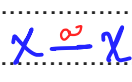
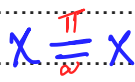


مقدمة وشرح



"التهجين يحدث فقط في"

رابطة سيجما

تهجين sp	تهجين sp^2	تهجين sp^3	
يتم فيه دمج قالة s مع قالة p ↓ لتكوين فلكين مهجنين	يتم فيه دمج قالة s مع فلكين p ↓ لتكوين 3 فلكات مهجنة	يتم فيه دمج قالة s مع 3 فلكات p ↓ لتكوين 4 فلكات مهجنة	التعريف
الكربون ← C_2H_2	الكربون ← C_2H_4	الميثان ← CH_4	مثال (الاسم - الصيغة)
$H - C \equiv C - H$	$H \diagup C = C \diagdown H$ $H \diagdown C \diagup H$	H $ $ $H - C - H$ $ $ H	الصيغة التركيبية
2	3	4	عدد الأفلاك المهجنة لذرة الكربون
2	1	—	عدد الأفلاك غير المهجنة لذرة الكربون
180°	120°	109.5°	الزاوية بين الأفلاك المهجنة
خطي	مثلث مستوي	هولم رباعي، هرمي	الشكل الفراغي للأفلاك المهجنة