

GIẢI LÝ LỚP 9: ĐÁP ÁN BÀI C2 TRANG 45 SGK VẬT LÝ

Đề bài

Hãy tính nhiệt lượng Q mà nước và bình nhôm nhận được trong thời gian đó.

Hướng dẫn giải

Áp dụng công thức tính nhiệt lượng $Q = mc\Delta t$

Đáp án bài C2 trang 45 sgk vật lý lớp 9

+ Nhiệt lượng Q mà nước và bình nhôm nhận được: $Q = Q_1 + Q_2$; trong đó

- Nhiệt lượng nước nhận được $Q_1 = c_1 m_1 \Delta t = 4200.0,2.9,5 = 7980 \text{ J}$.
- Nhiệt lượng bình nhôm nhận được $Q_2 = c_2 m_2 \Delta t = 880.0,078.9,5 = 652 \text{ J}$.

Vậy $Q = 7980 + 652 = 8632 \text{ J}$.