

المركبات والتغيرات الكيميائية

أختار الكلمة المناسبة مما يأتي لأملأ الفراغات التالية:

المعادلات الكيميائية	العناصر	صيغ كيميائية	المواد الناتجة
مركبات	ذرتين	ذرة واحدة	

ينتج عن التفاعل الكيميائي مادة أو أكثر، تختلف في خصائصها عن المواد المتفاعلة. وتتفكك روابط الذرات وتكون روابط جديدة لتكون جديدة.

يصف الكيميائيون ماذا يحدث في التغير الكيميائي بكتابة ؛ حيث تظهر المواد المتفاعلة في أحد طرفي المعادلة الكيميائية، أما فتظهر في الطرف الآخر. وتكتب المركبات في المعادلة الكيميائية بـ ، وتحدد الصيغ الكيميائية في المركبات وعدد ذرات كل عنصر. فلو أخذنا جزيء الماء (H_2O) مثلاً فإنه يتكون من من الهيدروجين و من الأكسجين.

المعلمة / نسيم الحرازي