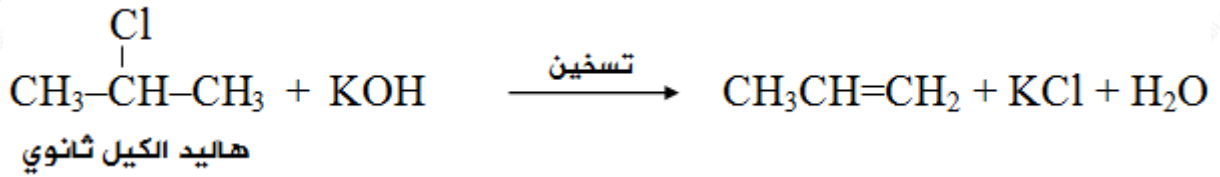


## الحذف في هاليدات الألكيل

### الحذف في هاليدات الألكيل

تفضل هاليدات الألكيل الثانوية والثالثية تفاعلات الحذف مع القواعد القوية الساخنة وينزع من هاليد الألكيل جزيء HX من ذرتي كربون متجاورتين وينتج الكين.

مثال:



ملاحظة:

يفضل حذف ذرة الهيدروجين من ذرة الكربون الحاوي على العدد الأقل من ذرات الهيدروجين.

### سؤال 1 :

- 1- مثل بمعادلة كيميائية التفاعل الممكن حدوثه عند تسخين 2- كلوروبوتان مع KOH .
- 2- اكتب صيغة الناتج العضوي للتفاعلين التاليين:

