



Índice general

Agradecimientos	13
Presentación	15
Introducción	17
1 Lección 1	23
Elaboración e interpretación gráfica de funciones lineales y cuadráticas	23
2 Lección 2	39
Elaboración e interpretación gráfica de funciones exponenciales y logarítmicas	39
3 Lección 3	53
Velocidad media e instantánea	53
4 Lección 4	63
Aceleración media e instantánea	63
5 Lección 5	73
Caída libre	73
6 Lección 6	81
Tiro horizontal	81
7 Lección 7	91
Movimiento parabólico	91
8 Lección 8	101

Segunda ley de Newton	101
9 Lección 9	111
Conservación de la energía mecánica	111
10 Lección 10	121
Coefficiente de rozamiento dinámico	121
11 Lección 11	129
Colisiones en una dimensión	129
12 Lección 12	143
Principio de Arquímedes	143
Bibliografía	155