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 17/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.CK1.138

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Phát biểu nào sau đây đúng về chất khí theo mô hình động học phân tử?

A. Áp suất chất khí sinh ra do trọng lượng của khối khí đè lên thành bình.

B. Thể tích riêng của các phân tử chiếm phần lớn thể tích bình.

C. Va chạm giữa các phân tử khí làm mất dần động năng của chúng.

D. Chất khí chiếm hết thể tích bình chứa nó.

Câu 2. Một lượng khí lí tưởng có áp suất $2,6 \cdot 10^5$ Pa, thể tích 6 lít ở nhiệt độ 24 °C. Lượng khí ấy chứa bao nhiêu mol? Lấy $R = 8,31\ \text{J/(mol} \cdot \text{K)}$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. $0,01$ mol **B.** $0,63$ mol **C.** $1,58$ mol **D.** $7,82$ mol

Câu 3. 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. lớn hơn. **B.** nhỏ hơn.

C. lúc lớn hơn lúc nhỏ hơn tuỳ lần đo. **D.** bằng đúng giá trị thật.

Câu 4. Với một lượng khí xác định ở nhiệt độ không đổi, định luật Boyle phát biểu rằng

A. $\dfrac{p}{V}$ = hằng số **B.** $\dfrac{V}{T}$ = hằng số **C.** pV = hằng số **D.** $p + V$ = hằng số

Câu 5. Thiết bị hay cách làm nào hoạt động dựa trên nguyên lí: không khí giam trong các bọt kín dẫn nhiệt rất kém?

A. Tấm xốp cách nhiệt. **B.** Nồi áp suất.

C. Nước làm mát động cơ. **D.** Quạt phun sương.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Đổi nhiệt độ 37 °C sang thang Fahrenheit.

.....

.....

.....

Câu 7. Một vật nhận công 30 J và truyền ra ngoài nhiệt lượng 60 J. Tính độ biến thiên nội năng của vật.

.....

.....

.....