kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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.CK1.187

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một bình kín thể tích không đổi chứa khí ở áp suất 3, 2 atm, nhiệt độ 10 °C. Đun tới 163 °C thì áp suất khí trong bình bằng (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. 4, 93 atm **B.** 52, 16 atm **C.** 3, 2 atm **D.** 2, 08 atm

Câu 2. Thả một miếng nhôm khối lượng 400 g ở 240 °C vào 700 g nước ở 18 °C trong một bình cách nhiệt; nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/(kg · K). Trong quá trình đi tới cân bằng nhiệt

A. nước toả nhiệt, miếng nhôm thu nhiệt.

B. miếng nhôm toả nhiệt, nước thu nhiệt.

C. cả hai vật cùng toả nhiệt.

D. miếng nhôm toả nhiệt còn nước giữ nguyên nhiệt độ.

Câu 3. Trong thí nghiệm đo nhiệt dung riêng bằng cách cấp nhiệt bằng điện, dụng cụ nào dùng để đo thời gian cấp nhiệt?

A. Cân điện tử. **B.** Nhiệt lượng kế. **C.** Đồng hồ bấm giây. **D.** Nhiệt kế.

Câu 4. Một khối nước đá khối lượng 4 kg có nhiệt dung riêng 2100 J/(kg · K). Cung cấp cho khối ấy nhiệt lượng 378 kJ thì nó nóng thêm

A. 0 °C **B.** 720 °C **C.** 180 °C **D.** 45 °C

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một khối đồng khối lượng 1 kg đang ở đúng nhiệt độ nóng chảy 1083 °C nhiệt nóng chảy riêng của đồng là $180 \cdot 10^3$ J/kg. Tính nhiệt lượng cần cung cấp để khối ấy nóng chảy hoàn toàn, theo kilôjun.

.....

.....

.....

Câu 6. Đổi nhiệt độ 7 °C sang thang Kelvin.

.....

.....

.....

Câu 7. Một vật trượt trên mặt phẳng ngang, chịu lực ma sát 48 N và đi được 10 m thì dừng lại. Tính phần nội năng của hệ tăng thêm.

.....

.....

.....