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 31/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.CK1.182

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cung cấp 5695 kJ cho amoniac đang ở đúng nhiệt độ sôi, nhiệt hoá hơi riêng $1370 \cdot 10^3$ J/kg. Tính khối lượng amoniac hoá hơi được (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 2. Một mẫu khí cacbonic (CO_2) có khối lượng 70 g khối lượng mol của nó là 44 g/mol, lấy $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}$ mol^{-1}. Tính số phân tử có trong mẫu, theo đơn vị 10^{23} (làm tròn đến hàng phần mười).

Câu 3. Cho năm phát biểu về các thể của chất và sự chuyển thể: (1) Chất lỏng có thể tích riêng nhưng lấy hình dạng của bình chứa. (2) Khi hoá hơi, khoảng cách giữa các phân tử tăng đúng bằng số lần thể tích tăng. (3) Nóng chảy là quá trình toả nhiệt. (4) Nhiệt lượng cấp trong lúc chuyển thể dùng để phá vỡ liên kết giữa các phân tử. (5) Chất lỏng có hình dạng riêng không phụ thuộc bình chứa. Có bao nhiêu phát biểu đúng?

Câu 4. Một lượng khí có thể tích 30, 6 lít ở điều kiện tiêu chuẩn; thể tích mol là 22, 4 lít/mol và $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}$ mol^{-1}. Tính số mol khí (làm tròn đến hàng phần trăm).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một ấm điện công suất 700 W đun 1, 9 kg nước ở 26 °C nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/(kg · K). Bỏ qua hao phí, tính thời gian đun sôi lượng nước ấy, theo phút (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....

Câu 6. Bình cứng kín chứa lượng khí lí tưởng không đổi ở áp suất tuyệt đối $p_1 = 350$ kPa, $T_1 = 350$ K. Đun khí đến $T_2 = 400$ K thể tích bình không đổi trong suốt quá trình, chỉ xét công cơ học do thay đổi thể tích.

.....

.....

.....