

CONTENIDO

Prólogo.....	6
Introducción	21
Visión de conjunto del texto	22
Capítulo 1	
Modelo aristotélico del movimiento	25
Comprendiendo el movimiento de los objetos en el espacio.....	25
La naturaleza del conocimiento físico	29
Poniendo a prueba el modelo aristotélico	31
Capítulo 2	
Movimiento uniforme y primera ley de Newton	33
Movimiento uniforme	34
Conceptos de cantidad de movimiento e interacción.....	35
Velocidad, aceleración, marco de referencia.....	37
Inercia	38
Más sobre la cantidad de movimiento	42
Principio de relatividad del movimiento.....	43
Primera ley del movimiento de Newton	46
Tercera ley de Newton	49
Resistencia al movimiento	51
Preguntas de comprensión	52
Capítulo 3	
Movimiento no uniforme y segunda ley de Newton	55
Definición cuantitativa de masa.....	57

Noción cuantitativa de la cantidad de movimiento.....	60
Noción cuantitativa de fuerza y segunda ley del movimiento de Newton	62
Explicando la ley de caída libre: peso y masa gravitacional	66
Conclusión	71
Manos a la obra	73
Glosario	77
Fuentes	83