

# Panorama del contenido

## Parte I Mecánica 1

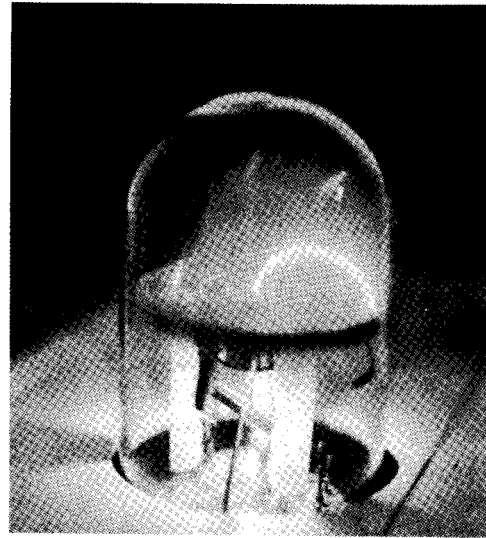
1. Física y medición 3
2. Movimiento en una dimensión 23
3. Vectores 53
4. Movimiento en dos dimensiones 71
5. Las leyes del movimiento 105
6. Movimiento circular y otras aplicaciones de las leyes de Newton 145
7. Trabajo y energía 173
8. Energía potencial y conservación de la energía 205
9. Momento lineal y choques 237
10. Rotación de un cuerpo rígido alrededor de un eje fijo 279
11. Movimiento de rodamiento, momento angular y momento de torsión 309
12. Equilibrio estático y elasticidad 339
13. Movimiento oscilatorio 361
14. La ley de la gravedad 391
15. Mecánica de fluidos 421

## Parte II Ondas mecánicas 453

16. Movimiento ondulatorio 455
17. Ondas sonoras 481
18. Superposición y ondas estacionarias 501

## Parte III Termodinámica 531

19. Temperatura 533
20. Calor y la primera ley de la termodinámica 553
21. La teoría cinética de los gases 587
22. Máquinas térmicas, entropía y la segunda ley de la termodinámica 615



*(Cortesía de Central Scientific Co.)*