

Contenido

Prólogo.....	11
Capítulo 1: Fundamentos de la Mecánica clásica.....	13
Capítulo 2: Formulación lagrangiana de la Dinámica clásica.....	55
Capítulo 3: Problema de dos cuerpos con fuerzas centrales.....	91
Capítulo 4: Física de Colisiones.....	115
Capítulo 5: Cuerpos rígidos. Tensor de inercia.....	141
Capítulo 6: Dinámica del cuerpo rígido.....	175
Capítulo 7: Oscilaciones.....	221
Capítulo 8: Pequeñas oscilaciones.....	235
Capítulo 9: Formulación hamiltoniana de la Mecánica clásica.....	265
Capítulo 10: Oscilaciones no lineales. Caos.....	305
Capítulo 11: Teoría especial de la Relatividad.....	317
Bibliografía.....	375
Índice alfabético.....	379
Índice general	383