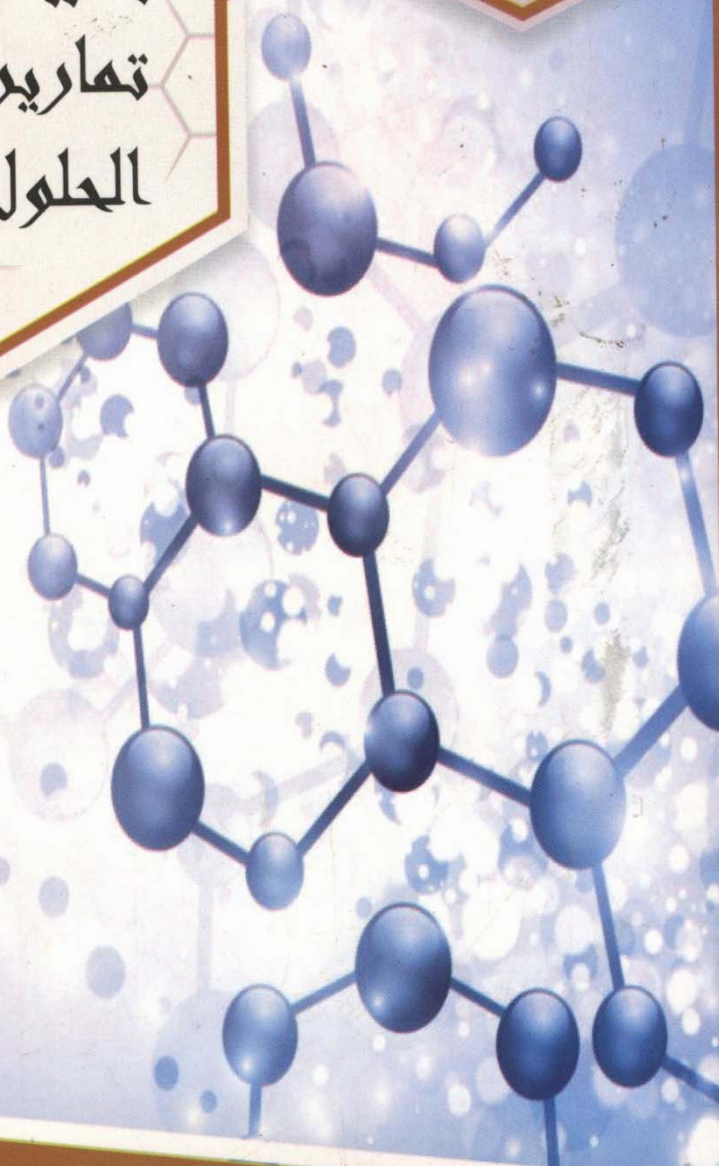


بنية المادة

تمارين مع
الحلول المفصلة

حسين عبد الرحيم
سارة بوهلال



فهرس الكتاب

3	مقدمة
5	الفصل الأول : عموميات ومفاهيم أساسية
41	الفصل الثاني: البنية الذرية والنشاط الإشعاعي
104	الفصل الثالث: النماذج التقليدية للذرة
139	الفصل الرابع: النماذج المرتكزة على الميكانيك الموجي
167	الفصل الخامس: جدول التصنيف الدوري للعناصر
195	الفصل السادس: الرابطة الكيميائية
	الملاحق
215	الملحق 1: جدول التصنيف الدوري للعناصر
218	الملحق 2: القيم الدقيقة لبعض الثوابت المهمة
219	الملحق 3: وحدات مهمة
220	الملحق 4: وحدات القياس
221	الملحق 5: تحويلات مهمة
223	فهرس الكتاب