الاختيار من متعدد يحاكي ال TIMSS

مدرسة السدرة الخاصة
Alsedra Private School

الصف السادس

الدرس المادة وتغيراتها (الجزء3)

مرحلة التقييم الختامي \هدفي : (التعرف على قانون حفظ الكتلة)

الاسم: .....

استيعاب المفاهيم الرئيسة

أي مما يلي يبقى ثابتًا عندما تتحوّل المادة من الحالة السائلة إلى الغازية؟

A. الكثافة

B. الكتلة

C. القوى بين الجسيمات

D. المسافة بين الجسيمات

أي من العبارات التالية حول احتراق الخشب بالكامل غير صحيحة؟

A. يتكوّن الرماد والغازات من المواد الكيميائيّة الموجودة في الخشب.

B. يتحد الأكسجين الموجود في الهواء مع المواد الكيميائيّة الموجودة في الخشب.

C. ينخفض إجمالي كتلة المواد في هذه العملية.

D. يُطلق الخشب طاقة حرارية وضوءًا.

اي مما يلي يمثل قانون حفظ الكتلة ؟

A. يمتلك الرماد الناتج عن احتراق الخشب كتلة أقل من الخشب نفسه

B. كتلة ورقة نبات ما أكبر من كتلتها عندما تتحول الى اللون البرتقالي

C. يمتلك الثلج كتلة اكبر من كتلة الماء الذي يتكون بعد عملية الانصهار

D. كتلة حبة برتقال تساوي كتلتها عند قطعها الى نصفين

وفقا لـ ..... ان كتلة حلوى الخطمي غير المحمصة تساوي كتلتها بعد تحميصها بالاضافة الى كتلة الغاز الناتج عند تحميصها

E. قانون حفظ الطاقة

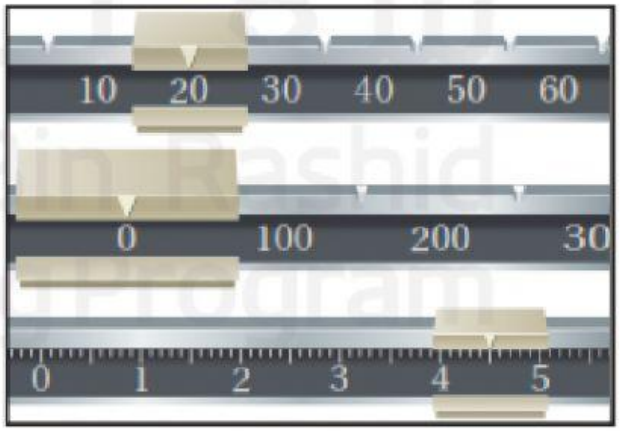
F. قانون الغازات المثالي

G. قانون القصور الذاتي

H. قانون حفظ الكتلة

LIVEWORKSHEETS

تفسير المخططات



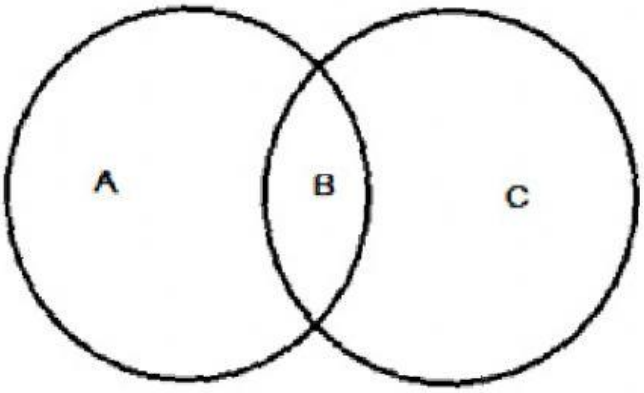
افترض انك تخلط 12.8 g من احدى المواد مع 11.7 من مادة أخرى . تظهر الصورة الكتلة الكلية التي تم قياسها للخليط . هل يعد ذلك معقولا ؟

a) نعم

b) لا

التفكير الناقد

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



I. حرق ورقة

J. قص ورقة

K. تفتيت حجر

L. حرق شمعة

LIVEWORKSHEETS