

ISSN 0121- 4470

MOMENTO

Revista del Departamento
de Física
Universidad Nacional de Colombia.

Bogotá D.C.

Octubre 1992

Número 7

FACULTAD DE CIENCIAS

Decano

José Granés S.

Vicedecano Académico

Jorge Martínez C.

Vicedecano de Estudiantes

Dora Bernal De Burgos

Secretario Académico

Fernando Jiménez M.

DEPARTAMENTO DE FISICA

Wilfrido Solano T.

Director

EDITOR DE LA REVISTA

Mauricio García C.

COMITE EDITORIAL

Diógenes Campos R.

Gilberto Cediel C.

Augusto Jiménez C.

Darío Rodríguez G.

Jairo Caro G.

José Granés S.

Virgilio Niño C.

CONTENIDO

Politica Editorial	1
Instrucciones para los Autores	2
Cálculo de Raíces Complejas de Funciones Analíticas	
Hernán Estrada	3
Manipulación de Átomos e Iones con Láser	
Angela M. Guzmán	11
Existe Alguna Relación entre las Condiciones Cíclicas de Born - Von Kármán y el Teorema de Bloch?	
Mauricio Garcia C.	23
El Premio Weizmann 1991	29
Una Breve Descripción de la Evolución de la Imágen de la Naturaleza en la Física	
Roberto Martinez	31
Dinámica de Redes en Dos Dimensiones: Red Tipo Grafito	
J.A. Rodriguez, R. Paris, C. Lombana, L. Quiroga	41
Estructura Matemática de los Postulados de Equivalencia y Relatividad	
Juan M. Tejeiro	53
Qué es la Inercia?	
M. Stella Osorno	63
Simetrías del Espacio-Tiempo	
D. Berenstein, R. Martinez, J.A. Rodriguez	69
Regla de Leibnitz y Problemas Mecánico Cuánticos de Evolución Temporal	
D. Campos, J.F. Isaza	77
Solución Numérica de la Ecuación de Laplace en una Región Plana Acotada	
Mariela Marin, Mauricio Garcia	87
El Operador Generalizado de Hamilton-Morse, sus Funciones Propias y la Función de Green	
Hernán Estrada	95
Reseña de Trabajos de Grado	103