



المحاضرة : السابعة

أولاً: نظرية المدارات الجزيئية (Molecular orbital theory):

- * المدارات الجزيئية الناتجة عن الاتحادات الخطية لبعض المدارات الذرية .
- * تطبيق النظرية على مترابكات ثماني السطوح المنتظم "الاكتاهيدرال" .

ثانياً : روابط باي ونظرية المدارات الجزيئية :

- * أنواع الروابط باي والمجموعات التناسقية التي يوجد بها نوع أو آخر .
- * الرسم التخطيطي للمدارات الجزيئية في مترابكات ثماني السطوح :
- (أ) مدارات الفلز هي التي تستقبل الكثرونات من مدارات المجموعات التناسقية .
- (ب) مدارات المجموعات التناسقية هي التي تستقبل الكثرونات من مدارات الفلز .

يرجى الاطلاع على :

- * كتاب (كيمياء المركبات التناسقية) د/ محمد عبدالرحمن جوهر .