

مرحلة التقييم الختامي \ هدفى : (تحديد ما المقصود بالخواص الفيزيائية)

الاسم:

استخدام المفردات اكمل ما يلي

1 - قابلية الذوبان	ان تقطيع التفاح الى شرائح هو مثال على	
2- تغير فيزيائي	قدرة المادة على الذوبان أو الامتزاج بتوزيع متساو في مادة أخرى	

استيعاب المفاهيم الرئيسة

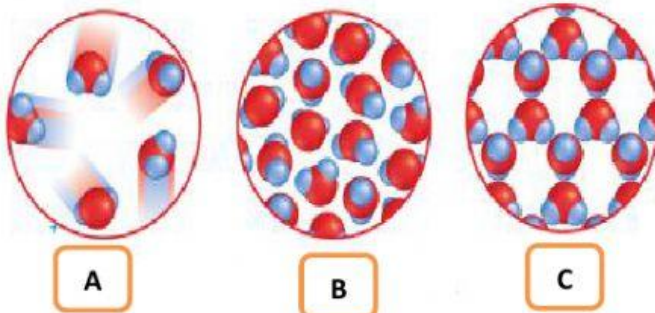
- أي مما يلي يُعدّ صحيحًا عند انصهار مكعب ثلج؟
- A. يزداد الحجم والكتلة.
- B. لا يتغير الحجم والكتلة.
- C. يزداد الحجم، لكنّ الكتلة لا تتغير.
- D. يزداد الحجم، لكنّ الكتلة تقل.

- أي مما يلي يُعدّ تغييرًا فيزيائيًا؟
- A. احتراق الأخشاب
- B. انصهار الجليد
- C. صدأ الحديد
- D. فساد الأغذية

متى يحدث التغير الفيزيائي ؟

- A. عند تحول المادة الى مواد كيميائية جديدة ذات تركيبة كيميائية مختلفة
- B. عند تغير الخواص الفيزيائية للمادة وتكون مواد كيميائية جديدة
- C. عند احتراق المادة
- D. عند تغير الخواص الفيزيائية للمادة دون تكون مواد كيميائية جديدة

تفسير المخططات

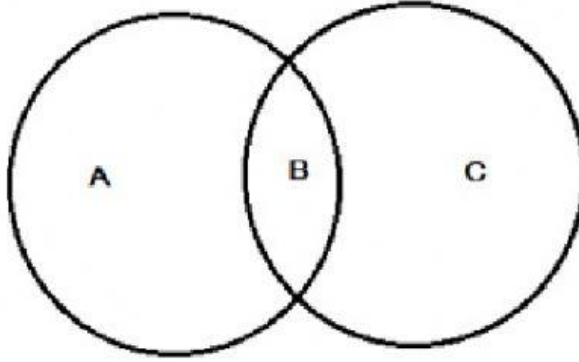


من الرسومات الثلاثة أيهما يبدو وكأنه يتمتع باكثر قدر من الطاقة ؟

- A (a)
- B (b)
- C (c)
- (d) جميع ما سبق

التفكير الناقد

يشير الحرف A في المخطط الى التغيرات الفيزيائية والحرف B الى التغيرات الكيميائية و الكيميائية والحرف C الى التغيرات الكيميائية . حدد الخيار الذي يمثل الحرف A



E. حرق شمعة

F. حرق ورقة

G. صدأ الحديد

H. تفتت حجر