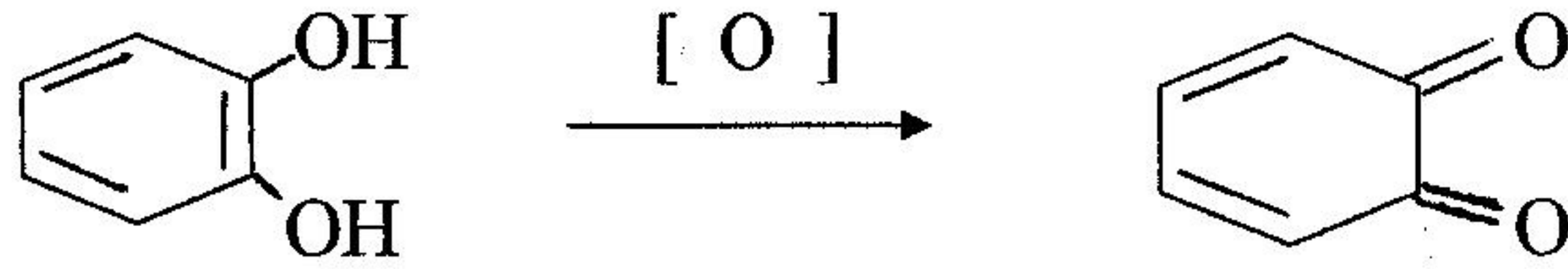


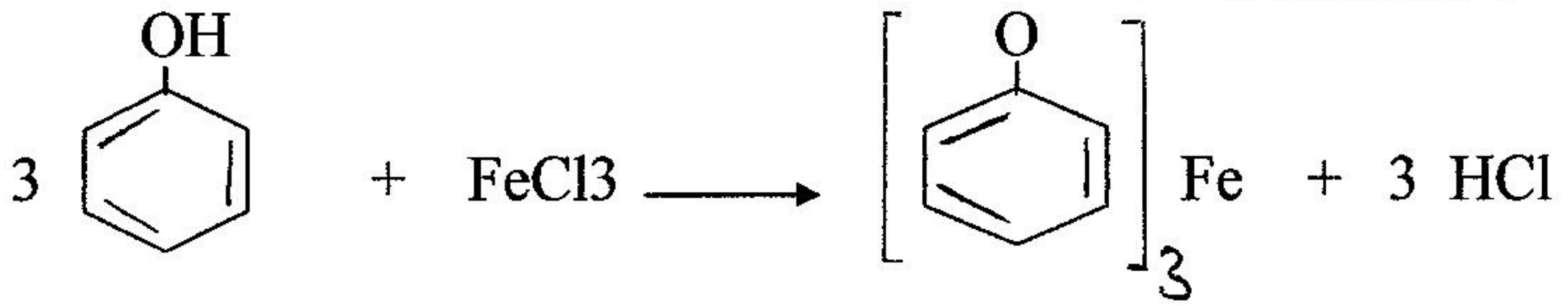
أكسدة الفينولات : تتأكسد الفينولات الى مشتقات الكوينون Quinon derivatives



