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.CK1.175

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Trộn 8 kg nước ở 90 °C với 9 kg nước ở 8 °C, bỏ qua hao phí ra môi trường, rồi thêm 1 kg nước ở 63 °C. Tính nhiệt độ cuối cùng của hỗn hợp.

Câu 2. Khoảng cách trung bình giữa các phân tử của một khối chất tăng 2 lần. Hỏi thể tích khối chất tăng bao nhiêu lần?

Câu 3. Một khối chì khối lượng 2 kg có nhiệt dung riêng 130 $\mathrm{J/(kg \cdot K)}$. Tính nhiệt lượng cần cung cấp để khối ấy nóng thêm 63 °C, theo kilôjun (làm tròn đến hàng đơn vị).

Câu 4. Có 16 kg băng ở 0 °C. Cấp 1670 kJ trong bình cách nhiệt; nhiệt nóng chảy riêng 334 kJ/kg, không có bình hấp thụ nhiệt. Hệ vẫn có cả nước và băng. Khối lượng băng còn lại bao nhiêu kg?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một vật khối lượng 13 kg rơi từ độ cao 19 m rồi nằm yên trên đất. Lấy $g = 9,8\ \mathrm{m/s^2}$, bỏ qua phần năng lượng truyền cho đất. Tính phần nội năng của vật tăng thêm (làm tròn đến hàng đơn vị).

.....

.....

.....

Câu 6. Một lượng khí ở nhiệt độ không đổi có áp suất $0,5$ atm và thể tích 4 lít. Nén đẳng nhiệt tới thể tích 2 lít. Tính áp suất lúc này.

.....

.....

.....