kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: VẬT LÝ - LỚP 12

*Thời gian làm bài: **45 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 20/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.GK1.086

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Nhiệt độ 11 °C ứng với nhiệt độ tuyệt đối bằng

A. 284 K **B.** 11 K **C.** 262 K **D.** −262 K

Câu 2. Nhiệt dung riêng của một chất là nhiệt lượng cần cung cấp để

A. một kilôgam chất ấy chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.

B. một kilôgam chất ấy nóng thêm một trăm độ.

C. cả vật nóng thêm một độ.

D. một kilôgam chất ấy nóng thêm một độ.

Câu 3. Khi hoá hơi, thể tích của một khối chất tăng 1300 lần. Khoảng cách trung bình giữa các phân tử tăng khoảng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. 36, 1 lần **B.** 10, 9 lần **C.** 1300 lần **D.** 433, 3 lần

Câu 4. Hai vật bằng cùng một chất được cho tiếp xúc nhau: vật A khối lượng 5 kg ở 30 °C, vật B khối lượng 8 kg ở 61 °C. Nhiệt được truyền

A. Từ vật có khối lượng lớn hơn sang vật có khối lượng nhỏ hơn.

B. Từ A sang B.

C. Từ B sang A.

D. Từ vật có nội năng lớn hơn sang vật có nội năng nhỏ hơn.

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Một vật trượt trên mặt phẳng ngang, chịu lực ma sát 46 N và đi được 19 m thì dừng lại. Tính phần nội năng của hệ tăng thêm.

Câu 6. Một vật nhận công 330 J và nhận nhiệt lượng 230 J. Tính độ biến thiên nội năng của vật.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Một mẫu khí ôxi (O_2) có khối lượng 26 g khối lượng mol của nó là 32 g/mol, lấy $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}$ mol^{-1}. Tính số mol chất trong mẫu (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....

Câu 8. Đun mẫu 4 kg trong bình có nhiệt dung 400 J/K. Cả bình và mẫu tăng nhiệt độ 6 K, nhận tổng 19200 J; bỏ thất thoát, không chuyển thể. Nhiệt dung riêng của mẫu là bao nhiêu J/(kg·K)? Trình bày lập luận và các bước tính.

.....

.....

.....