Giải bài 9 trang 187 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

Hãy lập bảng phân loại và so sánh các đặc tính của các chất rắn kết tinh và chất rắn vô định hình ?

Đáp án

Chất rắn kết tinh có cấu trúc tinh thể, do đó có dạng hình học và nhiệt độ nóng chảy xác định.
Chất rắn kết tinh có thể là chất đơn tinh thể hoặc chất đa tinh thể. Chất rắn đơn tinh thể có tính dị hướng, còn chất rắn đa tinh thể có tính đẳng hướng.
Chất rắn vô định hình không có cấu trúc tinh thể, do đó không có dạng hình học xác định, không có nhiệt độ nóng chảy (hoặc đông đặc) xác định và có tính đẳng hướng.

Chất rắn kết tinh	Chất rắn vô định hình
Có cấu trúc tinh thể	Không có cấu trúc tinh thể
Có dạng hình học xác định	Không có dạng hình học xác định
Có nhiệt độ nóng chảy xác định	Không có nhiệt độ nóng chảy xác định
Chất rắn đơn tinh thể: có tính dị hướng Chất rắn đa tinh thể: có tính đẳng hướng	Có tính đẳng hướng