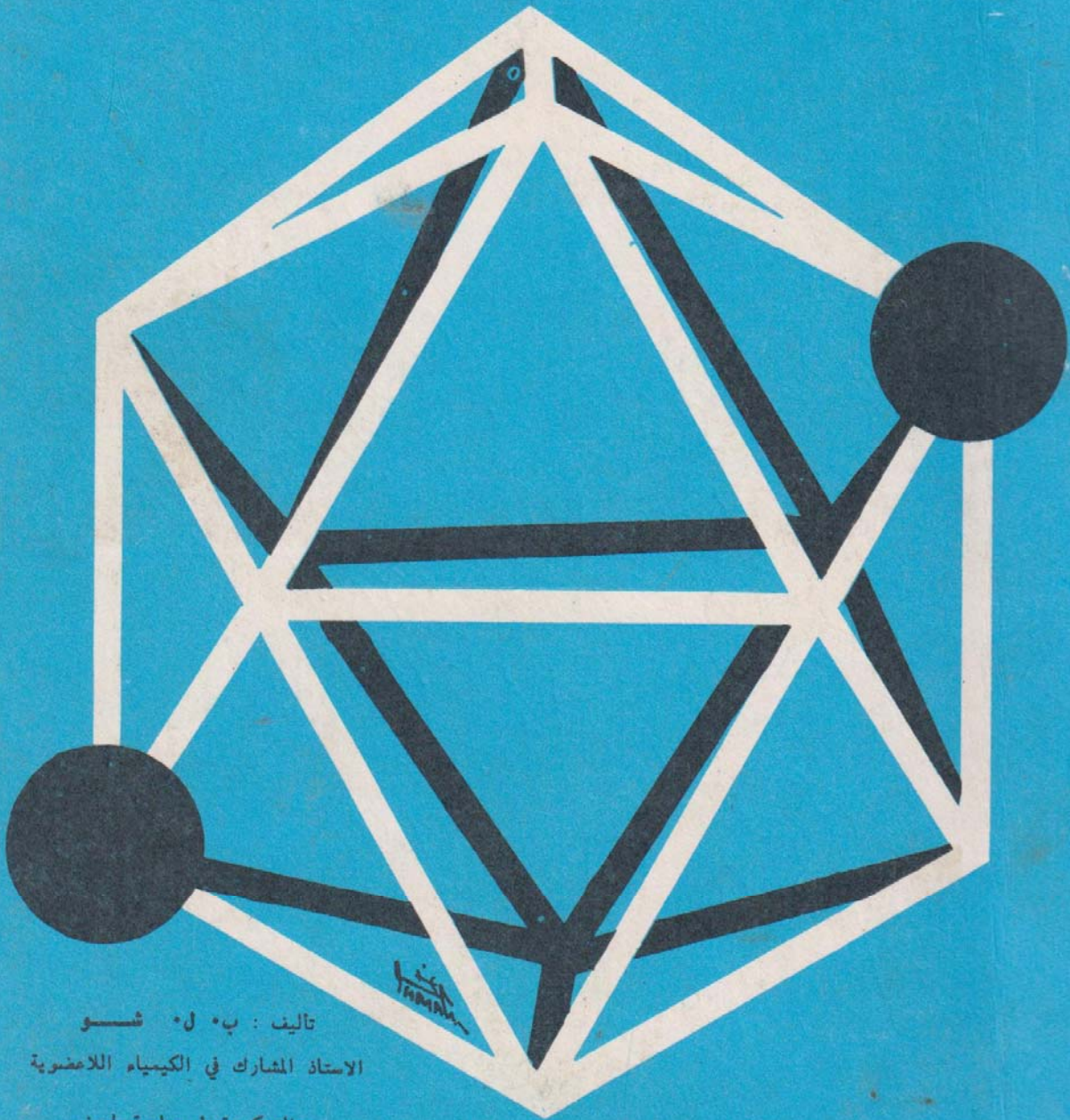


الهياكل العضوية



تأليف : د. ش. س.
الأستاذ المشارك في الكيمياء العضوية

والتركيبية في جامعة ليدز
ترجمة : الدكتور مهدي ناجي الزكوم

أستاذ مساعد في الكيمياء العضوية

كلية العلوم - جامعة البصرة

1-546-13-4

د. محمد عبد الحميد

د. اللغة العربية

الهايديرادات اللاعضوية

تأليف : ب . ل . شو

الاستاذ المشارك في الكيمياء

اللاعضوية والكيمياء التركيبية

في جامعة ليدز

ترجمة

الدكتور مهدي ناجي الزكوم

استاذ مساعد في الكيمياء اللاعضوية

كلية العلوم / جامعة البصرة

رقم الصفحة

المحتويات

٩	١ - اصناف الهايدريدات
١٦	٢ - الهيدروجين وجزيئته
٢٨	٣ - هايدريدات العناصر القلوية
٤٧	٤ - البريليوم ، المغنسيوم ، الكالسيوم ، السترونتيوم ، والباريوم
٤٧	٥ - البورون ، الألمنيوم ، الكالسيوم ، الانديوم ، والثاليوم
٨٧	٦ - السلكون ، الجرمانيوم ، القصدير ، الرصاص
١٠٣	٧ - النايتروجين ، الفوسفور ، الزرنيخ الانتيمون ، البزموت
١٢٨	٨ - الاوكسجين ، الكبريت ، السليسيوم ، ، التلوريوم ، والبولونيوم
١٤٣	٩ - الفلور ، البروم ، واليود
١٤٩	١٠ - الهايدريدات المعقدة للعناصر الانتقالية
١٧٧	١١ - الهايدريدات الفلزية
١٨٧	١٢ - النحاس ، الفضة ، الذهب ، الزنك ، الكاديوم ، والزنبق
١٩٣	١٣ - الارتباط الكيميائي ، زوايا الاواصر ، وقوى الاواصر في الهايدريدات التساهمية
٢٠٦	١٤ - طيف الاشعة تحت الحمراء ، وطيف رامان ، والرنين ، النووي المغناطيسي ، ثبت المراجع :