

تعريف الذرة ٢

اقرأ، في كتابك، حول الإلكترون، والذرة النووية .

اكتب عن يمين كل إنجاز في العمود A رمز ما يناسبه من العمود B فيما يلي :

العمود A	العمود B
1. افترح النموذج الذري للذرة	a. طومسون
2. وجد نسبة شحنة الإلكترون إلى كتلته	b. ميليكان
3. حسب كتلة الإلكترون	c. رذرفورد

أكمل الجدول الآتي الذي يُمثّل خواص كل من : الإلكترونات، والبروتونات، والنيوترونات.

الجسيم	رمزه	مكان وجوده	شحنته النسبية	كتلته النسبية
6. البروتون				
7.	n			
8.				1 / 1840