

الإسم :

الصف :

ورقة عمل هل جزيئات المادة متماثلة ؟

س 1- اختر العبارات الصحيحة الصحيحة :

d. تُبيّن هذه التجربة أن جُزيئات الماء تحتوي على :

(A) ذرّة هيدروجين واحدة إلى ذرّة أكسجين واحدة.

(B) ذرّة هيدروجين واحدة إلى ذرتي أكسجين.

(C) ذرتي هيدروجين إلى ذرتي أكسجين.

(D) ذرتي هيدروجين إلى ذرّة أكسجين واحدة.

e. أي من الإجابات الآتية غير صحيح بالنسبة إلى نتائج التجربة؟

أعطت عيّنات الماء جميعها النتائج نفسها، وهذا يزودنا بالدليل الآتي:

(A) تحتوي جُزيئات الماء جميعها، الموجودة في العيّنات، على العناصر نفسها.

(B) عدد ذرّات الهيدروجين في جُزيئات الماء يساوي ضعف عدد ذرّات الأكسجين.

(C) يمكن أن تكون صيغة الماء H_2O .

(D) يمكن أن تكون صيغة الماء H_2O_2 .



*5. الشكل 27-1 نموذج لجُسِيم أمونيا.

a. أي من المصطلحات الآتية يُمثّله جُسِيم الأمونيا؟

(A) جُزيء من ذرّات مُتشابهة

(B) ذرّة

(C) جُزيء من ذرّات ليست كلّها مُتشابهة

(D) مخلوط



أ-عبدالصمد