

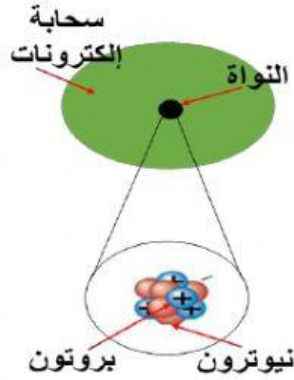
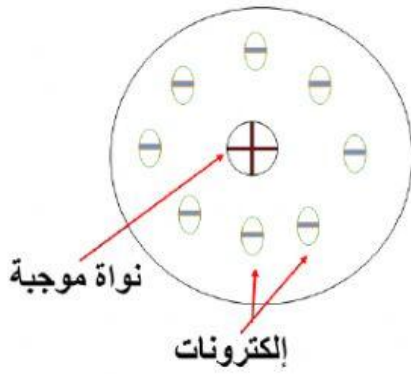
نشاط تقييمي (٢)

اسحب اسم النموذج الذي يعبر عن الرسمة
وضعها في المستطيل اسفل الرسمة

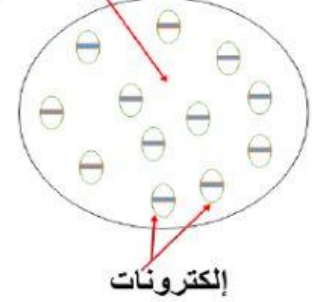
نموذج راذرفورد

نموذج طومسون

النموذج الذري الحديث



المادة تحتوي على شحنات
موجبة موزعة بانتظام



اسحب اسم النموذج الذي يعبر عن الرسمة
وضعها في المستطيل اسفل الرسمة

1/1840

0

P

في الفراغ المحيط
بالنواة

في النواة

1

-1

+1

e-

N

اسم الجسيم	الرمز	الموقع	الشحنة الكهربائية	الكتلة النسبية	الكتلة الحقيقية (g)
الإلكترون					9.1×10^{-28}
البروتون	p		+1		1.673×10^{-24}
النيوترون		في النواة		1	1.675×10^{-24}

أ. ماجد زكريا