

## فهرست الباب الأول

مصطلحات ومفاهيم علمية

مقدمة

ذرة دالتون

ذرة طومسون

ذرة رذرفورد

نموذج ذرة رذرفورد

نموذج ذرة بور

أسس النظرية الذرية الحديثة

السحابة الإلكترونية

أعداد الكم

قواعد توزيع الإلكترونات

التقويم

مسرد المصطلحات