

## فهرست الدرس الأول

مصطلحات ومفاهيم علمية

مقدمة

نموذج طومسون

تجربة رذرفورد

نموذج بور للذرة

السويّات الرئيسية

قاعدة الثمانية الإلكترونية

مفهوم الذرة والأيون

تمثيل لويس للذرات

النظائر

أختبر نفسي

مسرد المصطلحات