

Comentarios, Desarrollos u Observaciones

Desarrollo Experimental II

Docente: Dra. Laura Lorenia Yeomans Reyna

Portafolio III:
Simulación de Dinámica Browniana

Martín Alejandro Paredes Sosa

Semestre: 2018-1

Tarea VI: Resultados de la implementación de simulación de dinámica browniana

El sistema que se estudió fue el de un sistema de partículas coloidales cargadas de forma que el potencial de interacción entre ellas es tipo Yukawa. Como base se utilizaron los parametros de Gaylor.

Lo que se buscó fue conocer la propiedades estructurales del sistema, así como la propiedades que varían con el tiempo como lo son el desplazamiento cuadrático medio y el coeficiente de autodifusión.

El código que se utilizó el fue el siguiente