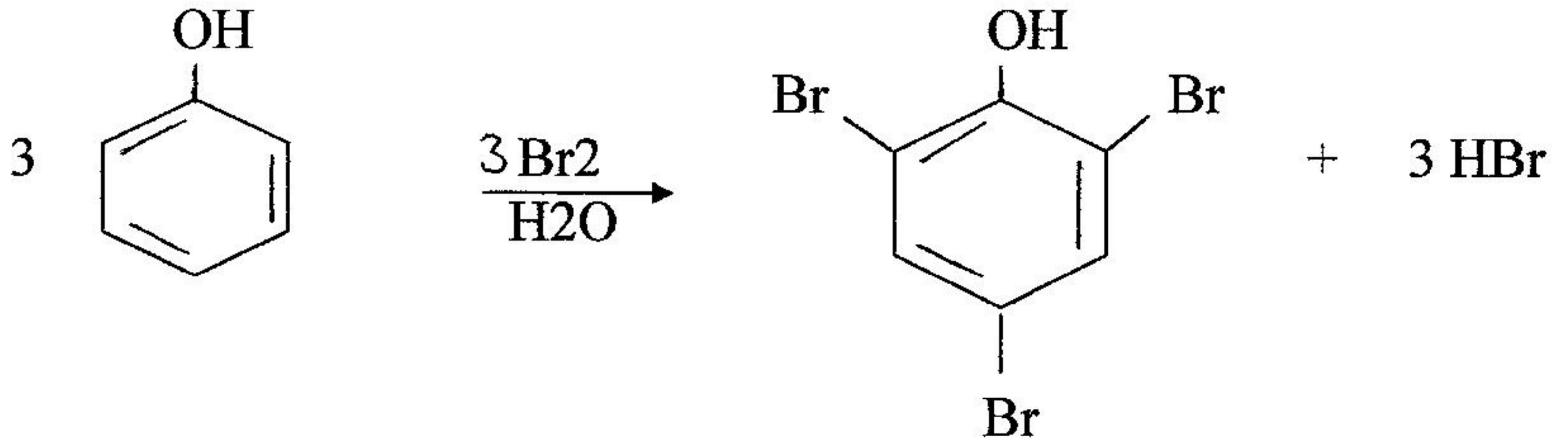
كاتيكول

أورثو- بنزوكوينون

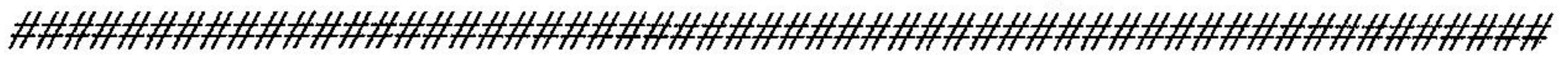
التفاعل مع أيون الحديدك:



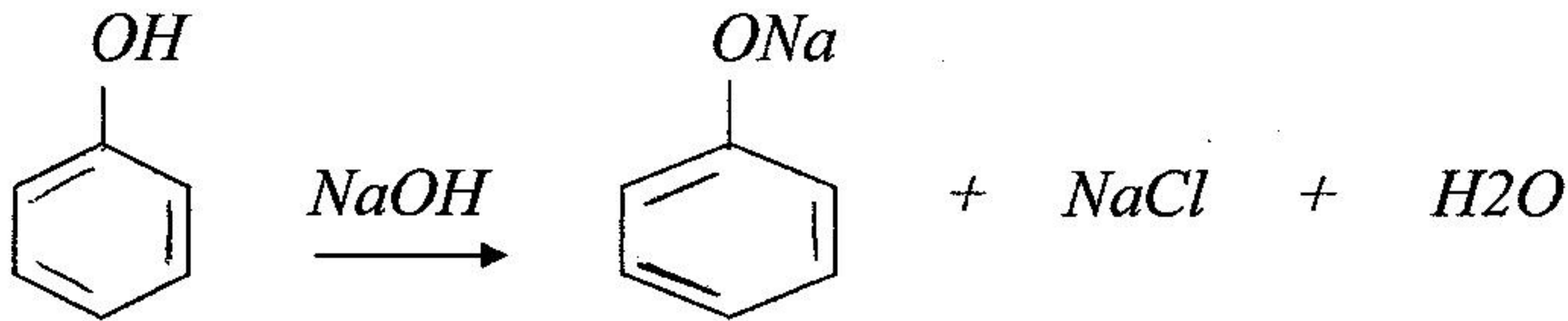
التفاعل مع البروم :



