

TERMOQUÍMICA

Problema 0526: Calcula la  $\Delta H^\circ$  para la siguiente reacción utilizando la Ley de Hess:



Teniendo en cuenta que los calores de las reacciones siguientes son:



Cuando nos piden el calor de una reacción y nos dan el calor de otras reacciones podemos resolverlo por la Ley de Hess. Le damos un nombre a cada ecuación y las modificamos para que sumadas den la ecuación problema, lo que hacemos con las ecuaciones lo hacemos con los calores y sumamos. Para saber como hay que modificar cada reacción nos fijamos en los compuestos que sólo aparecen en esa ecuación y en la ecuación problema, lo que llamaremos las sustancias clave.

