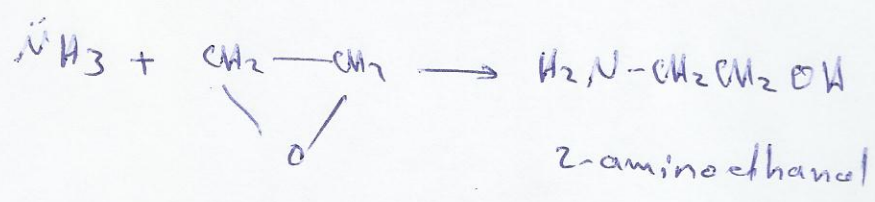
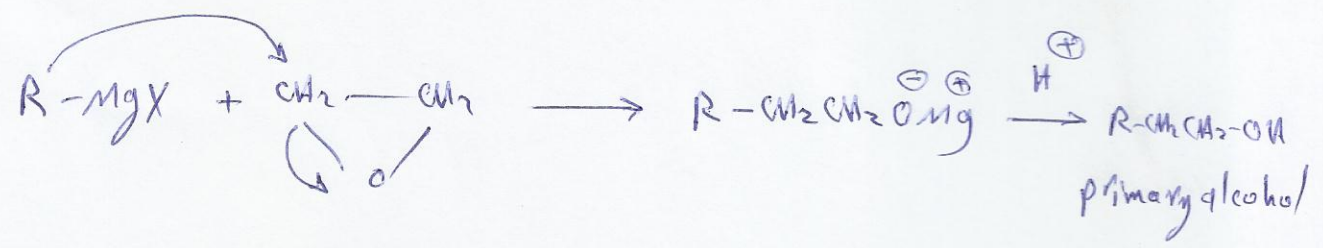


Ex.



Ex.



### - Analysis of aliphatic compounds

تحليل المركبات الحلقية الأليفاتية

- 1- السايكلوبروبان يذوب في  $H_2SO_4$  المركز (عكس الارتكابات ، لأن ذلك يسبب الارتكابات دالاتكابات)
- 2- المركبات الأليفاتية الحلقية لها نفس الخواص للمركبات الأليفاتية المفتوحة (غير الحلقية) ويمكن أن تستخدم بنفس الحجم ، السايكلو ألكانات ، السايكلو ألكينات و السايكلو ألكينات تستجيب للكشفات الموجودة في المركبات الغير مشبعة (الانكينات دالاتكابات) ومن هذه الكشفات هي إختبار البروم يودور  $CCl_4$  أو إختبار  $KMnO_4$

### 3- تفاعل في تفاعلات أكسدة و كسر الحلقة

