

تركيب الذرة

مراجعة المفردات

اكتب عن يمين كل جملة في العمود A رمز ما يناسبها من العمود B فيما يلي:

العمود B	العمود A
a. الذرة	1. الأشعة التي تنحرف نحو الصفیحة الموجبة الشحنة.
b. النواة	2. ذرات لها العدد نفسه من البروتونات، لكنها تختلف في عدد النيوترونات.
c. الكتلة الذرية	3. أشعة طاقتها عالية، ولا شحنة لها ولا كتلة.
d. النظائر	4. أصغر جزء في العنصر يحافظ على خواصه.
e. أشعة جاما	5. متوسط كتلة نظائر العنصر.
f. أشعة ألفا	6. مركز الذرة الذي يحوي البروتونات والنيوترونات.
g. أشعة بيتا	7. الأشعة التي تنحرف نحو الصفیحة السالبة.
h. وحدة الكتلة الذرية	8. الأشعة والجسيمات التي تُطلقها المواد المشعة.
i. ظاهرة الإشعاع	9. تساوي $1/12$ من كتلة ذرة الكربون -12.
j. نظرية دالتون الذرية	10. الأشعة التي تنتقل من المهبط إلى المصعد.
k. أشعة المهبط	11. عملية (لا تحتاج إلى طاقة) تفقد بواسطتها الذرات غير المستقرة الطاقة.
l. النشاط الإشعاعي	12. ينص على أن المواد جميعها تتكوّن من ذرات.
m. التحلل الإشعاعي	13. الطريقة التي تُطلق بها بعض المواد الإشعاعات تلقائيًا.