

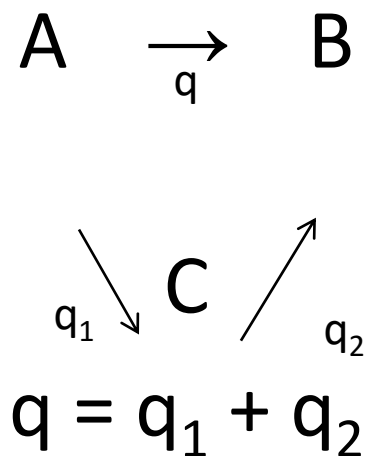


# Lei de Hess

Talita M.

# Lei de Hess

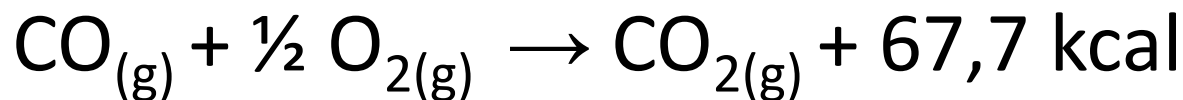
“A energia térmica em um processo químico é a mesma se ele se realiza em um ou mais estágios.”



Lei de Hess – Talita M.

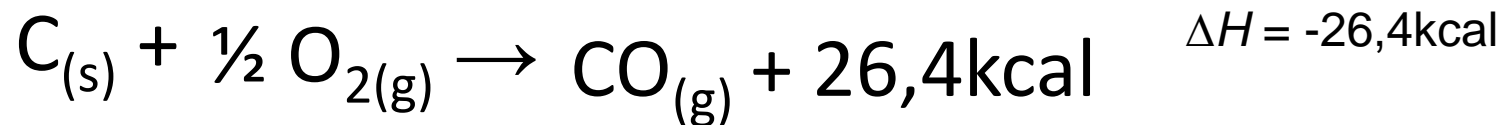
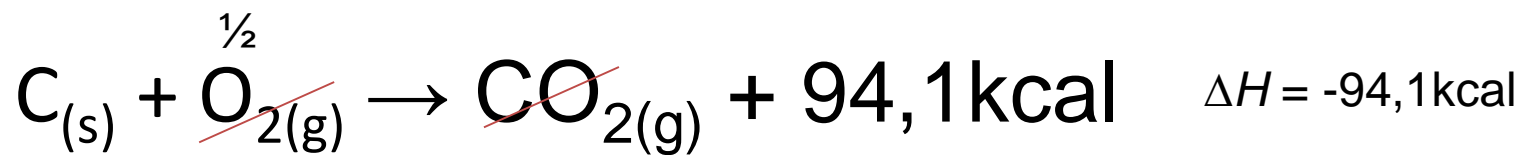
# Lei de Hess

- Ex. 1: Como medir o calor da queima de C que produz CO?



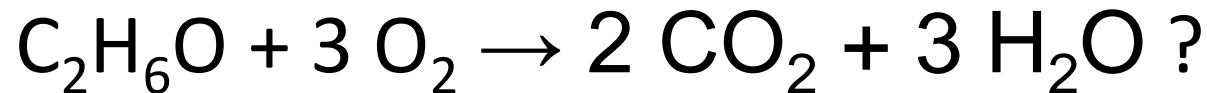
# Lei de Hess

- Ex. 1: Como medir o calor da queima de C que produz CO?



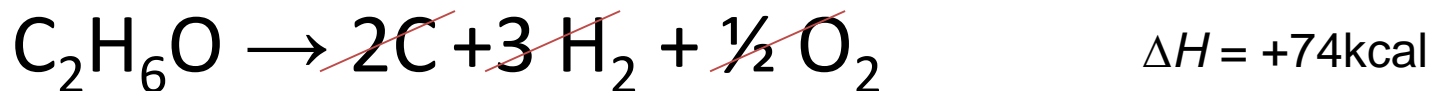
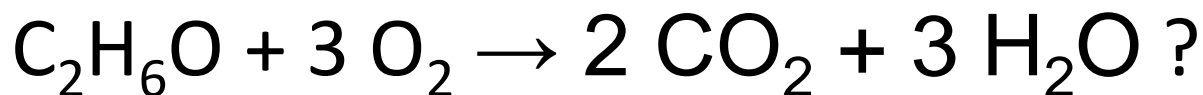
# Lei de Hess

- Ex. 2: Qual o calor de:



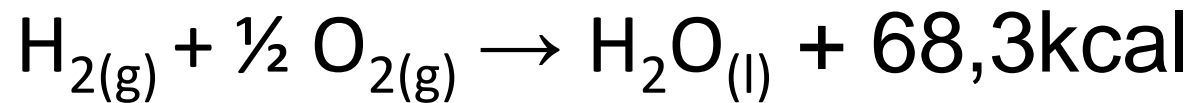
# Lei de Hess

- Ex. 2: Qual o calor de:



# Agora é sua vez!

1. Qual o calor liberado na formação de  $\text{H}_2\text{O}_{(g)}$  a partir de  $\text{O}_{2(g)}$  e  $\text{H}_{2(g)}$ ?



# Agora é sua vez!

2. Qual o  $\Delta H$  da reação:

