

GIẢI VẬT LÝ 11: ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 85 SGK VẬT LÝ 11

Bài 4: Chất điện phân thường dẫn điện tốt hơn hay kém hơn kim loại? Tại sao?

Trả lời

- Chất điện phân thường dẫn điện tốt hơn kim loại.
- Bởi vì:
 - + Mật độ các ion con trong điện phân nhỏ hơn mật độ các electron tự do trong kim loại.
 - + Khối lượng và kích thước của các ion trong chất điện phân lớn hơn khối lượng các electron, nên tốc độ chuyển động có hướng của chúng nhỏ hơn electron.
 - + Môi trường dung dịch điện phân mất trật tự, nên cản trở mạnh chuyển động có hướng của các ion.