

1.- Valores obtenidos para ΔH_r

- a) $-136'9 \text{ kJ}$
- b) -131 kJ
- c) $-136'48 \text{ kJ}$

2.- a) $\Delta H = -2657 \text{ kJ}$
b) $\Delta U = -2660'72 \text{ kJ}$

3.- a) $\Delta H_f^\circ = -124'0 \text{ kJ/mol}$
b) $Q = -2870'33 \text{ kJ}$

4.- a) $E(\text{O}-\text{H}) = 513'55 \text{ kJ/mol}$
b) Se necesitarán 10 bombonas.