

ÍNDICE

TRABAJOS DE INVESTIGACION

	Página
Reflectores no simétricos con fuente extensa: distribución de intensidades. <i>J.L. González Vizmanos y P. Rubiales</i>	79
Placas zonales generadas en óptica como un quasi-holograma de Fourier. <i>R. Torroba y M. Garavaglia (*)</i>	83
Actividad óptica natural. Síntesis y estabilidad. <i>I. Gonzalo Fonrodona</i>	87
Estudio de la temperatura de la fase gaseosa en un reactor CVD utilizando un dispositivo de interferometría holográfica. <i>C. Díaz-Salgado, B. Armas, C. Combescure, S. Benet, R. Berge y S. Brunet</i>	99
Estudio experimental del anomaloscopio de Pickford-Nicolson. <i>J. Romero, E. Hita, M. Rubiño y A. Cruz</i>	113
Nuevos niveles de energía en el espectro V II, pertenecientes a la configuración $3d^3 4d$. <i>L. Iglesias, M.I. Cabeza, O. García-Riquelme y F.R. Rico</i>	137

TRABAJOS DE PUESTA A PUNTO

Resonancia magnética nuclear de proteínas y ácidos nucleicos. <i>K. Wüthrich (*)</i>	145
--	-----

(*) En Inglés

LIBROS Y REVISTAS

Chemical Processing with Lasers. <i>D. Bäuerle</i>	153
Electromagnetic surface excitations. <i>R.F. Wallis y G.I. Stegeman</i>	153
Opto-mechanical systems design. <i>Paul R. Yoder Jr.</i>	153
Laser Optoacoustic Spectroscopy. <i>V.P. Zharov y V.S. Letokhov</i>	154
Ultrafast Phenomena V. <i>G.R. Fleming, A.E. Siegman</i>	154

Laser Optoacoustic Spectroscopy. V.P. Zharov and V.S. Letokhov, Springer Series in Optical Sciences, vol. 10, Springer Verlag, Berlin, 1986. 232 pgs. 540 pgs. Partes duras, DM 94,- USA, Julio de 1986. 220 pgs.

optica

pura y aplicada

Volúmen 20 Número 2 (1987)

Este libro, dividido en dos partes, se refiere a los métodos optoacústicos que consisten en la formación de ondas acústicas en una muestra por irradiación con luz modulada a una frecuencia audio. El origen de este efecto se explica por medio de transiciones no-radiantes entre niveles de energía. La parte de la radiación absorbida en el sistema óptico, el cual, bajo ciertas

RESEARCH PAPERS

Non Symmetric Reflector with extended Source: Intensities Distribution. <i>J.L. González Vizmanos and P. Rubiales</i> (*)	79
Optically Generated Zone Plates as Quasi—Fourier Holograms. <i>R. Torroba and M. Garavaglia</i>	83
Natural Optical Activity. Synthesis and Stability. <i>I. Gonzalo Fonrodona</i> (*)	87
Study of the Gas Phase Temperature in a CVD Reactor Using a Holographic Interferometry Device. <i>C. Díaz-Salgado, B. Armas, C. Combescure, S. Benet, R. Berge and S. Brunet</i> (*)	99
Experimental Study of the Pickford—Nicolson Anomaloscope. <i>J. Romero, E. Hita, M. Rubiño and A. Cruz</i> (*)	113
New Energy Levels of V II Spectrum Belonging to the 3d ³ 4d Configuration. <i>L. Iglesias, M.I. Cabeza, O. García-Riquelme and F.R. Rico</i> (*)	137

INFORMATION, SURVEY AND TECHNICAL PAPERS

Nuclear Magnetic Resonance with Proteins and Nucleic Acids. <i>K. Wüthrich</i>	145
--	-----

enumerar una serie de aplicaciones de la técnica como la resonancia magnética Línea QD de medios gaseosos y de gases, resonancia magnética (trazas en gases, resonancia en líquidos y sólidos, análisis isotópicos de moléculas, análisis de aerosoles, etc.) y

BOOKS AND JOURNALS

Chemical Processing with Lasers. <i>D. Bäuerle</i>	153
Electromagnetic Surface Excitations. <i>R.F. Wallis and G.I. Stegeman</i>	153
Opto—mechanical Systems Design. <i>Paul R. Yoder Jr.</i>	153
Laser Optoacoustic Spectroscopy. <i>V.P. Zharov and V.S. Letokhov</i>	154

Ultrafast Phenomena V. <i>G.R. Fleming, A.E. Siegman</i>	154
--	-----

perspectiva de las aplicaciones en diferentes campos de la ciencia y la ingeniería, si bien hay que hacer constar que el efecto Optoacústico no ha agotado aún su potencialidad y el abanico de sus aplicaciones en los diferentes campos puede ser ampliado todavía.

J.V.G.R.