

أثيلين كلايكول

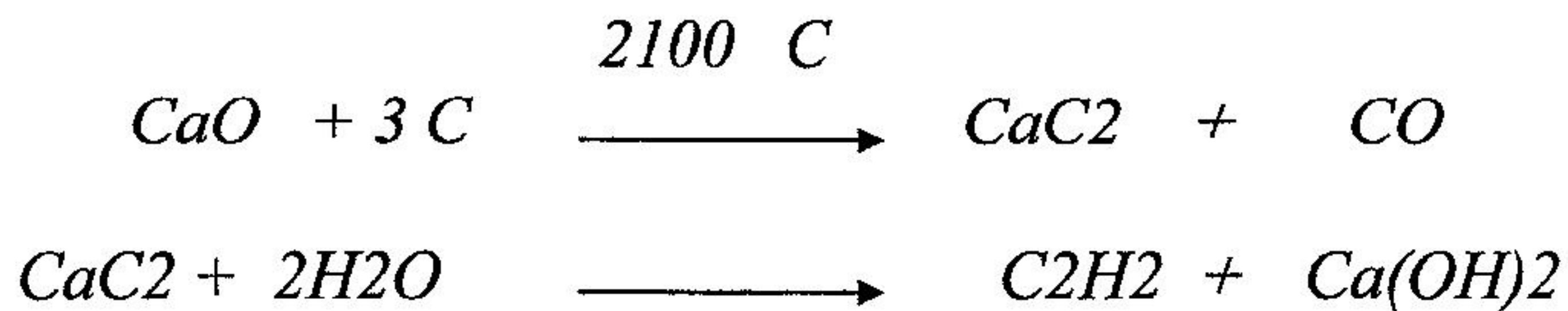
الألكاينات *Alkynes*

هيدروكربونات أليفاتية غير مشبعة ، الصيغة الجزيئية العامة $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$ ،
القانون العام : $\text{RC}\equiv\text{CH}$ ألكاين طرفي ، $\text{RC}\equiv\text{CR}$ ألكاين غير طرفي

جدول رقم ٥-٥- يبين أهم الألكاينات

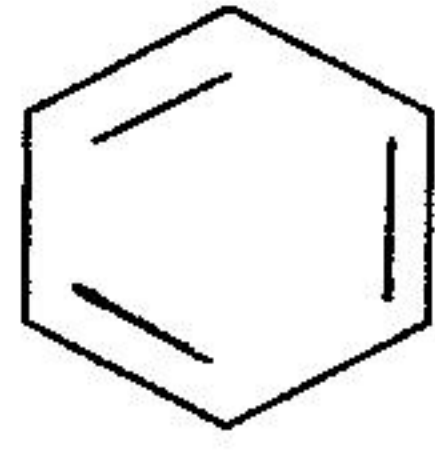
الصيغة الجزيئية	الصيغة التركيبية	الأسم الشائع	الأسم العام
C_2H_2	$\text{CH}\equiv\text{CH}$	أستيلين	إيثاين
C_3H_4	$\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CH}$	مثيل أستيلين	بروباين
C_4H_6	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}\equiv\text{CH}$	أثيل أستيلين	١- بيوتاين
	$\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$	ثنائي مثيل أستيلين	٢- بيوتاين

تحضير الأستيلين : يتم تحضير الأستيلين بالتحلل المائي لكربيد الكالسيوم .

