

ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 60 SÁCH GIÁO KHOA HÓA 9

Đề bài

Có bột kim loại sắt lẫn tạp chất nhôm. Hãy nêu phương pháp làm sạch sắt.

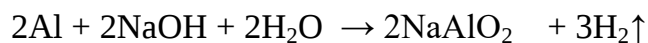
Hướng dẫn giải

Cách 1: Có thể dùng nam châm hút sắt => tách riêng lấy Fe

Cách 2: có thể dùng dung dịch NaOH tác dụng với hỗn hợp Al, Fe. Khi đó chỉ có Al phản ứng, Fe không phản ứng, còn lại chất rắn sau phản ứng => lọc bỏ dung dịch ta thu được Fe tinh khiết.

Đáp án bài 3 trang 60 sgk hóa lớp 9

Cho hỗn hợp vào dung dịch NaOH dư, nhôm bị hòa tan hết, còn sắt không phản ứng:



Lọc bỏ dung dịch, chất rắn thu được là Fe.