kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 28/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.GK1.162

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Có 7 kg băng ở 0 °C. Cấp 2004 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?

Câu 2. Cho năm phát biểu về các thể của chất và sự chuyển thể: (1) Chất lỏng có thể tích riêng nhưng lấy hình dạng của bình chứa. (2) Chất lỏng có hình dạng riêng không phụ thuộc bình chứa. (3) Đông đặc và ngưng tụ đều là quá trình toả nhiệt. (4) Nóng chảy là quá trình toả nhiệt. (5) Trong lúc nóng chảy, chất không nhận thêm nhiệt lượng nào. Có bao nhiêu phát biểu đúng?

Câu 3. Cung cấp 39, 6 kJ cho 5 kg nhôm thì nó nóng thêm 9 °C. Tính nhiệt dung riêng của nhôm.

Câu 4. Đun 150 g rượu trong nhiệt lượng kế bằng một điện trở đốt công suất 60 W trong 38 s thì nhiệt độ tăng thêm 6 °C. Tính nhiệt lượng điện trở đốt đã cấp, theo kilôjun (làm tròn đến hàng phần mười).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Nhiệt độ của một vật tăng thêm 48 °C. Hỏi nhiệt độ ấy tăng thêm bao nhiêu độ Fahrenheit?

.....

.....

.....

Câu 6. Thả một miếng sắt khối lượng 800 g ở 220 °C vào 1800 g nước ở 22 °C trong một bình cách nhiệt; nhiệt dung riêng của nước là 4200 J/(kg · K). Biết nhiệt dung riêng của sắt là 460 J/(kg · K). Tính nhiệt độ khi cân bằng nhiệt (làm tròn đến hàng phần mười).

.....

.....

.....