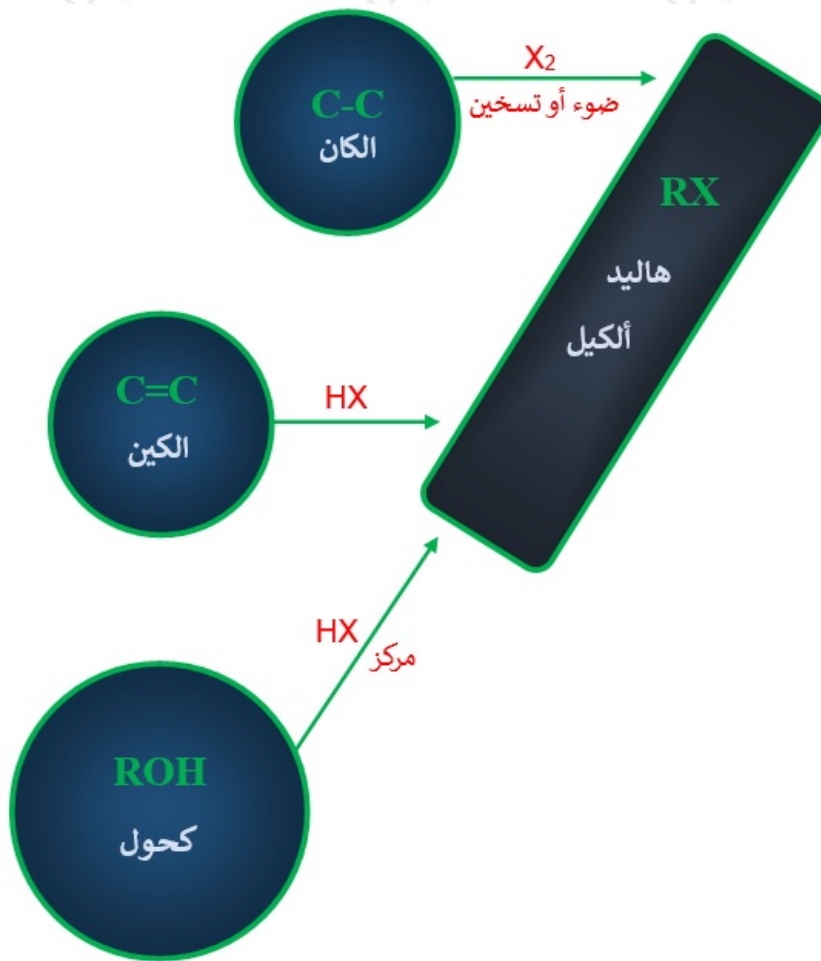


تحضير هاليدات الألكيل

تحضر هاليدات الألكيل مخبرياً من:

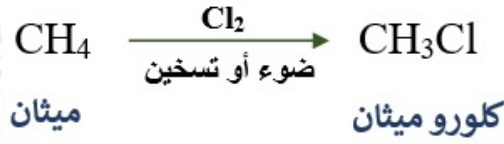
- 1- هلجنة الألكانات (الاستبدال مع X_2).
- 2- إضافة هاليد الهيدروجين إلى الألكين.
- 3- الاستبدال في الكحولات مع HX .



تحضير هاليد الألكيل من الألكان:

سؤال 1:

أكتب معادلة كيميائية تبين تحضير كلوروميثان CH_3Cl ؛ باستخدام الميثان CH_4 .



تحضير هاليد الألكيل من الألكين:

سؤال 2 :

أكتب معادلة كيميائية تبين تحضير 2- كلوروبروبان؛ مبتدئاً بالبروبين $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$.



سؤال 3 :

أكتب معادلة كيميائية تبين تحضير 2- برومو ميثيل بروبان من ميثيل بروبين.



تحضير هاليد الألكيل من الكحول:

سؤال 4 :

1- أكتب معادلة كيميائية تبين تحضير كلوروايثان $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$ ؛ من الإيثانول $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$.



