

س1 : ضع المصطلح العلمي المناسب في الفراغ : (8 علامات)

1. تغير يحصل على المواد ينتج فيها مواد جديدة تختلف في خصائصها عن المواد الأصلية.
2. عملية يحدث فيها تكسير روابط بين ذرات المتفاعلات وبناء روابط جديدة بين ذرات النواتج.
3. هي تعبير بالرموز والصيغ يبين المواد المتفاعلة والنواتج ونسب تفاعلها وحالاتها الفيزيائية.
4. المادة لا تفنى ولا تُستحدث العدم.

س2 : وازن المعادلات التالية : (4 علامات)



س3 : صنف المعادلات التالية إلى أنواعها : (8 علامات)