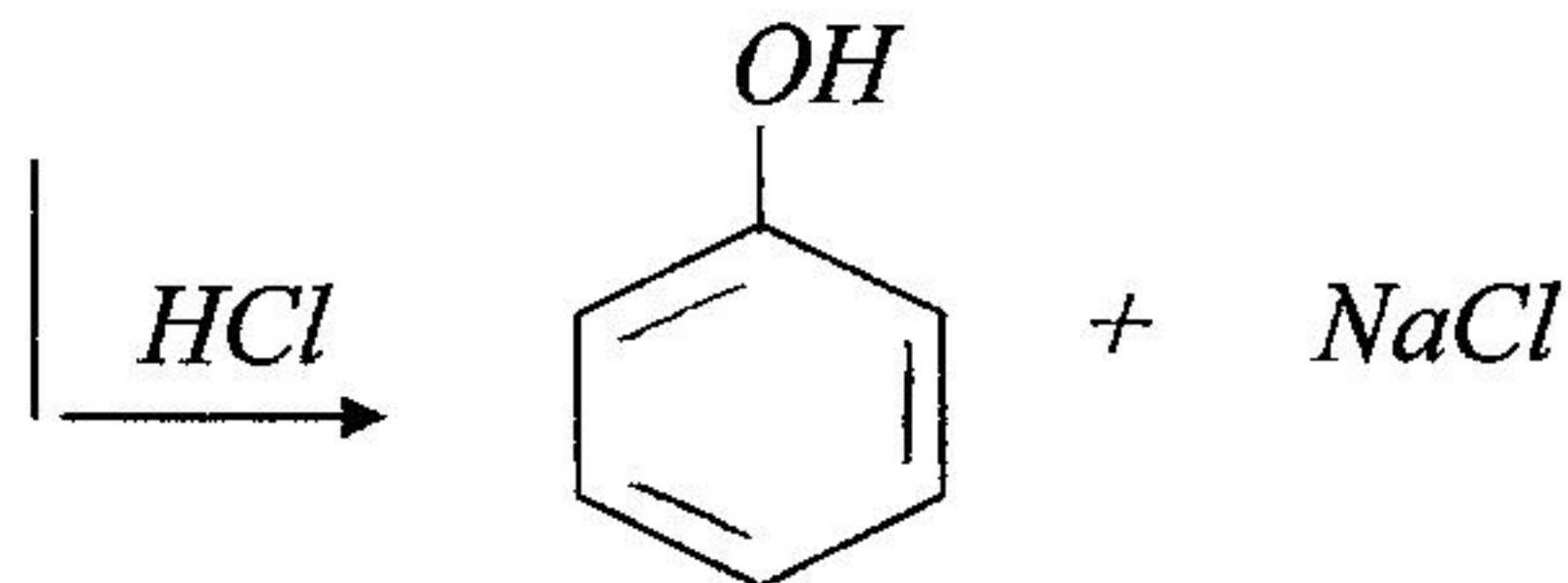
٢، ٤، ٦- ثلاثي بروموفينول



تحضير الفينول :



Sodium Phenoxide



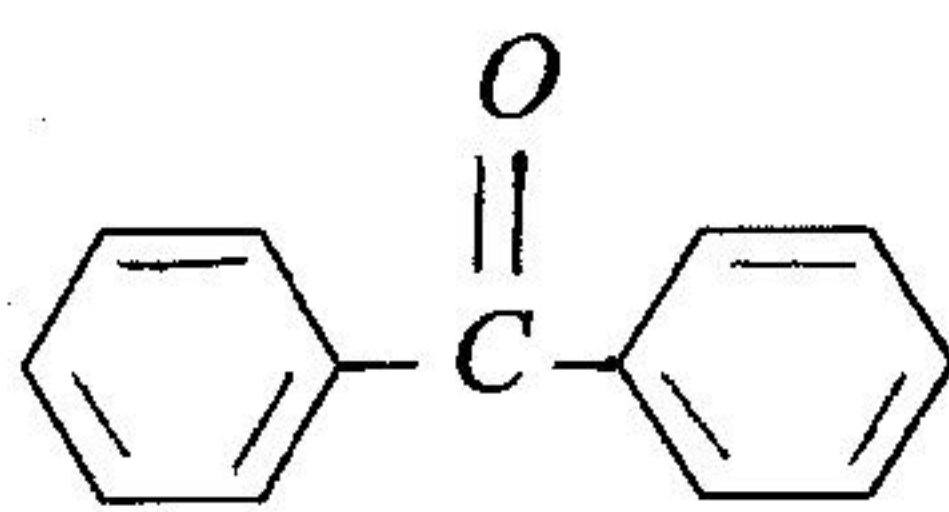
ملحوظة

الألدیهایدات و الكیتونات

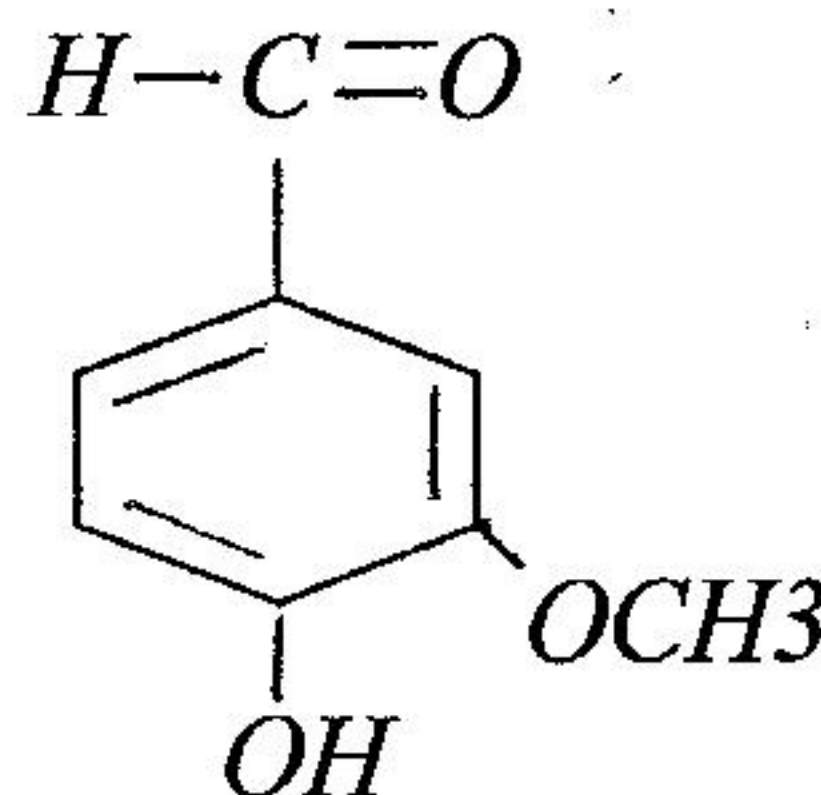
الصيغة الجزيئية العامة : $C_nH_{2n}O$ ، $R-CHO$ ، R_2CO ، كيتون ، $R-C(=O)-R'$ ، $R-C(=O)-H$ ، ألدیهاید العام : $R-CHO$ ، R_2CO ، كيتون

