Las entalpías estándar de formación del $CO_2(g)$ y del $H_2O(I)$ son respectivamente – 393 kJ/mol y –286 kJ/mol y la entalpía estándar de combustión del etanal $C_2H_4O(I)$ es –1164 kJ/mol. Calcular:

a) La entalpía de formación del etanal. Resultado: ΔHº=-194kJ/mol

b) La energía que se libera al quemar 10 gramos de etanal.

Resultado: E= 264,5 J

= 26 45 J