

## فهرست الوحدة الأولى

المفاهيم والمصطلحات

مقدمة

رمز النواة والجسيمات الأولية

نماذج النواة

الاستقرار النووي

طاقة الارتباط في النواة

النشاط الإشعاعي الطبيعي

التحوّل من النمط ألفا

التحوّل من النمط بيتا

خاصيات جسيمات ألفا وبيتا وأشعة غاما

سلاسل النشاط الإشعاعي

النشاط الإشعاعي الصناعي (التفاعلات النووية)

تطبيقات التفاعلات النووية في حياتنا

خطورة النشاط الإشعاعي على الكائنات الحية

أنشطة وتدرّيات

مسرد المصطلحات