

PHIẾU KHỞI ĐỘNG ĐẦU GIỜ: PHẢN XẠ ĐƠN VỊ & THỨ NGUYÊN (VẬT LÝ 12)

Thời gian mục tiêu: 3 - 5 phút

PHẦN I: SPEED RUN - PHẢN XẠ ĐỔI ĐƠN VỊ CHUẨN SI (Điền số hoặc phân số)

1. Khối lượng: $250 \text{ g} = [\text{ box 1 }] \text{ kg}$
2. Nhiệt lượng: $4,2 \text{ kJ} = [\text{ box 2 }] \text{ J}$
3. Thể tích: $2 \text{ lít} = [\text{ box 3 }] \text{ m}^3$ (hoặc dạng số thập phân)
4. Nhiệt độ tuyệt đối: $27^\circ\text{C} = [\text{ box 4 }] \text{ K}$
5. Độ biến thiên nhiệt độ: $\Delta t = 15^\circ\text{C} \Rightarrow \Delta T = [\text{ box 5 }] \text{ K}$

PHẦN II: KHỚP THỨ NGUYÊN TỪ CÔNG THỨC GỐC (Điền công thức rút gọn & đơn vị)

6. Từ $Q = m.c.\Delta T \Rightarrow c = [\text{ box 6 }] / (m.\Delta T)$. Đơn vị của c là: $[\text{ box 7 }]$
7. Từ $Q = \lambda.m \Rightarrow \lambda = Q / [\text{ box 8 }]$. Đơn vị của λ là: $[\text{ box 9 }]$
8. Từ $Q = L.m \Rightarrow L = Q / [\text{ box 10 }]$. Đơn vị của L là: $[\text{ box 11 }]$
9. Từ $Q = P.t \Rightarrow P = Q / [\text{ box 12 }]$. Đơn vị $1 \text{ W} = 1 \text{ J} / [\text{ box 13 }]$