

ĐÁP ÁN BÀI 3 TRANG 133 SÁCH GIÁO KHOA HÓA 9

Đề bài

Biết 0,01 mol hidrocarbon X có thể tác dụng tối đa với 100 ml dung dịch brom 0,1 M.
Vậy X là hidrocarbon nào trong số các chất sau ?

A. CH_4 ; B. C_2H_2 ;

C. C_2H_4 ; D. C_6H_6 .

Đáp án bài 3 trang 133 sgk hóa lớp 9

$$n\text{Br}_2 = 0,1 \times 0,1 = 0,01 \text{ mol}$$

$n\text{Br}_2 = n\text{X}$. Vậy hidrocarbon đó là C_2H_4

Đáp án C