

## Principios de estructura de la materia. Tarea – 3

Leer antes el apéndice “E” del Huheey.

Desarrollen suficientemente los siguientes puntos sobre energías y distancias de enlace.

- 1- ¿Qué es energía de punto cero?
  - 2- ¿Qué es energía la electrónica de enlace en el cero absoluto?
  - 3- ¿Qué es energía de enlace a una temperatura T?
  - 4- ¿Qué tan diferentes son estas dos últimas energías entre sí? Da un ejemplo.
  - 5- ¿Qué es entalpía de disociación de enlace?
  - 6- Investiga cómo se miden las energías de disociación experimentalmente.
  - 7- ¿Qué es energía de enlace intrínseca?
  - 8- ¿Qué es energía de enlace promedio? Da un ejemplo.
  - 9- ¿Por qué es particularmente difícil asignar energías de enlace sencillo N-N y O-O?
  - 10- Con base en tus respuestas anteriores trata de responder la siguiente pregunta: ¿qué es la energía de enlace?
-