

ELEGIR 3 (TRES) TEMAS (NO PUEDEN SER LOS TRES DEL MISMO GRUPO)

I. Mecanica estadistica del equilibrio:

- Construccion de la funcion de distribucion en los conjuntos canonico y gran canonico.
- Ecuacion de estado de los gases clasicos interactuantes.
- Condensacion de Bose-Einstein.
- Fenomenos criticos.

II. Sistemas fuera del equilibrio:

- Jerarquia BBGKY.
- Ecuacion de Langevin: valores medios y dispersiones.
- Ecuacion de Fokker-Planck: construccion, determinacion de la distribucion de equilibrio.
- Aproximaciones de orden cero y uno.