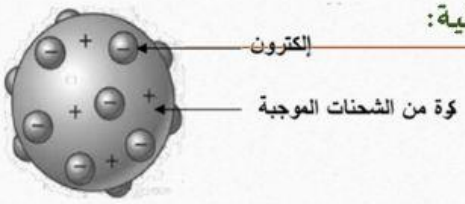
الاسم /

قيّم نفسك – نشاط 2 نموذج تومسون

عزيزي الطالب: من خلال دراستك لنموذج تومسون للذرة، أجب عن الأسئلة التالية:

يوضح الشكل المجاور نموذجًا للذرة وضع بعد إعادة تجربة كروكس وهو عبارة عن كرة من الشحنات الموجبة تنتشر فيها إلكترونات سالبة. أجب عن الأسئلة التالية:



كيف توصل تومسون إلى كلٍ من:

أ- أن الأشعة المهبطية جسيمات وليست ضوءًا.

ب. أن الجسيمات تحمل شحنة سالبة، وماذا أطلق على هذه الجسيمات؟

ج. أن الجسيمات توجد في جميع المواد.

د. وجود شحنات موجبة في الذرة.

LIVEWORKSHEETS