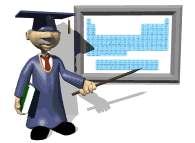
**ورقة عمل المعادلات الكيميائية الحرارية**



الاسم .......................................................





**ليلي طالبة مجتهدة ...لكن اثناء المذاكرة للاختبار لمادة الرياضيات أحست باجهاد كثير !!!**

**ماهي نصائحك لها حتى تعاود نشاطها ؟؟**

...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**هل من نصائحك معادلة كيميائية حرارية بطريقه مباشرة او غير مباشرة !!!! (اكتبيها بطريقة كيميائية )**

🖉أكملي الجدول التالي :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **التصنيف** | **انواع المحتوى الحراري** | **الرمز** | **الاشارة** | **المعادلة الكيميائية للتغيرات الطاقه** |
| **ماص للحرارة** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **طارد للحرارة** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**🖉🖉 اختاري من الجدول السابق نوعين من التغير الحراري لهما القيمة الرقمية نفسها و يختلفان بالاشارة ؟؟؟**

........................... .............................



🖉🖉🖉 ماسبب ارتعاش جسد هدي بعد استحمامها في حمام ساخن بعد استخدامها لكمية كبيرة من الالوان ؟؟