

الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي

تطبيقات مطيافية الامتصاص على المركبات العضوية

تأليف

جون داير

ترجمة

د. صلاح يحياوي

دمشق ١٣٩٣ هـ - ١٩٧٣ م



1-547-39-1



الجمهورية العربية السورية
وزارة التعليم العالي

تطبيقات مطيافية الامتصاص على المركبات العضوية

ترجمة

الدكتور صلاح مجباوي

تأليف

جون دابر



مطبعة جامعة دمشق

١٣٩٣ هـ - ١٩٧٣ م

فهرس مطيافية الامتصاص

مطبقة على المركبات العضوية

ج	كلمة المترجم
١	مقدمة المؤلف
٣	المحتويات

١

٧	المدخل
---	--------

٢

١٣	مطافية فوق البنفسجي
----	---------------------

١٣	١-٢ طرق القياس
١٥	٢-٢ الإثارة الإلكترونية
٢١	٣-٢ الزمر الكروموفورية البسيطة
٢٥	٤-٢ الجمل المترافقة
٣٢	٥-٢ الجمل الممتدة الترافق
٣٥	٦-٢ الجمل العطرية
٣٨	٧-٢ الكيمياء الفراغية
٤٠	٨-٢ مسائل
٤٢	مراجع مختارة

مطافية تحت الاحمر

٤٣	الاهتزاز الجزئي	١-٣
٤٤	طرق القياس	٢-٣
٤٦	تطبيقات مطافية تحت الأحمر	٣-٣
٥٣	امتصاصات الزمر الوظيفية الشائعة	٤-٣
٥٨	مسائل	٥-٣
٨٧	مراجع مختارة	
٩٤		

٤

مطافية الطنين النووي المغناطيسي

٩٥	الخواص المغناطيسية للنوى	١-٤
٩٥	نظرية الطنين المغناطيسي	٢-٤
٩٨	الانزياح الكيميائي	٣-٤
١٠٢	الأفعال المتبادلة لف - لف	٤-٤
١٠٨	التبادل الكيميائي	٥-٤
١١٣	طرق القياس	٦-٤
١١٧	آليات الحجاب	٧-٤
١٢٠	العلاقات المتبادلة : الهيدروجين المرتبط بالكربون	٨-٤
١٣٤	العلاقات المتبادلة : الهيدروجين المرتبط بنوى أخرى	٩-٤
١٤١	الأفعال المتبادلة المعقدة لف - لف	١٠-٤
١٥٣	الإعاقة الفراغية	١١-٤
١٧٤	الكيمياء الفراغية	١٢-٤
١٧٧		



١٨٧	الطنين النووي المغناطيسي المضاعف	١٣-٤
١٨٩	طنين نوى أخرى	١٤-٤
١٩٢	مسائل	١٥-٤
٢٠٠	مراجع مختارة	
٢٠٢	ملحق : جدول تحويل طول الموجة الى رقم الموجة	
٢٠٥	فهرس المركبات	
٢١٧	فهرس المواضيع	
٢٣١	المصطلحات العامة	
٢٤٠	فهرس الكتاب	
٢٤٣	هفوات مطبعية	

١٨٧	الطنين النووي المغناطيسي المضاعف	١٣-٤
١٨٩	طنين نوى أخرى	١٤-٤
١٩٢	مسائل	١٥-٤
٢٠٠	مراجع مختارة	
٢٠٢	ملحق : جدول تحويل طول الموجة الى رقم الموجة	
٢٠٥	فهرس المركبات	
٢١٧	فهرس المواضيع	
٢٣١	المصطلحات العامة	
٢٤٠	فهرس الكتاب	
٢٤٣	هفوات مطبعية	