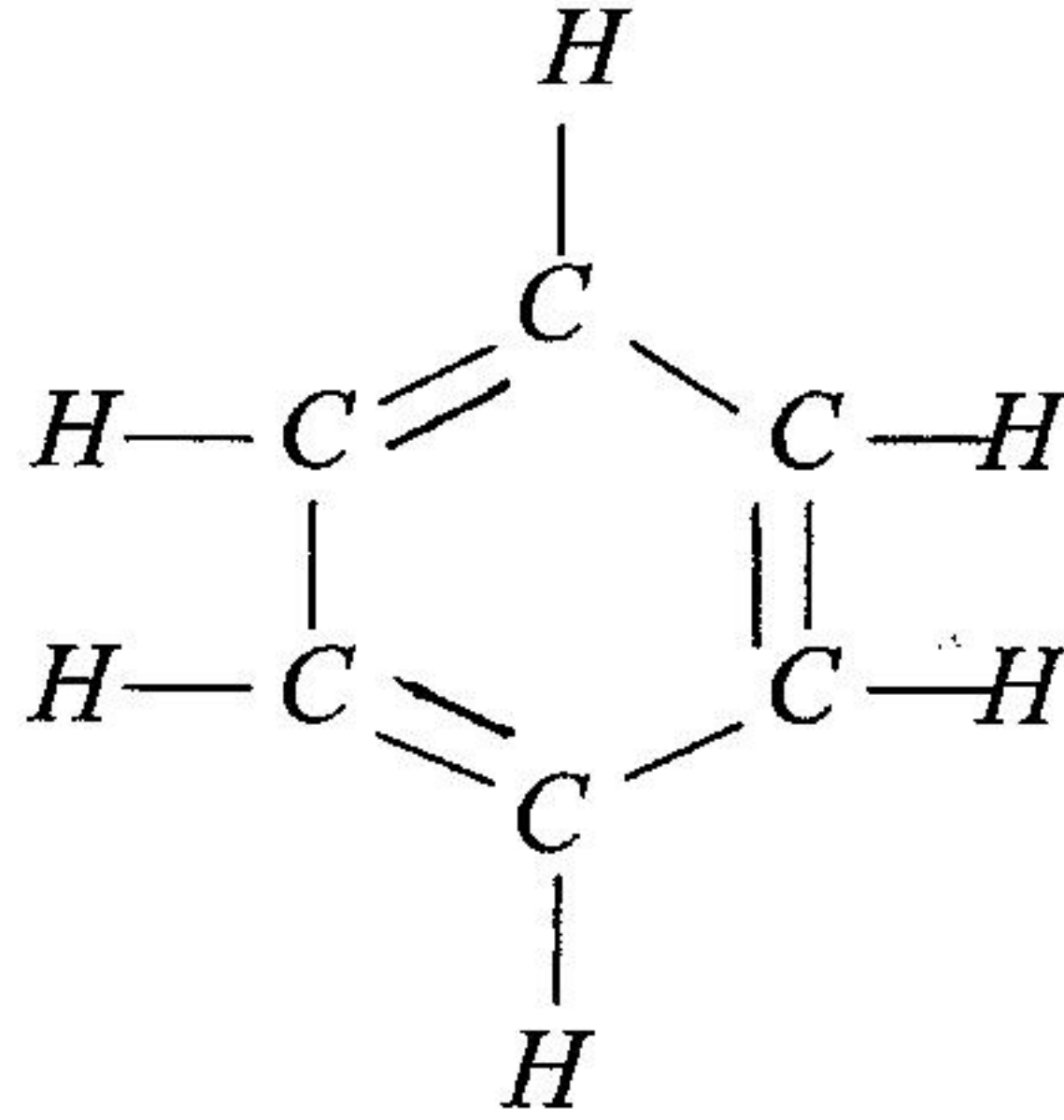


ناطق

الهيدروكربونات الأروماتية
البنزين ومشتقاته



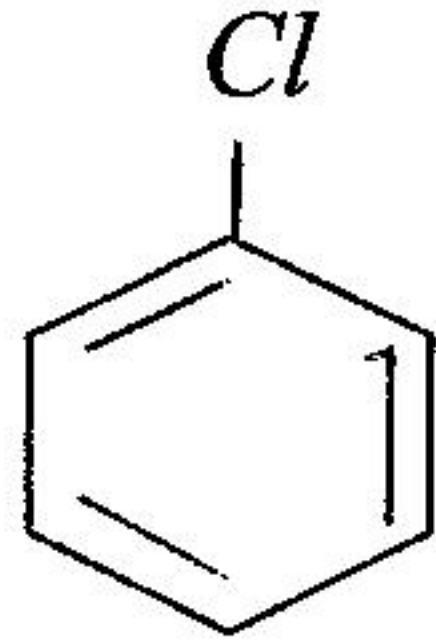
الصيغة الجزيئية للبنزين : C_6H_6 الصيغة التركيبية :



