



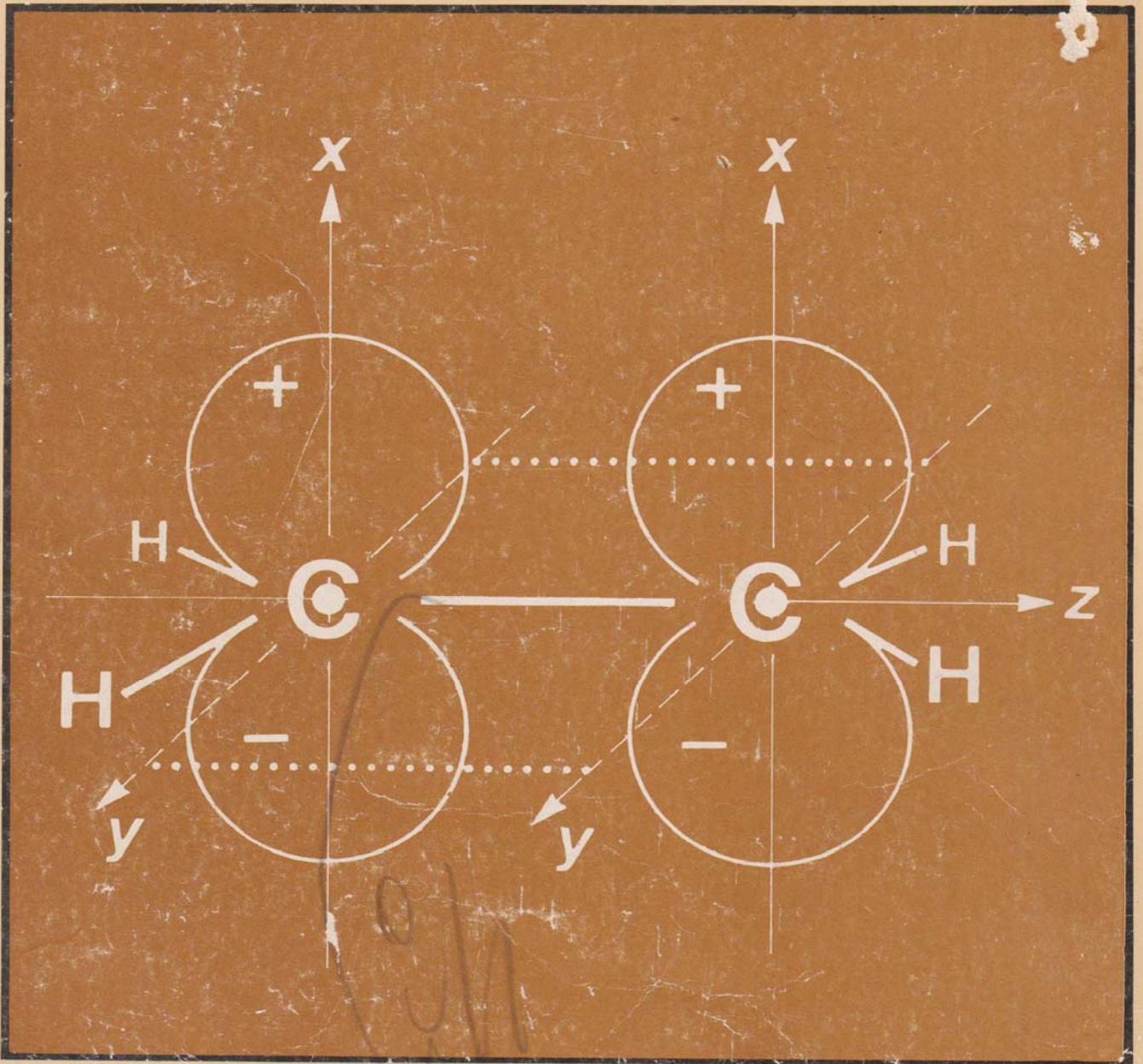
مكتبة وثائق بحوثنا  
كلية الكيمياء البعثية

# الكيمياء العضوية

٢

## ليات التفاعل العضوي

الدكتور اسامة ضبيط مدرس في قسم الكيمياء



العام الدراسي

١٩٨١ - ١٩٨٢ م

(القسم النظري)

مديرية الكتب والمطبوعات الجامعية



# الكيمياء العضوية

٢

## تفاعلات العضوي

(القسم النظري)

الدكتور

اسامة ضبيط

مدرس في قسم الكيمياء

# الفصل الأول

الفعالية الكيميائية و التفاعلات العضوية

Chemical Reactivity And Organic Reactions

----

مفاهيم أساسية	1 - 1
طاقة الروابط الكيميائية	2 - 1
التوازن الكيميائي	3 - 1
حركة التفاعلات الكيميائية	4 - 1
الجزئية ودرجة التفاعل	5 - 1
نظرية الحالة الانتقالية و منحنيات الطاقة الحرة	6 - 1
فصم الروابط	7 - 1
التفاعلات الوسيطة	8 - 1
أنواع التفاعلات العضوية	9 - 1
تمارين	10 - 1

