

ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 61 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC LỚP 8

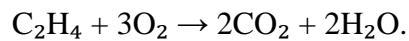
Đề bài

Biết rằng khí etilen C_2H_4 cháy là xảy ra phản ứng với khí O_2 sinh ra khí cacbon đioxit CO_2 và nước.

- Lập phương trình hóa học phản ứng xảy ra?
- Cho biết tỉ lệ giữa số phân tử etilen lần lượt với số phân tử oxi và số phân tử cacbon đioxit.

Lời giải đáp án

- Phương trình hóa học của phản ứng:



- Số phân tử C_2H_4 : số phân tử oxi : số phân tử CO_2 : số phân tử H_2O là 1 : 3 : 2 : 2.

Cứ 1 phân tử etilen tác dụng với 3 phân tử oxi. Cứ 1 phân tử etilen phản ứng tạo ra 2 phân tử cacbon đioxit.