

Bài 49. LUYỆN TẬP :
SO SÁNH ĐẶC ĐIỂM CẤU TRÚC VÀ TÍNH CHẤT CỦA
HIĐROCACBON THƠM VỚI HIĐROCACBON NO VÀ KHÔNG NO

7.27 Xem SGK.

7.28 B đúng.

7.29 HS tự viết các phương trình hoá học.

7.30 a) Từ sản phẩm cháy xác định được công thức đơn giản nhất : CH và từ tỉ khối xác định được CTPT : C_8H_8 .

b) X có độ không no bằng 5, cộng 4 phân tử H_2 chứng tỏ X có một vòng lớn ; cộng 1 phân tử brom chứng tỏ có 1 liên kết đôi mạch hở và 3 liên kết đôi thuộc vòng benzen. CTCT của X : $C_6H_5CH=CH_2$.

7.31 Toluên tác dụng brom trong hai trường hợp : có bột sắt tạo hai sản phẩm thế *ortho* và *para*, không có bột sắt tạo sản phẩm thế ở mạch nhánh ; tác dụng với hiđro dư tạo thành metyl xiclohexan ; không tác dụng với nước.

But-1-en tác dụng hiđro, với nước brom ; với nước tạo hỗn hợp sản phẩm.

Butan thế brom tạo sản phẩm chính 2-brombutan.

HS tự viết các phương trình hoá học.

7.32 B đúng.