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 01/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.CK1.115

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

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

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

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

Câu 2. Theo quy ước dấu của định luật I, $Q > 0$ nghĩa là

A. vật truyền nhiệt lượng ra bên ngoài.

B. vật nhận nhiệt lượng từ bên ngoài.

C. vật thực hiện công lên vật khác.

D. vật nhận công từ bên ngoài.

Câu 3. Với một lượng khí xác định trong bình kín thể tích không đổi, hệ thức nào sau đây đúng?

A. $\dfrac{p}{t}$ = hằng số với t tính bằng độ Celsius

B. pV = hằng số

C. $\dfrac{p}{T}$ = hằng số

D. pT = hằng số

Câu 4. Nhiệt lượng cần để làm nóng chảy hoàn toàn một khối chất rắn đang ở nhiệt độ nóng chảy được tính bằng

A. $Q = \lambda m$

B. $Q = \dfrac{m}{\lambda}$

C. $Q = \lambda m \Delta t$

D. $Q = mc\Delta t$

Câu 5. Khi hoá hơi, thể tích của một khối chất tăng 1500 lần. Khoảng cách trung bình giữa các phân tử tăng khoảng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. 500 lần

B. 1500 lần

C. 38, 7 lần

D. 11, 4 lần

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Nhận biết nội năng và nhiệt lượng. Trình bày hai nội dung sau.

.....

.....

.....

Câu 7. Một lượng thuỷ ngân khối lượng 5, 8 kg đang ở đúng nhiệt độ sôi 357 °C nhiệt hoá hơi riêng của thuỷ ngân là $290 \cdot 10^3$ J/kg. Tính nhiệt lượng cần cung cấp để lượng chất ấy hoá hơi hoàn toàn, theo kilôjun.

.....

.....

.....