

ما التعريف الصحيح للتغير الكيميائي؟

أ) تغيّر في شكل المادة أو حجمها دون تكوّن مادة جديدة.

ب) تحوّل تُنتج فيه مادة أو أكثر جديدة تختلف في خصائصها عن المواد الأصلية.

ج) انتقال المادة من حالة إلى أخرى كالذوبان أو التجمّد.

د) تغيّر في درجة حرارة المادة دون أي تحوّل آخر.

ما الخاصية التي تميّز التغير الكيميائي عن التغير الطبيعي؟

أ) يمكن إعادة المادة إلى حالتها الأصلية بسهولة.

ب) يتغيّر شكل المادة فقط دون تكوّن مواد جديدة.

ج) تتكوّن مادة جديدة ذات خصائص مختلفة ولا يمكن عكس التغيّر بسهولة.

د) تنتقل المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة فقط.

أكمل التعريف: "التغير الكيميائي هو تحوّل تتكوّن فيه مادة ذات خصائص مختلفة عن المواد الأصلية."

أ) متشابهة

ب) أصغر حجمًا

ج) جديدة

د) أكثر كتلةً