

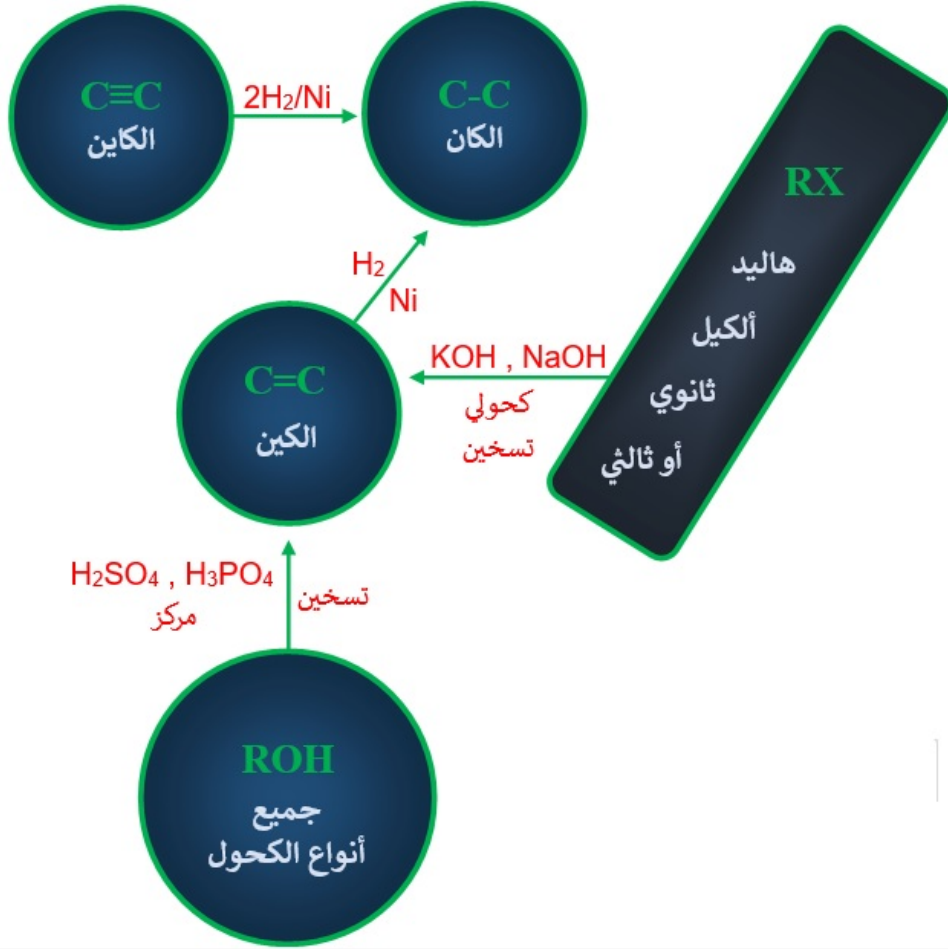
## تحضير الألكينات

### تحضير الألكينات صناعياً:

تحضر الألكينات صناعياً بالتكسير الحراري للألكانات، وتفصل المكونات بعملية التقطير التجزيئي.

### تحضير الألكينات مخبرياً:

تحضر الألكينات مخبرياً بتفاعلات الحذف في هاليدات الألكيل والكحولات.



تحضير الألكين من هاليد ألكيل ثانوي:

سؤال 1 :

أكتب معادلة كيميائية توضح تحضير البروين  $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$ ، من المركب 2-

