

GIẢI BÀI 3 TRANG 11 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 9

Đề bài

Có những khí ẩm (khí có lẫn hơi nước): cacbon đioxit, hiđro, oxi, lưu huỳnh đioxit. Khí nào có thể được làm khô bằng canxi oxit ? Giải thích.

Hướng dẫn giải

- Làm khô một chất là loại nước ra khỏi chất đó nhưng không làm chất đó biến thành chất khác.
- Những khí nào không tác dụng với CaO thì sẽ làm khô được khí đó.

Đáp án bài 3 trang 11 sgk hóa lớp 9

Làm khô một chất là loại nước ra khỏi chất đó nhưng không làm chất đó biến thành chất khác.

Như vậy CaO chỉ làm khô những chất không có phản ứng hóa học với CaO, đó là các chất H₂, O₂. Những chất không làm khô bằng CaO là CO₂ và SO₂, vì có phản ứng với CaO:

