

ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 122 SÁCH GIÁO KHOA HÓA 9

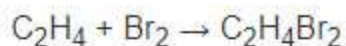
Đề bài

Cần bao nhiêu ml dung dịch brom 0,1M để tác dụng hết với:

- a) 0,224 lít etilen ở điều kiện tiêu chuẩn?
- b) 0,224 lít axetilen ở điều kiện tiêu chuẩn?

Đáp án bài 2 trang 122 sgk hóa lớp 9

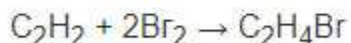
a) Số mol $C_2H_4 = 0,224 : 22,4 = 0,01$ mol



Thấy ngay số mol Br_2 phản ứng = số mol $C_2H_4 = 0,01$ mol

$$V_{ddBr_2} = \frac{0,01}{0,1} = 0,1 \text{ lít} = 100\text{ml}$$

b) Số mol $C_2H_2 = 0,01$ mol



p.ư: 0,01 0,02 0,01 (mol)

$$V_{ddBr_2} = \frac{0,02}{0,1} = 0,2 \text{ lít} = 200\text{ml}$$