



المحاضرة : الثالثة

أولا/ التشابه (الايزومرزم) (Isomerism) :

ثانيا/ أنواع التشابه :

أ/ التشابه الموضوعي وأنواعه :

1- التشابه الأيوني (Ionization Isomerism) :-

2- التشابه الهيدراتي (Hydrate Isomerism) :-

3- التشابه الترابطي (linkage Isomerism) :-

4- التشابه الاتصالي :-

5- التشابه المتبلر :-

6- التشابه التناسقي (Coordination Isomerism) :-

7- التشابه التناسقي الموضوعي :-

8- التشابه الليجند :-

ب/ التشابه الفراغي وأنواعه :

1- التشابه الهندسي :-

2- التشابه الضوئي (Optical Isomerism) :-



ثالثا/ تفضل بعض العناصر الانتقالية تكوين مترابطات هرم رباعي الأوجه

والأخرى تفضل تكوين هرم ثماني الأوجه :-

رابعا/ علاقة طاقة الاماهة والذوبانية بثبات المترابطات :-

خامسا/ العوامل التي تؤثر على ثبات المترابطات (طاقة الاماهة) :-

يرجى الاطلاع على :

اسم الكتاب	الجزء	الناشر	الطبعة	المؤلف
كيمياء المركبات التناسقية	-	مجلس النشر العلمي لجنة التأليف والتعريب والنشر	الأولى	د/محمد عبدالرحمن جوهر
العناصر الانتقالية الأساسية وكيمياء التناسق	-	دار النشر الدولي	الأولى	د/حسين محمد و د/سمير أبو القاسم