

## فهرست الفصل السابع

المصطلحات والمفاهيم العلمية

مقدمة

تكمية الطاقة

الظاهرة الكهروضوئية

ظاهرة كومبتون

الأطياف الذرية للغازات

الطبيعة المزدوجة للإشعاع والمادة

أسئلة الفصل السابع

مسرد المصطلحات