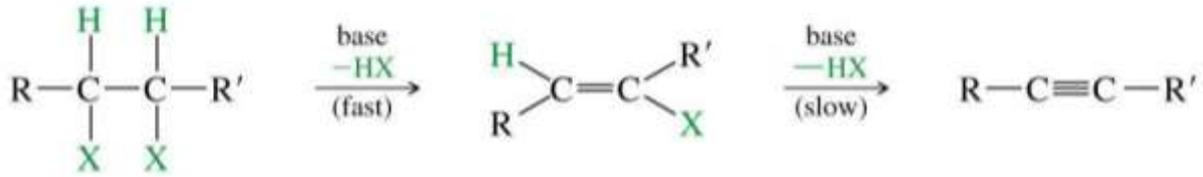


المحاضرة الثانية للمرحلة الاولى (الكورس الثاني) لمادة الكيمياء العضوية

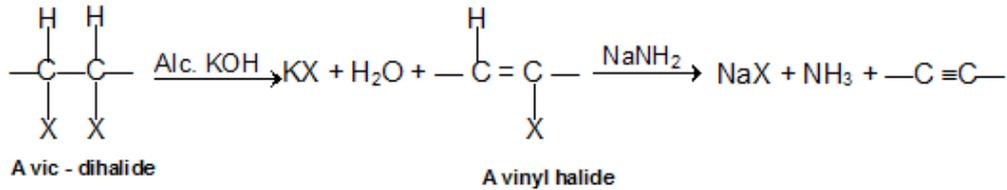
طرق تحضير الالكاينات **Methods of alkynes preparation**

## تحضير الالكينات

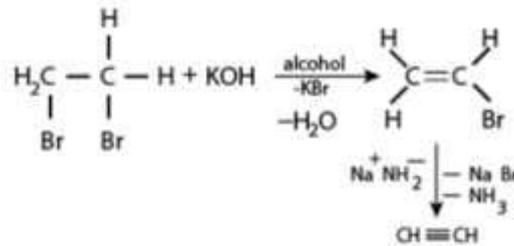
يمكن ادخال الاصرة الثلاثية في المركب بنفس طريقة ادخال الاصرة المزدوجة وذلك بحذف ذرات او مجاميع من ذرتي كربون متجاورتين :



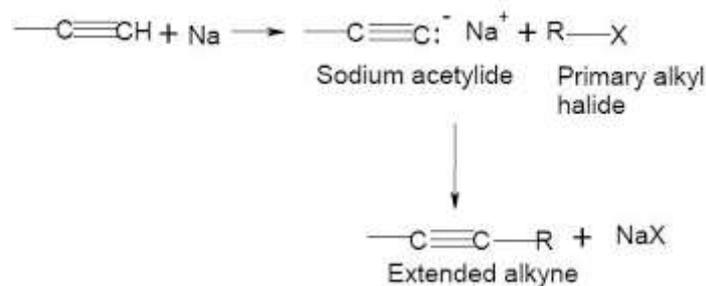
١- سحب هاليد الهيدروجين من الهاليدات الجوارية : - ان سحب هاليد الهيدروجين من الهاليدات الجوارية طريقة مفيدة لتحضير الالكينات بسبب سهولة الحصول عليها باضافة الهالوجين الى الالكينات ويتم سحب هاليد الهيدروجين بخطوتين :



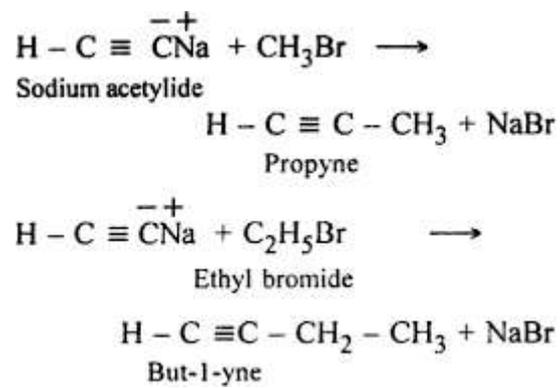
Ex



٢- تفاعل استيليد الصوديوم مع هاليدات الاكيل الاولى.



Ex



في هذا التفاعل تتحول الالكاينات الاصغر الى الالكاينات الاكبر ويحصل التفاعل باستعمال هاليدات الالكيل الاولى فقط لان هاليدات الالكيل الثانوية والثلاثية تميل كثيرا "نحو الحذف ( كتفاعل جانبي).