

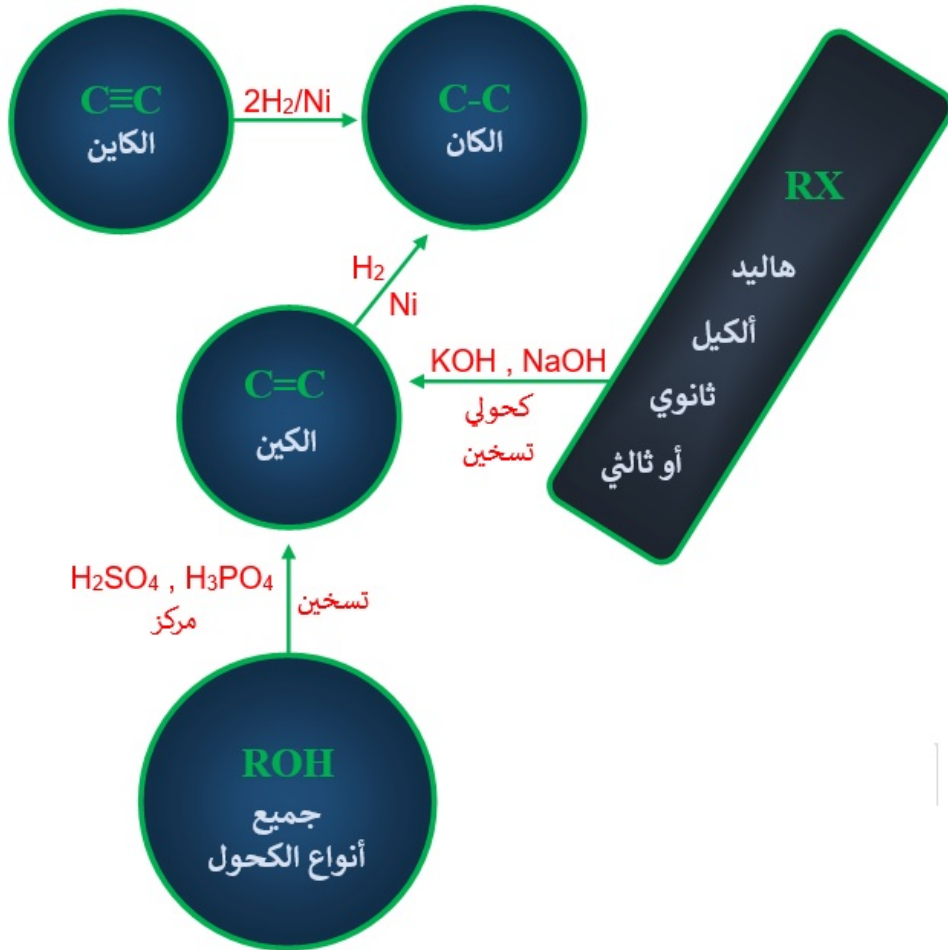
تحضير الألكينات

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 $CH_3CH=CH_2$ ، من المركب 2-

كلوروبروبان.



تحضير الألكين من الكحول:

سؤال 2:

أكتب معادلة كيميائية توضح تحضير الإيثين $\text{CH}_2=\text{CH}_2$ ، من الإيثانول $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$.



سؤال 3:

1- أكتب معادلة كيميائية تبين تحضير 2- بيوتين $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3$ باستخدام 2- بروموبوتان $\text{CH}_3\text{CHBrCH}_2\text{CH}_3$.



2- أكتب معادلة كيميائية تبين تحضير البروبين $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$ باستخدام 2- بروبانول $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_2$.

