

الاختيار من متعدد يحاكي ال TIMSS

الصف السادس الدرس المواد وخواصها (الجزء 1)

مرحلة التقييم الختامي اهدفى : (مقارنة خواص المادة في حالتها المختلفة)

الاسم:

السائلة

الغازية

الصلبة

استخدام المفردات اكمل ما يلي

في الحالة تكون الجسيمات أبعد ما يمكن عن بعضها البعض

في الحالة تكون الجسيمات قريبة بعضها من بعض وتهتز حول موضع محدد

في الحالة تكون الجسيمات متقاربة وتنزلق بعضها فوق بعض

استيعاب المفاهيم الرئيسة

أي مما يلي هو خاصية لكل الأجسام الصلبة؟

- A. جسيمات بعيدة بعضها عن بعض.
- B. جسيمات تهتز في جميع الاتجاهات.
- C. يمكن أن يتغير الحجم والشكل بسهولة.
- D. قوة ضعيفة بين الجسيمات.

اي مما يلي يصف حركة الجسيمات في الحالة الغازية ؟ (اختر 3 اجابات)

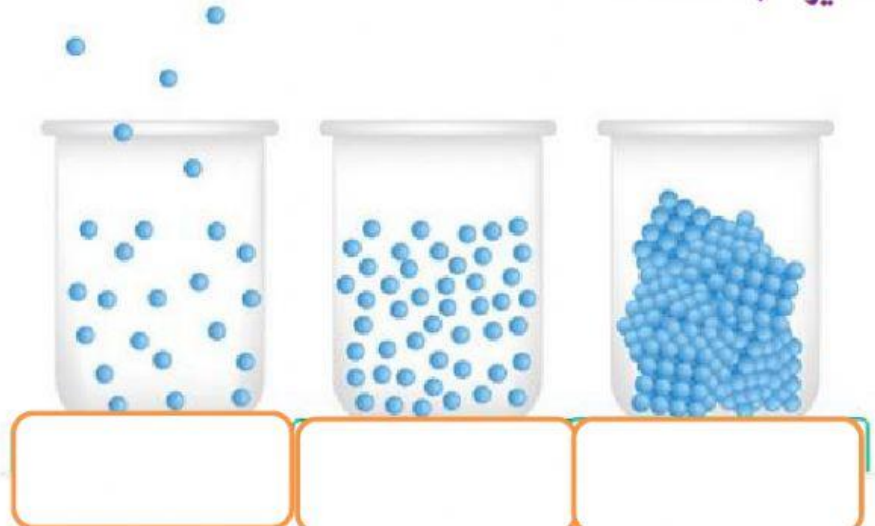
- A. الجسيمات شديدة التباعد
- B. قوى التجاذب التي تربط الجسيمات قوية
- C. تتحرك الجسيمات بحرية في جميع الاتجاهات
- D. قوى التجاذب التي تربط الجسيمات ضعيفة
- E. تهتز الجسيمات حول موضع محدد

تفسير المخططات

الغازية

السائلة

الصلبة



التفكير الناقد

اذكر أوجه الاختلاف بين جسيمات المادة الغازية وجسيمات المادة السائلة المبينة أدناه؟



A. تتحرك بمعدل أبطأ.

B. متباعدة.

C. لديها طاقة أقل.

D. لديها قوى جذب أكبر.

أي مما يلي يصف الجسيمات الموجودة في مادة كيميائية والتي ليس لها حجم أو شكل محددان؟

A. إنّ الجسيمات قريبة لكن يمكنها التحرك بحرية.

B. إنّ الجسيمات قريبة ولكن يمكنها أن الجسيمات لكن تهتز في كل الاتجاهات.

C. إنّ الجسيمات متباعدة ولا يمكنها الحركة.

D. إنّ الجسيمات متباعدة وتتحرك بحرية.



اي مما يلي يوضح سبب تدفق الماء بسهولة عبر الشلال ؟

(a) الجسيمات قريبة بعضها من بعض وتهتز في موضع محدد

(b) الجسيمات قريبة من بعضها البعض وتتحرك بحرية في جميع الاتجاهات

(c) الجسيمات شديدة التباعد وتتحرك بحرية في جميع الاتجاهات

(d) الجسيمات متقاربة وتنزلق بعضها فوق بعض