

Mecanica estadistica clasica, Naturaleza atomica de la Materia y Electricidad

En este capitulo repasamos la hipotesis atómica, la cual aun a comienzos del siglo 20 no era aceptada del todo. Esto dio origen posteriormente a la teoria cinética de gases y a la moderna mecánica estadística. En paralelo, se descubrió la primera partícula elemental eléctrica, el electron, en particular la cuantizacion de su carga fue lo mas notable.

En este capitulo de ve:

- (A) Teoria cinetica de gases
- (B) fundamentos de la mecánica estadística
- (C) ejercicios varios de mecánica estadística
- (D) descubrimiento del electron
- (E) midiendo la carga del electron (experimento de R. Millikan)