

1953

15f - 10

Programa sintético de:

Mecánica estadística y termodinámica.

-
- 1.- Teoremas generales de la mecánica estadística para conjuntos de sistemas permanentes. (Estadística clásica y cuántica).
 - 2.- Función de partición para radiación térmica y cristales. Propiedades de los cristales. Teoría de los calores específicos.
 - 3.- Disociación y evaporación. Constantes químicas.
 - 4.- Teoría electrónica de los metales. Conducción metálica y termiónica. Semiconductores.
 - 5.- Susceptibilidades eléctrica y magnética. Ferromagnetismo.
 - 6.- Fluctuaciones. Movimiento Browniano y otros fenómenos de la misma índole.
-

Preparado por: Dr. José Antonio Balseiro.
Fecha: Febrero 23 de 1953.