

- 1- طبيعة ونوعية الميكانيكية
 - 1-1-1 معلومات تركيبية
 - 1-1-2 حركية التفاعل
 - 1-1-3 الاستقرار والذمول / معدل السرعة والميكانيكية
 - 1-1-4 مدى اعتماد معدل السرعة وثابت معدل السرعة على التركيز وطبيعة المواد المتفاعلة
- 2- تفاعلات التعويض لكل من
 - 2-1 معقدات ثمانية السطوح
 - 2-2 معقدات رباعية السطوح
 - 2-3 معقدات رباعية مستوية
- 3- تفاعلات الاكسدة والاختزال
 - 3-1 الانتقال الالكتروني
 - 3-2 تفاعلات خارج كرة التناسق / تفاعلات داخل كرة التناسق
 - 3-3 التفاعلات التكميلية والتفاعلات غير التكميلية
 - 3-4 تفاعلات الاضافة المؤكسدة
 - 3-5 تفاعلات التعويض المؤكسدة
- 4- تفاعلات التحفيز
- 5- درجة الكينات
- 6- بلمرة الالكانات والالكينات
- 7- تفاعلات الهيدروفورملة

المصدر _____ تادر

- 1- Inorganic reaction mechanism by Tobe
- 2- Mechanism of inorganic reaction . A study of metal complex in solution by F Basalo and R G Person
- 3- Mechanism of inorganic reactions in solution an introduction by D Benson
- 4- مدخل الى الكيمياء الفيزيائية اللاعضوية تأليف هارفي و بوكرا ترجمة د. عصام جرجيس سلومي
- 5- الكيمياء التناسقية ترجمة د. علي الطيار و د. علي عجم