

ورقة عمل رقم (2) : القسم الثاني – الحرارة

- هي : دراسة التغيرات الحرارية المصاحبة للتفاعلات الكيميائية وللتغيرات الفيزيائية

..... هو الجزء المعين من الكون الذي يشمل التفاعل او العملية التي نرغب في دراستها

- كل شيء في الكون بخلاف النظام

النظام - - الكون - الكيمياء الحرارية - المحيط - حرارة التفاعل - التغير في المحتوى الحراري - سالبه - موجبة

للطاقة المنطلقة أو الناتجة عن التفاعل الذي حدث عند ضغط ثابت في بعض الاحيان ب -

- يسمى الفرق بين المحتوى الحراري للمواد التي توجد في نهاية التفاعل والمحتوى الحراري للمواد الموجودة في بداية التفاعل

- إذا كان التفاعل طارد للحرارة فإن إشارة التغير في المحتوى الحراري تكون

- إذا كان التفاعل ماص للحرارة فإن إشارة التغير في المحتوى الحراري تكون