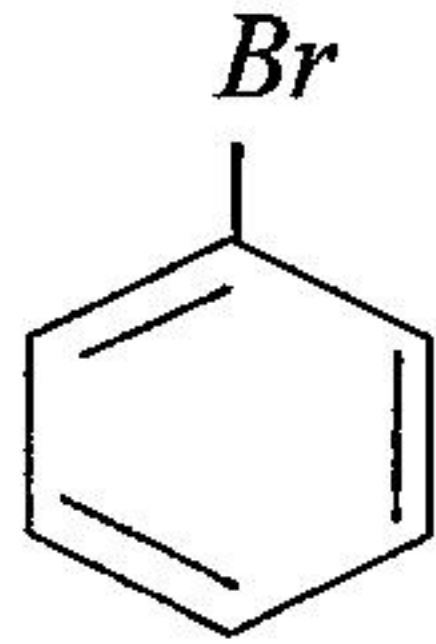
الصيغة التركيبية المفصلة :

تسمية مشتقات البنزين :

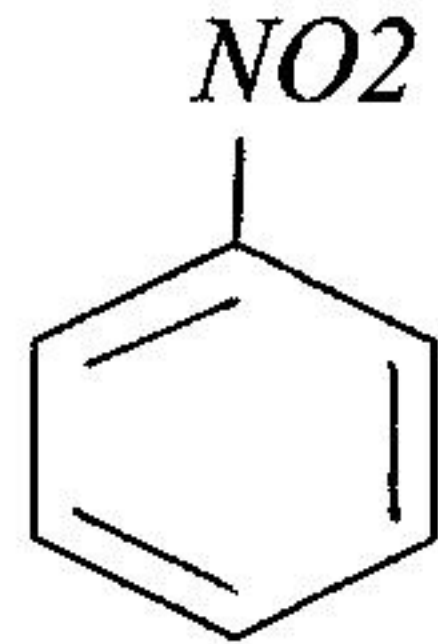
1- في حالة وجود مجموعة معوضة واحدة : وتتم التسمية بطريقتين :
أ/ يتم ذكر اسم الذرة أو اسم المجموعة المعوضة ثم تضاف كلمة بنزين



