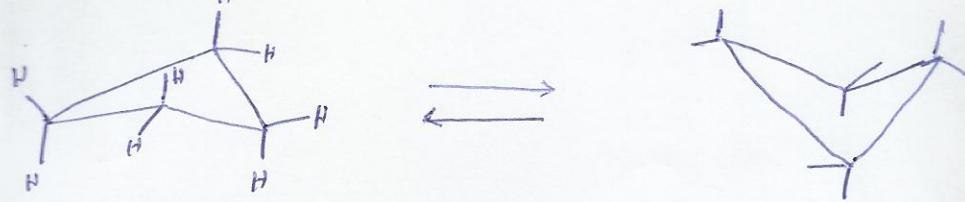
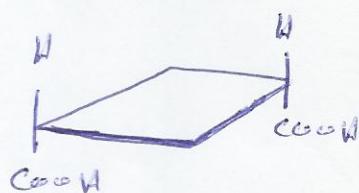


7

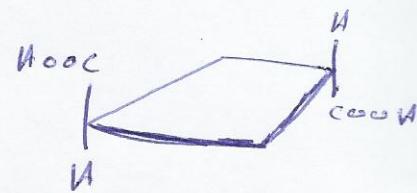
2. Cyclobutane



السيكلوبوتان يأخذ وضعيتَي الغرستَر ، وهذه الوظَّافَة تكون غير مسطوَّةٍ
حيث في هذه الوظَّافَة تُنشَّأ تِنْسِيَّة تَنَاهِيَّم ذَرَّات
المُجَعَّدِين ، ولو ظَّافَتَهَا تكون أَقْلَى استقراراً فَهُوَ مُسْتَقِرٌ بِالسِّيَكْلُوكَسَاتِ



cis



trans

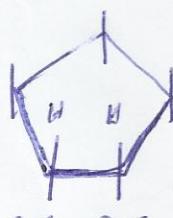
3 - Cyclopentane



السيكلوبنتان يأخذ
وضعيتَي الْمُحَمَّفِ

(pucker conformation)

(planar) والوظَّافَة تكون مسطوَّةٍ



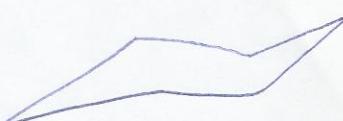
cis



trans

4 - cyclohexane

السيكلوهكسان شائعة وبنهايات وتشكل خالية
من التقدِّم المُزَادِي



chair conformation

وضعيتَي الْكَرْسِيمِ



Boat conformation

وضعيتَي الْبَرِّيَّةِ



Twist-boat conformation

وضعيتَي الْبَرِّيَّةِ الْمُطَلَّقِيَّةِ