



Pour les liaisons je t'invite à regarder les représentations de lewis que j'ai publié plus haut

Application du cycle(on fait la somme) :

$$\begin{aligned}
 \Delta_r H_o &= D_{\text{Cl-Cl}} + 4D_{\text{C-H}} - D_{\text{H-Cl}} - D_{\text{C-Cl}} - 3D_{\text{C-H}} \\
 &= 239,7 + 4 \times 425,1 - 428,0 - 327,2 - 3 \times 425,1 \\
 &= -90,4 \text{ kJ.mol}^{-1} \text{ (les unites sont ainsi car les données que l'on te donne sont en kJ.mol}^{-1}\text{)}
 \end{aligned}$$