كيف تختلف الذرات ٢

اقرأ، في كتابك، حول كتل الذرات المختلفة.

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكلّ ممّا يلي:

24. كتلة الإلكترون:

a. أصغر من كتلة البروتون.
b. أصغر من كتلة النيوترون.
c. تُشكّل جزءًا لا يُذكر من كتلة الذرة.
d. جميع ما ذُكر صحيح.

25. وحدة الكتلة الذرية تساوي:

a. 1/12 من كتلة ذرة الكربون.
b. 1/16 من كتلة ذرة الأكسجين.
c. كتلة البروتون تمامًا.
d. مجموع كتلتي البروتون والنيوترون تقريبًا.

26. لا تكون كتلة الذرة عددًا صحيحًا؛ لأنّها تراعي:

a. نسبة وجود نظائر الذرة في الطبيعة فقط.
b. كتلة كلّ نظير للذرة فقط.
c. كتلة إلكترونات الذرة.
d. نسب وجود نظائر الذرة وكتلها.

LIVEWORKSHEETS