

-3

-2

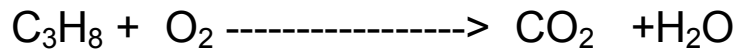
خلال تفاعل كيميائي:

ما الذي يُحافظُ عليه خلال تفاعل كيميائي؟

الكتلة  عدد الجزيئات

تتفاعل النواتج لتُكوّن المتفاعلات.  
 تتحول المتفاعلات إلى نواتج.

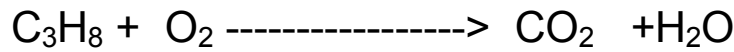
4- موازنة المعادلة التالية حسب المراحل التالية : الاحتراق الكامل للبروبان .



(أ) موازنة ذرت الكربون

عدد الذرات قبل التفاعل	عدد الذرات بعد التفاعل	الذرات
		C

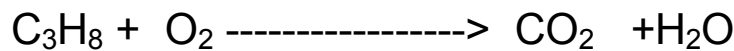
(ب) اكتب المعادلة الجديدة



(ت) أعد نفس العملية بالنسبة للذرات الهيدروجين من خلال المعادلة السابقة

عدد الذرات قبل التفاعل	عدد الذرات بعد التفاعل	الذرات
		H

(ث) اكتب المعادلة الجديدة



(ج)

عدد الذرات قبل التفاعل	عدد الذرات بعد التفاعل	الذرات
		O

(ح) اكتب المعادلة الجديدة

