

ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 177 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC 12

Đề bài

Có các lọ hóa chất không nhãn, mỗi lọ đựng một trong các dung dịch không màu sau: Na_2SO_4 , Na_2S , Na_2CO_3 , Na_3PO_4 , Na_2SO_3 . Chỉ dùng thuốc thử là dung dịch H_2SO_4 loãng nhỏ trực tiếp vào từng dung dịch thì có thể nhận biết được các dung dịch:

- A. Na_2CO_3 , Na_2S , Na_2SO_3 .
- B. Na_2CO_3 , Na_2S
- C. Na_2S , Na_2CO_3 , Na_3PO_4
- D. Na_2SO_4 , Na_2S , Na_2CO_3 , Na_3PO_4 , Na_2SO_3

Hướng dẫn giải

Dựa vào hiện tượng khác nhau khi nhỏ dung dịch H_2SO_4 loãng vào từng dung dịch (như xuất hiện kết tủa hay không, có khí hay không có khí thoát ra ngoài, khí có mùi hay không có mùi) => nhận biết được từng chất.

ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 177 SGK HÓA HỌC LỚP 12

Cho dd H_2SO_4 loãng lần lượt vào 5 lọ đựng 5 dd:

+ Lọ nào có khí không màu không mùi là Na_2CO_3



+ Lọ nào có khí mùi trứng thối là Na_2S .



+ Lọ nào có khí không màu mùi xốc là Na_2SO_3



+ 2 lọ còn lại không hiện tượng

Đáp án A.