

ĐÁP ÁN BÀI 9 TRANG 81 SÁCH GIÁO KHOA HÓA 9

Đề bài

- Có thể thu khí clo bằng cách đẩy nước được không ? Hãy giải thích.
- Có thể thu khí clo bằng cách đẩy không khí được không ? Hãy giải thích và mô tả bằng hình vẽ. Cho biết vai trò của H_2SO_4 đặc.

Đáp án bài 9 trang 81 sgk hóa lớp 9

Không thể thu khí bằng cách đẩy nước, vì clo tan trong nước và phản ứng với nước.

Khí clo không tác dụng với oxi và nặng hơn oxi nên được thu bằng cách đẩy không khí:
Đẫn khí clo vào đáy bình thu đặt đứng, clo nặng hơn không khí sẽ chiếm dần từ phía dưới và đẩy không khí ra ngoài.

Vai trò của H_2SO_4 đặc là hút nước có lẫn trong khí clo, làm khô khí clo.