

برقکافت ترکیب‌های یونی مذاب

برقکافت سدیم کلرید مذاب: تهیه صنعتی فلز سدیم

* فلز سدیم یک کاهنده قوی است که در طبیعت به حالت آزاد یافت نمی‌شود. این عنصر در ترکیب‌های طبیعی تنها به شکل یون سدیم وجود دارد. بنابراین یون سدیم پایدارتر از اتم آن است. به همین دلیل برای تهیه فلز سدیم باید انرژی زیاد مصرف کرد.

* در صنعت برای تهیه فلز سدیم از برقکافت سدیم کلرید مذاب در یک سلول الکترولیتی انجام می‌شود.

مدرسه مجازی آینو