

INDICE

	Pág.
Prefacio	7
I. GÉNESIS Y ASCENSION DEL PUNTO DE VISTA MECÁNICO.	
El gran misterio	11
La primera clave	13
vectores	18
El problema del movimiento	24
Una clave que pasó inadvertida	35
¿Es el calor una sustancia?	38
La montaña rusa	44
La equivocación	47
El fondo filosófico	51
La teoría cinética de la materia	54
II. LA DECLINACION DE LA INTERPRETACIÓN MECÁNICA DE LA FÍSICA	
Los dos fluidos eléctricos	63
Los fluidos magnéticos	72
La primera dificultad seria	76
La velocidad de la luz	81
La luz considerada como sustancia	83
El enigma del color	87
¿Qué es una onda?	90
La teoría ondulatoria de la luz	34
Son longitudinales o transversales las ondas luminosas?	103
El éter y el punto de vista mecánico	105
III. CAMPO Y RELATIVIDAD	
El campo como representación	111
Los dos pilares de la teoría del campo	122
La realidad del campo	127
Campo y éter	133
El andamiaje mecánico	135

	Pág.
Eter y movimiento	144
Tiempo, distancia, relatividad	155
Relatividad y mecánica	167
El continuo espacio-tiempo	172
Relatividad generalizada	181
Fuera y dentro del ascensor	185
Geometría y experiencia	192
La relatividad generalizada y su verificación	202
Campo y materia	207

IV C U A N T O S .

Continuidad y discontinuidad	2 1 3
Cuantos elementales de materia y electricidad.	2 1 5
Los cuantos de luz	2 2 0
Los espectros luminosos	2 2 7
Las ondas de materia	231
Ondas de probabilidad	2 3 8
Física y realidad	250