الصيغة الجزيئية	الصيغة التركيبية	الأسم الشائع	الأسم العام
CH_2O	$HCHO$	فورمالديهيد	ميثانال
C_2H_4O	CH_3CHO	أستالديهيد	إيثانال
C_3H_6O	CH_3CH_2CHO	بروبونالديهيد	بروبانال
	$CH_3C(=O)CH_3$	أستون	بروبانون
C_4H_8O	$CH_3CH_2CH_2CHO$	بيوتيرالديهيد	بيوتانال
	$CH_3CH(CH_3)CHO$	أيزوبيوتيرالديهيد	٢-مethyl بروبانال
	$CH_3CH_2C(=O)CH_3$	أثيل ميثيل كيتون	بيوتانون
$C_5H_{10}O$	$CH_3(CH_2)_3CHO$	فاليرالديهيد	بنتانال
	$CH_3CH_2CH_2C(=O)CH_3$	مثيل بروبييل عادي كيتون	٢-بنتانون
	$CH_3CH_2C(=O)CH_2CH_3$	ثنائي إيثيل كيتون	٣-بنتانون

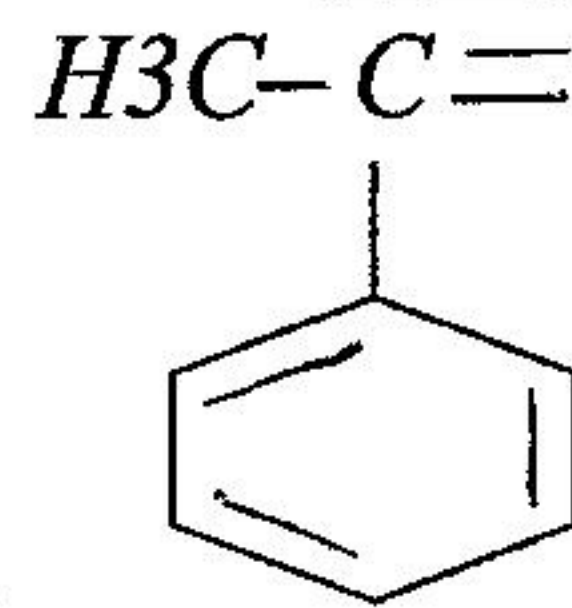
الألدیهایدات و كیتونات أروماتية :



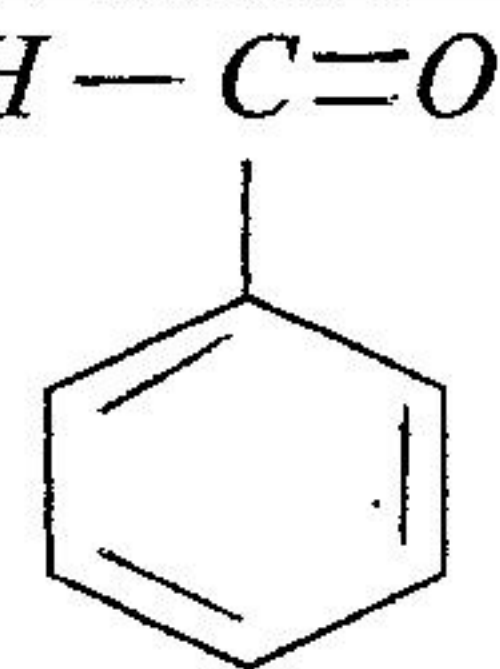
بنزوفينون



فانيلين Vanillin



أستوفينون



بنز ألدیهاید