ملخص درس

ملخص الدرس

تركيب المادة

العلوم | الأول المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	العلوم
الصف	الأول المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ أهم المفاهيم

• الذرة أصغر وحدة بناء في العنصر.

• نواة وإلكترونات.

■ النماذج

• ديموقريطس ← دالتون ← طومسون ← رذرفورد ← بور ← السحابة.

■ الجسيمات

• بروتون (+١) ونيوترون (صفر) وإلكترون (−١).

■ الأعداد

• العدد الذري = البروتونات والعدد الكتلي = البروتونات + النيوترونات.

■ تذكّر

• تتركز كتلة الذرة في النواة.