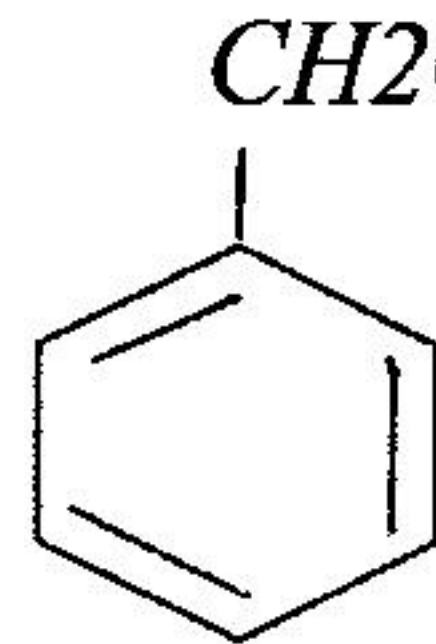
كلوروبنزين



بروموبنزين

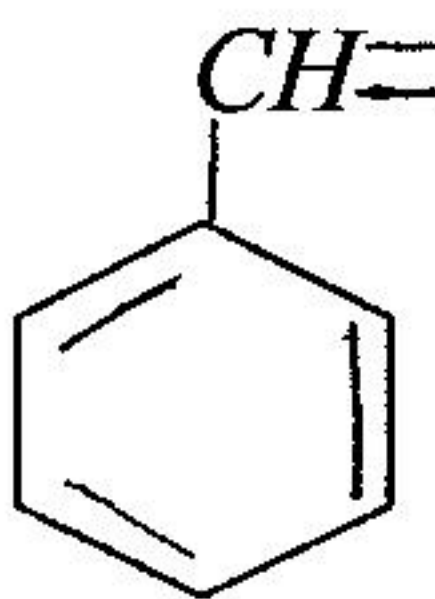


نيتروبنزين

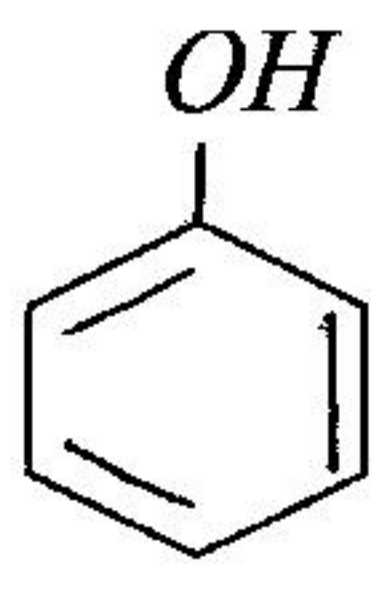


أثيل بنزين

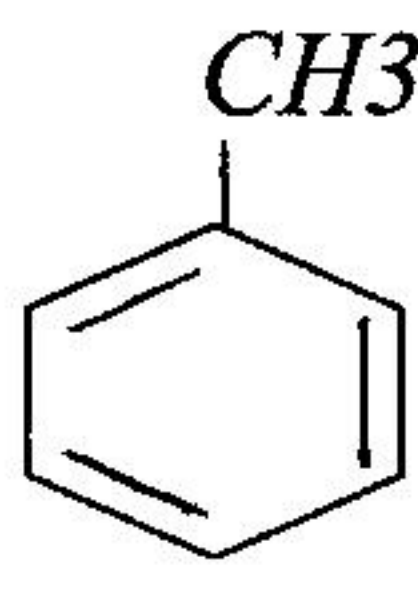
ب/ تتم تسمية المركب كوحدة واحدة باستخدام اسم شائع



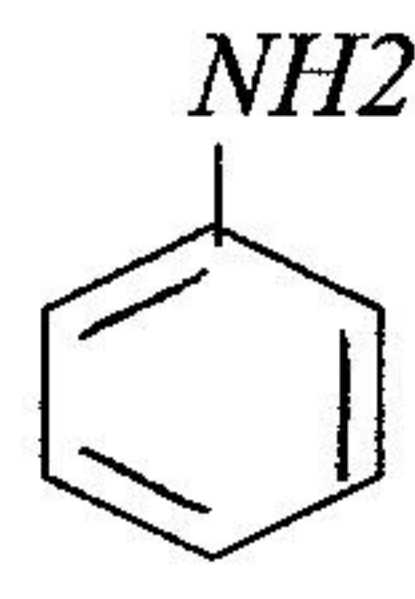
ستايرين



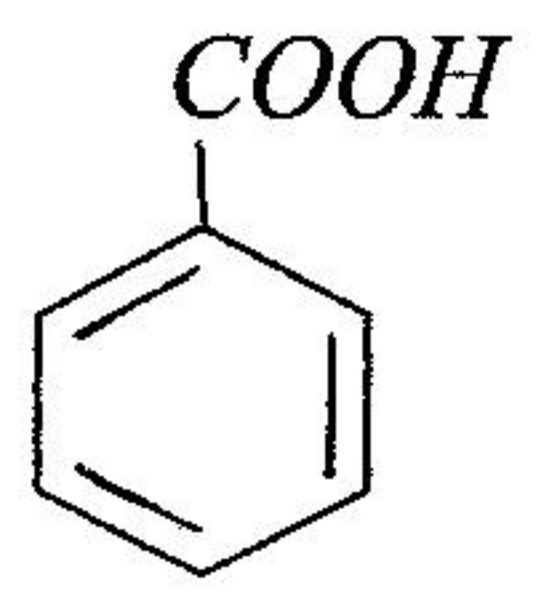
فينول



تولوين



أنيلين



حامض البنزويك