

المادة	كيميااء	الصف	أول ثانوي	عنوان الدرس	تعريف الذرة
رقم النشاط		زمن النشاط	٢ دقيقة	آلية التنفيذ	فردى ☒ جماعى ☐
هدف النشاط	تميز بين الجسيمات المكونة للذرة.				
اسم الاستراتيجية					

بالتعاون مع أفراد مجموعتك اكملى الجدول التالي بالمعلومات الصحيحة مستعينة بالعبارات ادناه:

الإلكترون ، فى النواة ، فى الفراغ
المحيط ، البروتون
بالنواة

1 ، 0 ، رذرفورد ، النيوترون ، $\frac{1}{1840}$

e^- ، +1 ، شادويك ، P

الجسيمات المكونة للذرة	مكتشفه	الرمز	الموقع	الشحنة الكهربائية النسبية	الكتلة النسبية
	طومسون			-1	
			فى النواة		1
		n			