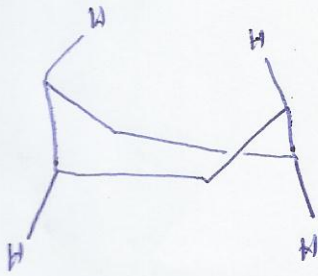


boat قات ذات الارتفاع تقارب من بعضها

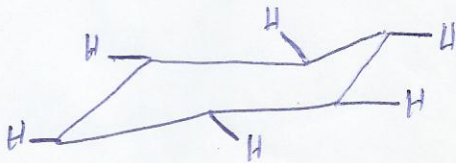
تزداد الاستمرارية



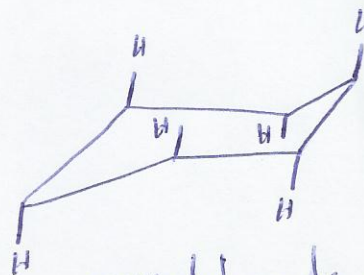
والسبب هو انه في صيغ
الارتفاع ما يسبب شد قدام

اما في صيغ twist-boat فهي تحتوي على
ذات الارتفاع تقارب من بعضها الارتفاع ما يقل
من استمرارية الوصل بين السلاسل

Equatorial and axial bonds in cyclohexane



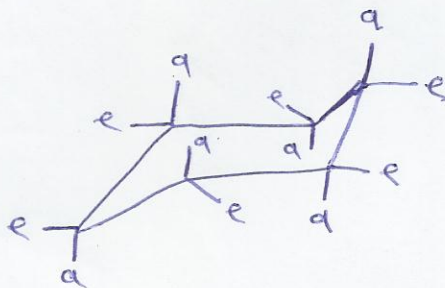
equatorial bonds (e)



axial bonds (a)



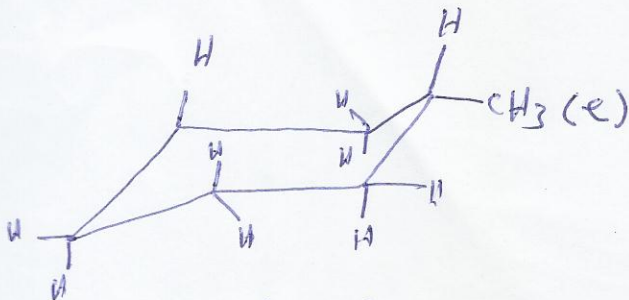
cyclohexane



one-substitution cyclohexane

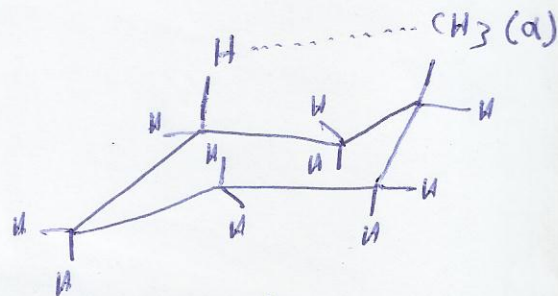
السايكلوهكسان الذي يحوي على مجموعة ملوثة واحدة

توجد وصيغتين للسايكلوهكسان الذي يحوي مجموعة ملوثة واحدة



equatorial-CH₃

الوصيغ الأكثر استقراراً



axial-CH₃

الوصيغ الأقل استقراراً

بسبب التداخل بين مجموعة (CH₃) و (H)
(1,3-diaxial interactions)



methyl cyclohexane