

تسمیہ لاکھینات مختلفہ بننے پر ترقیہ جیت تھیں پرانہ پروردہ
 رقم واحد ویشیہ دلیر حال سے داعی لکھیر موضع پرانہ کتابتہ ویکیتن
 بالبدنہ Cyclo



1-methylcyclopentene
 2-methylcyclopentene



3,5-Dimethylcyclohexene
 4,6-Dimethylcyclohexene

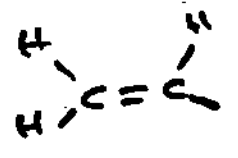
④ حالہ اسار تانہ جیب معرفت

$CH_2=CH_2$
 IUPAC Ethene
 عتھ EThylene

$CH_3CH=CH_2$
 Propene
 Propylene

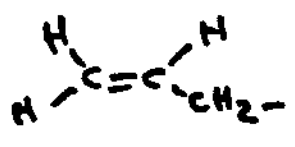
$CH_3-C(CH_3)=CH_2$
 2-Methyl-2-propene
 iso butylene

⑤ حالہ جیب سے تانہ جیب معرفت تسمیہ کا لو طاقا مجرد متوری



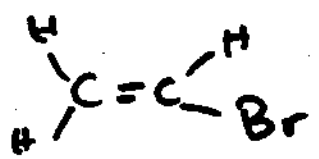
or $CH_2=CH-$

Vinyl group.

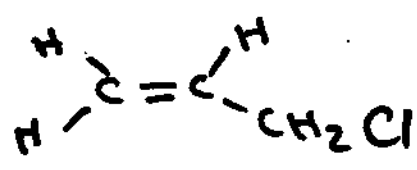


or $CH_2=CH-CH_2-$

Allyl group.



IUPAC Bromoethene
 عتھ Vinyl bromide



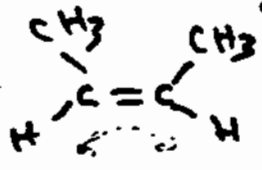
3-Chloropropene
 Allyl chloride.

(26)

٨ يجب تعيين التركيب الهندسي (الغرافي) للرابطة لثنائية بواسطة

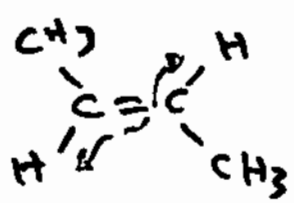
١ Cis حينما تكون هناك مجموعتيهما متماثلتيهما وتنتس الجهد من الرابطة

مع ملاحظه، صغر شرطيه به الرقم وهذه الابدان



cis - 2 - butene

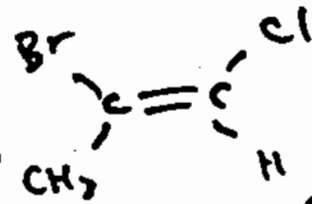
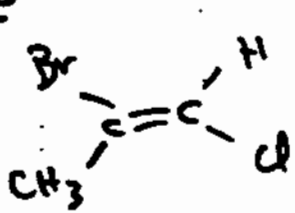
٢ trans حينما تكون المجموعتيهما زوج مختلف من الرابطة



trans - 2 - butene

٩ يلاحظ انه استبدال (Substitution) في رقم ٨ ثاني رتبة

حينما يكون هناك استبدال ثلاثي او رباعي بناه cis ، trans لا تقى بالعرض



2-Bromo-1-chloro-propene

١٠ cis او trans ؟ لذا يجب التفكير بطريقة اخرى وضع قوائمها

Cahn - Ingold - Prelog

١ ترتيب المجموعات تنازلياً حسب عددها الذري وكلما كبر العدد كلما كانت الا

الاوليه $Br > Cl > C > H$

٢ اذا كانت المجموعه مرتبطة بغيره اكبره لانفسه لعدد الذري يواظف

بالاخصه الذرة الثانيه في كل مجموعته تم التي تليها الخ



لذا الاول كربون والثاني نفس عدد الهيدروجين والثالثية في التركيب ١ كربون

والرابع ٢ $I > C$:: ٢ له الاوليه