

GIẢI HÓA LỚP 9: ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 167 SGK HÓA LỚP 9

Đề bài

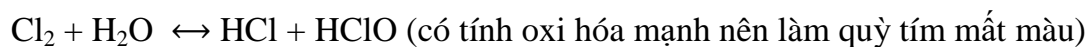
Có các bình đựng khí riêng biệt: CO_2 , Cl_2 , CO , H_2 .

Hãy nhận biết mỗi khí trên bằng phương pháp hóa học. Viết các phương trình hóa học nếu có.

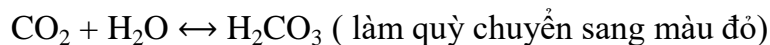
Đáp án bài 4 trang 167 sgk hóa lớp 9

Cho quỳ tím ẩm lần lượt vào các khí trên:

- Khi nào làm quỳ tím ẩm chuyển sang màu đỏ, sau đó mất màu là khí clo



- Khí nào làm quỳ tím ẩm chuyển sang màu đỏ là khí CO_2



- Hai khí còn lại đem đốt chất, làm lạnh sản phẩm, nếu thấy có nước ngưng tụ thì khí đó là H_2 , khí còn lại là CO . Hoặc cho sản phẩm qua nước vôi trong dư, khí nào làm đục nước vôi trong suy ra chất ban đầu là khí CO . Khí không có phản ứng là hơi nước, suy ra khí ban đầu là H_2 .