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 08/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.GK1.044

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Chuyển động Brown chứng tỏ điều gì?

A. Các phân tử của chất lỏng chuyển động hỗn loạn không ngừng.

B. Nhiệt độ của chất lỏng luôn thay đổi.

C. Hạt phấn hoa cũng là một phân tử.

D. Chất lỏng có lực đẩy rất mạnh giữa các phân tử.

Câu 2. Thiết bị hay cách làm nào hoạt động dựa trên nguyên lí: giữ áp suất cao nên nước sôi ở trên 100 °C, thức ăn chín nhanh hơn?

A. Phích nước.

B. Nước làm mát động cơ.

C. Nồi áp suất.

D. Quạt phun sương.

Câu 3. Nhiệt hoá hơi riêng của một chất lỏng là nhiệt lượng cần cung cấp để

A. một kilôgam chất lỏng ấy ở nhiệt độ sôi chuyển hoàn toàn thành hơi.

B. một kilôgam chất rắn ấy chuyển hoàn toàn sang thể lỏng.

C. một kilôgam chất lỏng ấy nóng thêm một độ.

D. cả lượng chất lỏng ấy chuyển hoàn toàn thành hơi.

Câu 4. Trong thí nghiệm đo nhiệt dung riêng bằng nhiệt lượng kế, một phần nhiệt lượng thoát ra môi trường. Vì thế giá trị nhiệt dung riêng tính được so với giá trị thật sẽ

A. nhỏ hơn.

B. lúc lớn hơn lúc nhỏ hơn tuỳ lần đo.

C. lớn hơn.

D. bằng đúng giá trị thật.

Câu 5. Quá trình chuyển thể nào diễn ra từ thể lỏng sang thể rắn?

A. Ngưng kết.

B. Đông đặc.

C. Nóng chảy.

D. Thăng hoa.

Câu 6. Không độ tuyệt đối trong thang Kelvin ứng với nhiệt độ Celsius

A. 0 °C

B. 273 °C

C. −100 °C

D. −273 °C

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 7. Trộn 2 kg nước ở 85 °C với 5 kg nước ở 21 °C, bỏ qua hao phí ra môi trường. Tính nhiệt độ khi cân bằng nhiệt (làm tròn đến hàng phần mười).



Câu 8. Cung cấp 19 kJ cho 5 kg đồng thì nó nóng thêm 10 °C. Tính nhiệt dung riêng của đồng.

Câu 9. Cung cấp 155 kJ cho sắt đang ở đúng nhiệt độ nóng chảy, nhiệt nóng chảy riêng $277 \cdot 10^3$ J/kg. Tính khối lượng sắt nóng chảy được (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 10. Thả một miếng bạc khối lượng 650 g ở 120 °C vào 1100 g nước ở 24 °C trong một bình cách nhiệt; nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/(kg · K). Biết nhiệt dung riêng của bạc là 230 J/(kg · K). Tính nhiệt độ khi cân bằng nhiệt (làm tròn đến hàng phần mười).