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 10/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: L12.GK1.153

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cung cấp 208 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 2. Một vật nhận công 10 J và nhận nhiệt lượng 140 J. Tính độ biến thiên nội năng của vật.

Câu 3. Một mẫu nước (H_2O) có khối lượng 78 g khối lượng mol của nó là 18 g/mol, lấy $N_A = 6,02 \cdot 10^{23}$ mol^{-1}. Tính số mol chất trong mẫu (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 4. Trộn 3 kg nước ở 81 °C với 7 kg nước ở 31 °C, bỏ qua hao phí ra môi trường, rồi thêm 6 kg nước ở 63 °C. Tính nhiệt độ cuối cùng của hỗn hợp (làm tròn đến hàng phần mười).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Một khối nước khối lượng 1 kg có nhiệt dung riêng 4200 J/(kg · K). Tính nhiệt lượng cần cung cấp để khối ấy nóng thêm 14 °C, theo kilôjun (làm tròn đến hàng đơn vị).

.....

.....

.....

Câu 6. Nhiệt độ của một vật tăng thêm 30 °C. Hỏi nhiệt độ ấy tăng thêm bao nhiêu độ Fahrenheit?

.....

.....

.....