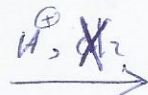
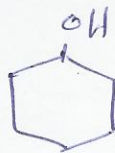


Ex.



cyclohexanol

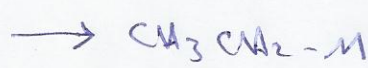
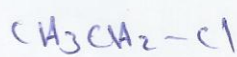
cycloalkyl halide

المركبات الحلقية الحلقية تخضع بواسطة استخدام الطريقة المعروفة بالتخمين والاحتمال

على مركبات حلقية

مثال / إذا لدينا مركبين هاليد الألكيل فيتم ربطهما مع الألكيل من خلال

Ex: تحويل أميد الهاليدات إلى مركب عضوي قلوي (alithium or alkyl copper)

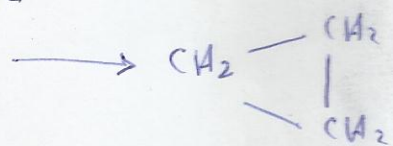
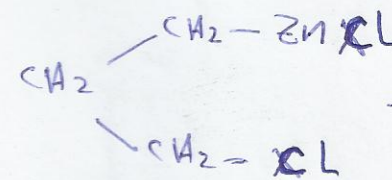
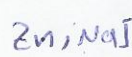
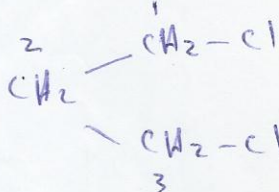


Ethyl chloride

n-Butane

2 moles (هذه الطريقة تستخدم في تخمين المركبات بسلسلة متصلة)

(coupling of alkyl halides with organometallic compounds)



1,3-dichloropropane

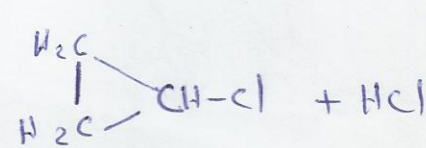
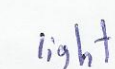
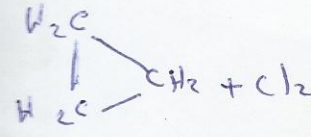
cyclopropane

يمكن تخمين cyclobutane بنفس الطريقة

Reactions

التفاعلات

- تفاعل مركبات السايكلوكانات cycloalkanes تفاعلات تخمينها بدون حرارة (free-radical substitution)



cyclopropane

chlorocyclopropane