

ما التعريف الصحيح للتغير الكيميائي؟

١ تغير في شكل المادة أو حجمها دون تكوّن مادة جديدة.

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

٣ انتقال المادة من حالة إلى أخرى كالذوبان أو التجمّد.

٤ تغير في درجة حرارة المادة دون أي تحوّل آخر.