

GIẢI BÀI 1 TRANG 180 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 12

Đề bài

Trình bày cách nhận biết các ion trong các dung dịch riêng rẽ sau: Ba^{2+} , Fe^{3+} , Cu^{2+}

Hướng dẫn giải

Dựa vào phản ứng đặc trưng của từng ion để chọn chất nhận biết ra chúng.

ĐÁP ÁN BÀI 1 TRANG 180 SGK HÓA HỌC LỚP 12

Cho dung dịch Na_2SO_4 vào các dung dịch đã cho, nếu có kết tủa trắng là dung dịch chứa ion Ba^{2+} . Hai dung dịch còn lại cho tác dụng với dung dịch NH_3 dư, tạo ra kết tủa nâu đỏ là dung dịch chứa ion Fe^{3+} , tạo ra kết tủa màu xanh rồi tan trong dung dịch NH_3 dư là dung dịch chứa ion Cu^{2+} .

