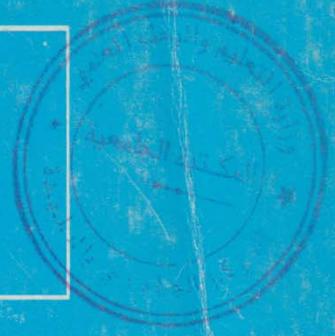


من الدرست الى التطبيقات

دريل ، بورديه
دوكوم ، جرفي ، نويل



التفاعل الكيمائي

2

لطلاب الفيزياء، الكيمياء، البيولوجية، الجيولوجية

ترجمة

الدكتور صلاح يحيى اوي

استاذ الكيمياء في جامعتي دمشق والجزائر



ديوان
المطبوعات الجامعية
الجزائر



1-541-16-2/5

من الدرست الى الثعب



درید ، بورديه
روكوم ، بحرني ، نويل

التفاعل الكيمائي

2

لطلاب الفيزياء، الكيمياء، البيولوجية، الجيولوجيا

ترجمة

الدكتور صلاح يحياوي

استاذ الكيمياء في جامعتي دمشق والجزائر



ديوان
المطبوعات الجامعية
الجزائر

ملتزم الطبع والنشر

منهورات عويدات
بيروت - باريس

لائحة المواد

- 1 الترموديناميك الكيميائي - مختلف حالات الجملة 7
- 2 - مختلف أنماط توابع الحالة 15
- 3 - المبدأ الأول للترموديناميك 25
- 4 - تغير الانطالبيه بتغير درجة الحرارة 35
- 5 - مفاهيم في الكيمياء الحرارية 43
- 6 - التطبيقات 51
- 7 - المبدأ الثاني للترموديناميك 63
- 8 - قانون غولدبرغ وواج 81
- 9 - قوانين انزياح التوازن 97
- 10 - قاعدة الأطوار 109
- 11 - دراسة بعض التوازنات 117
- 12 - معلومات عامة عن التوازنات الشاردية 133
- 13 - نظرية الخواص الحمضية - الاساسية 143
- 14 - التفاعل حمض - أساس : منحنيات المعايرة 161
- 15 - الظواهر الثلاث المقترنة بالمنحنيات البروتومترية 177
- 16 - مفاهيم حول المعقدات 189
- 17 - الترسبات والانحلالات 195
- 18 - الأكسدة الإرجاعية 207
- 19 - سرعة التفاعل 221
- 20 تأثير عوامل مختلفة في سرعة التفاعل 227
- 21 آلية التفاعلات 247
- 22 - الوسطاء 259