

الدكتور
محمد بن السماك

الدكتور
علي خورتوف

الكيمياء اللاعضوية

« ١ »



ديوان المطبوعات الجامعية



1-546-8-1/6



الدكتور
محمد بن السَّمان
كلية العلوم - جامعة دمشق

علي خوتوق
كلية العلوم - جامعة دمشق

١٨٥٥٨

الكيمياء اللاعضوية

« ١ »



ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

الفهرس

الصفحة	الموضوع
٣	المقدمة
٥	الفصل الأول - التصنيف الدوري للعناصر
٢٩	الفصل الثاني - الأكسدة والارجاع
٤٨	الفصل الثالث - الهيدروجين
٦٥	الفصل الرابع - الماء
٨٣	الفصل الخامس - الماء الأوكسجيني
٩٢	الفصل السادس - الأوكسجين
١٠٩	الفصل السابع - الخواص العامة للمعادن
١٥٨	الفصل الثامن - عناصر الفصيلة الأولى I a
١٧٤	الفصل التاسع - عناصر الفصيلة الثانية II a
١٨٢	الفصل العاشر - عناصر الفصيلة الثالثة III a
١٩٨	الفصل الحادي عشر - عناصر الفصيلة الرابعة IV a
٢٢٩	الفصل الثاني عشر - عناصر الفصيلة الخامسة V a
٢٧٤	الفصل الثالث عشر - عناصر الفصيلة السادسة VI a
٢٩٨	الفصل الرابع عشر - عناصر الفصيلة السابعة VII a
٣٤٠	الفصل الخامس عشر - الفلزات النادرة
٣٤٦	الفصل السادس عشر - الفصيلة I b
٣٦٢	الفصل السابع عشر - الفصيلة II b
٣٧٤	الفصل الثامن عشر - الفصيلة VI و VII b و VIII b
٤٠٠	الفهرس