

Mecánica Estadística

Programa del curso

1. Información y entropía
2. Ensamble microcanónico
3. Ensamble canónico
4. Ensamble gran canónico
5. Mecánica Estadística clásica
6. Gas monoatómico, gas diatómico
7. Mecánica Estadística cuántica
8. Cristales
9. Teoría cinética
10. Ecuación de Boltzmann
11. Irreversibilidad

Bibliografía

1. “Statistical Mechanics”, D. McQuarrie, University Science Books
2. “Physique Statistique”, B. Diu, C. Guthmann, D. Lederer, B. Roulet; Hermann, Éditions des Sciences et des Arts.
3. “Statistical Mechanics”, R. Kubo, Elsevier.

