

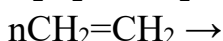
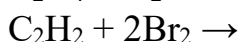
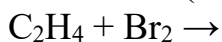
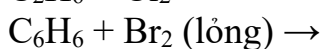
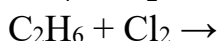
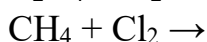
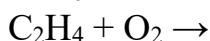
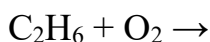
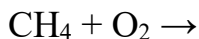
TRƯỜNG THCS THĂNG LONG

BÀI TẬP HÓA HỌC 9: METAN, ETILEN

Hoàn thành các BT/sgk 116,119

Bài 1: Viết công thức cấu tạo và công thức cấu tạo thu gọn của metan CH_4 , Etilen C_2H_4 , Metyl clorua CH_3Cl , Đibrometan $\text{C}_2\text{H}_4\text{Br}_2$

Bài 2: Hoàn thành các PTHH sau (ghi rõ điều kiện phản ứng, nếu có)



Bài 3: Đốt cháy hỗn hợp khí metan và khí etilen . Dẫn sản phẩm thu được qua nước vôi trong dư. Nêu hiện tượng và viết PTHH xảy ra?

Bài 4: Đốt cháy hoàn toàn 28 lít khí metan (đkc)

- Viết PTHH
- Tính thể tích khí oxi cần dùng
- Dẫn sản phẩm cháy qua dd $\text{Ba}(\text{OH})_2$ dư. Tính khối lượng kết tủa tạo thành

Bài 5 : Đốt cháy hoàn toàn 5,6g khí etilen.

- Viết PTHH
- Tính thể tích khí oxi cần dùng
- Dẫn sản phẩm cháy qua dd $\text{Ca}(\text{OH})_2$ dư. Tính khối lượng kết tủa tạo thành

Bài 6: Dẫn 15,68 lít hỗn hợp khí etilen và metan (đkc) qua dd brom dư, lượng brom đã phản ứng là 48g.

- Tính thể tích (đkc) từng khí trong hỗn hợp ban đầu?
- Tính thành phần phần trăm thể tích từng khí trong hỗn hợp ban đầu?