

## فهرست الفصل الأول

مصطلحات ومفاهيم علمية

مقدمة

تجارب التفريغ الكهربائي

نموذج ثومبسون للذرة

نموذج رذرفورد للذرة

أسئلة الفصل الأول

مسرد المصطلحات