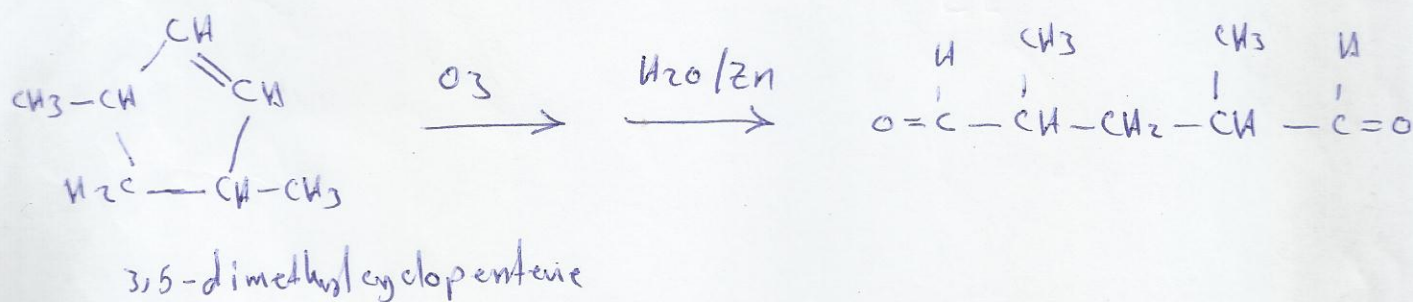
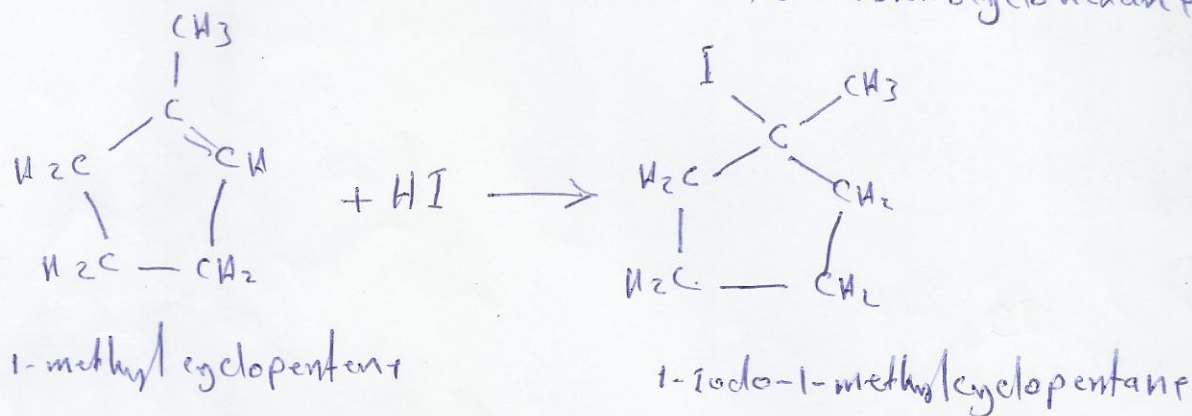
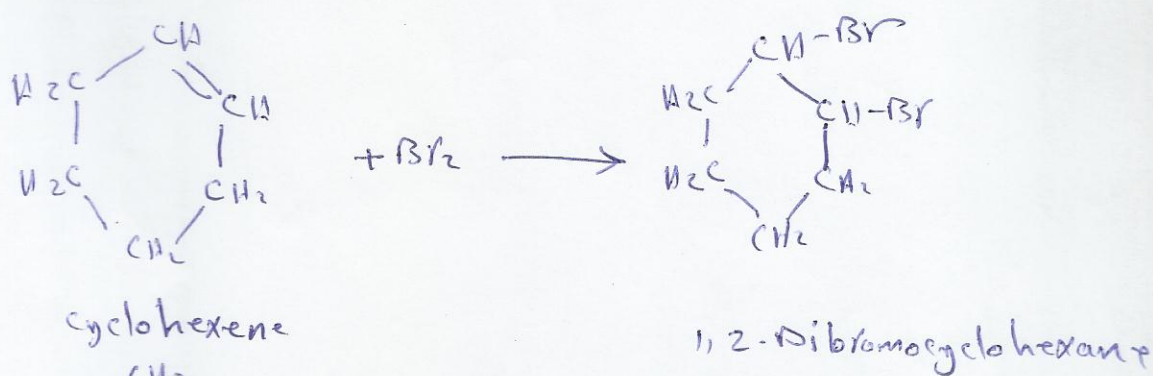


(addition reactions) تفاعلات تضافه cycloalkenes مركبات حلقية



- Reactions of small-ring compounds - cyclopropane and cyclobutane
- تفاعلات مركبات الحلقة المبرقية . السايكلوبروبانات والسايكلوبيوثانات
- بالإضافة إلى تفاعلات تسمى بالجذر كمة لمركبات السايكلوهالانات والبركانات
- فإن السايكلوبروبانات والسايكلوبيوثانات تفاعلات إضافة (addition)
- حيث أن تفاعلات التحويل تحت ضغط السايكلوبروبان والسايكلوبيوثانات
- و تسمى نواتج مفتوحة السلسلة