượng truyền cho đất. Tính phần nội năng của vật tăng thêm (làm tròn đến hàng đơn vị).

Câu 3. Một lượng khí ở $145\ ^\circ\text{C}$. Tính nhiệt độ tuyệt đối của lượng khí ấy.

Câu 4. Một khối đồng khối lượng $5\ \text{kg}$ có nhiệt dung riêng $380\ \text{J/(kg} \cdot \text{K)}$. Cung cấp cho khối ấy nhiệt lượng $110\ \text{kJ}$. Tính độ tăng nhiệt độ của nó (làm tròn đến hàng phần mười).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một bình kín thể tích không đổi chứa khí ở áp suất $1,6\ \text{atm}$, nhiệt độ $20\ ^\circ\text{C}$. Tính nhiệt độ Celsius ứng với áp suất $4,6\ \text{atm}$ trong bình ấy (làm tròn đến hàng đơn vị).

.....

.....

.....

Câu 6. Đổi nhiệt độ $85\ ^\circ\text{C}$ sang thang Kelvin.

.....

.....

.....