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 06/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.GK1.064

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trộn 6 kg nước ở 66 °C với 9 kg nước ở 11 °C, bỏ qua hao phí ra môi trường. Nhiệt độ khi cân bằng nhiệt bằng

A. 66 °C **B.** 38, 5 °C **C.** 44 °C **D.** 33 °C

Câu 2. Chất lỏng trong nồi đã ở đúng nhiệt độ sôi tại áp suất đang xét; bộ đun điện $P = 1200$ W hoạt động $t = 60$ s. Có 80% điện năng truyền cho quá trình hóa hơi, không làm nóng bình. Nhiệt hóa hơi riêng $L = 1,2 \cdot 10^6$ J/kg không bắn giọt. Tính khối lượng đã hóa hơi theo kg (làm tròn đến hàng phần trăm).

A. 0, 06 kg **B.** 48 kg **C.** 0, 05 kg **D.** 0, 08 kg

Câu 3. Một mẫu sắt (Fe) có khối lượng 2 g khối lượng mol của nó là 56 g/mol, lấy $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}$ mol^{-1}. Số nguyên tử có trong mẫu, tính theo đơn vị 10^{23}, bằng (làm tròn đến hàng phần mười).

A. 0 **B.** 215 **C.** 0, 2 **D.** 168, 6

Câu 4. Đun 350 g glixerol trong nhiệt lượng kế bằng một điện trở đốt công suất 80 W trong 357 s thì nhiệt độ tăng thêm 34 °C. Nhiệt dung riêng của glixerol tính từ số liệu ấy bằng

A. 2 J/(kg·K) **B.** 2400 J/(kg·K) **C.** 840 J/(kg·K) **D.** 2774400 J/(kg·K)

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Cung cấp 1036 kJ cho đồng đang ở đúng nhiệt độ nóng chảy, nhiệt nóng chảy riêng $180 \cdot 10^3$ J/kg. Tính khối lượng đồng nóng chảy được (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 6. Cho năm phát biểu về các thể của chất và sự chuyển thể: (1) Các phân tử trong chất rắn đứng yên hoàn toàn. (2) Nóng chảy là quá trình toả nhiệt. (3) Trong suốt quá trình nóng chảy của chất kết tinh, nhiệt độ của chất không đổi. (4) Chất khí chiếm hết thể tích bình chứa nó. (5) Khi hoá hơi, khoảng cách giữa các phân tử tăng đúng bằng số lần thể tích tăng. Có bao nhiêu phát biểu đúng?

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Nhiệt độ của một vật tăng thêm 11 °C. Hỏi nhiệt độ ấy tăng thêm bao nhiêu độ Fahrenheit?

.....

.....

.....

Câu 8. Một vật thực hiện công 180 J lên vật khác, và trong quá trình ấy nội năng tăng 20 J. Tính nhiệt lượng vật nhận được.

.....

.....

.....