

EJERCICIOS: GUIA 2

Monte Carlo simulation of the equation of state of a LJ gas.

- 1- El ejercicio consiste en obtener por simulacion Monte Carlo las isothermas P vs ρ para dos temperaturas: $T=2$ y $T=0.8$ (**en unidades reducidas LJ**)
- 2- El programa principal, subrutinas y archivos de datos se obtienen en la pagina de la materia.
- 3- Solo es necesario modificar el archivo de datos "fort.15" donde se deben entrar los valores de la temperatura y densidad.
- 4- El archivo de salida es el fort.66
- 5- Pueden consultar los apuntes de la teorica "Case Study 1".