

GIẢI HÓA LỚP 9: ĐÁP ÁN BÀI 5 TRANG 6 SGK HÓA LỚP 9

Đề bài

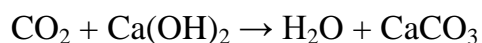
Có hỗn hợp khí CO_2 và O_2 làm thế nào có thể thu được khí O_2 từ hỗn hợp trên ? Trình bày cách làm và viết phương trình hóa học.

Hướng dẫn giải

Dựa vào tính chất hóa học khác nhau của khí CO_2 và O_2 để loại bỏ CO_2

Đáp án bài 5 trang 6 sgk hóa lớp 9

Dẫn hỗn hợp khí đi qua một dung dịch kiềm (lấy dư) như $\text{Ca}(\text{OH})_2$ hoặc NaOH ,...
khí CO_2 bị hấp thụ hết do có phản ứng với kiềm:



Khí thoát ra khỏi bình chỉ có O_2 => thu được O_2