

## فهرست الدرس الأول

### نماذج الذرة

مصطلحات ومفاهيم علمية

مقدمة

الآراء القديمة حول بنية الذرة

نموذج الذرة

اكتشاف الجسيمات المشحونة

تجربة رذرفورد

النموذج النووي للذرة

تطورات في تعرف بنية الذرة

مراجعة أسئلة الدرس

مسرد المصطلحات