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 11/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.GK1.174

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. So với nhiệt lượng cần đun một kilôgam nước từ 0 °C lên 100 °C, nhiệt lượng cần để hoá hơi hoàn toàn kilôgam nước ấy

A. nhỏ hơn khoảng hai lần.
B. nhỏ hơn khoảng năm lần.
C. lớn hơn khoảng năm lần.
D. bằng nhau.

Câu 2. Thả một miếng chì khối lượng 850 g ở 140 °C vào 1500 g nước ở 32 °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 chì thu nhiệt.
B. miếng chì toả nhiệt còn nước giữ nguyên nhiệt độ.
C. cả hai vật cùng toả nhiệt.
D. miếng chì toả nhiệt, nước thu nhiệt.

Câu 3. Nhiệt độ của một vật là đại lượng

A. tỉ lệ với động năng trung bình của chuyển động nhiệt của các phân tử.
B. bằng nhiệt lượng mà vật đang chứa.
C. tỉ lệ với thế năng tương tác giữa các phân tử.
D. bằng tổng động năng của tất cả các phân tử trong vật.

Câu 4. Nhiệt nóng chảy riêng của một chất là nhiệt lượng cần cung cấp để

A. một kilôgam chất lỏng ấy chuyển hoàn toàn thành hơi.
B. một kilôgam chất ấy ở nhiệt độ nóng chảy chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.
C. một kilôgam chất ấy nóng thêm một độ.
D. cả khối chất chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Đổi nhiệt độ -1 °C sang thang Fahrenheit.

.....

.....

.....

Câu 6. Một ấm điện công suất 500 W đun 0,7 kg nước ở 30 °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 7. Một vật thực hiện công 290 J lên vật khác và truyền ra ngoài nhiệt lượng 290 J. Tính độ biến thiên nội năng của vật.

.....

.....

.....