

Giải bài 8 trang 210 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

Nhiệt nóng chảy riêng của đồng là $1,8 \cdot 10^5$ J/kg. Câu nào dưới đây đúng?

- A. Khối đồng sẽ tỏa ra nhiệt lượng là $1,8 \cdot 10^5$ J khi nóng chảy hoàn toàn.
- B. Mỗi kilogam đồng cần thu nhiệt lượng là $1,8 \cdot 10^5$ J để hóa lỏng hoàn toàn ở nhiệt độ nóng chảy.
- C. Khối đồng cần thu nhiệt lượng là $1,8 \cdot 10^5$ J để hóa lỏng.
- D. Mỗi kilogam đồng tỏa ra nhiệt lượng là $1,8 \cdot 10^5$ J khi hóa lỏng hoàn toàn.

Đáp án

Nhiệt nóng chảy riêng của một chất rắn có độ lớn bằng nhiệt lượng cần cung cấp để làm nóng chảy hoàn toàn 1 kg chất rắn đó ở nhiệt độ nóng chảy.

Chọn **B**

Nhiệt nóng chảy riêng của đồng là $1,8 \cdot 10^5$ J/kg \Rightarrow Mỗi kilogam đồng cần thu nhiệt lượng là $1,8 \cdot 10^5$ J để hóa lỏng hoàn toàn ở nhiệt độ nóng chảy.