

INDICE

	Página
<b>TRABAJOS DE INFORMACION</b>	
Estructura del agua y fenómenos de hidratación en biopolímeros. Estudio espectroscópico. <i>W.A.P. Luck (*)</i>	71
<b>TRABAJOS DE INVESTIGACION</b>	
Disociación de $CF_2HCl$ y $CF_2Cl_2$ mediante un laser de $CO_2$ . Resultados preliminares. <i>P.F. González-Díaz, J.M. Herreros, R. Hernández-Vara y M. Santos (*)</i>	83
Asignación iónica de líneas del Xe IV. <i>J.G. Reyna Almandos, F. Bredice, O. di Rocco y M. Gallardo (*)</i>	87
Una comparación entre las transiciones triplete-singlete $\tilde{a}^3 A'' - \tilde{X}^1 A'$ en los espectros de emisión de los hidroxibenzaldehidos y los espectros $CO^+$ de cola de cometa. <i>B.K. Boruah, R.P. Dewri y G.D. Baruah(*)</i>	99
Influencia de la coherencia espacial de la radiación en la visión de contrastes. <i>M. Aguilar, J.M. Artigas, A. Felipe, J.C. Soriano y R. López</i>	107
Visibilidad de redes. <i>M. Aguilar, J.C. Soriano, J.M. Artigas, A. Felipe y R. López</i>	117
Estudio experimental de los sistemas de especificación del color. <i>E. Hita, J. Romero, L. Jiménez del Barco y A. Carrillo (*)</i>	123
Medida de la irradiancia solar espectral en el rango 400–1000 nm: su evolución con diversos parámetros atmosféricos. <i>V.E. Cachorro, A.M. de Frutos y J.L. Casanova</i>	135
Cámara ftopanorámica. <i>P. Jiménez-Landi y V. Serfaty</i>	149
Sobre una técnica de sondeo óptico refractivo para medir la densidad de gases neutros y plasmas. <i>M.C. Camagni, R. Gratton, V. Pais y B. Szapiro</i>	153
Espectros Raman de rotación pura de moléculas trompo-asimétricas: simulación por ordenador. <i>F.J. Mompeán y R. Escribano</i>	159

(\*) En Inglés

INDEX

**INFORMATION, SURVEY AND TECHNICAL PAPERS**

Spectroscopic Attempts to determine the Structure of Water and of Biopolymer Hydration Phenomena. <i>W. A.P. Luck</i>	71
---	----

**RESEARCH PAPERS**

$CO_2$ Laser Dissociation of $CF_2HCl$ and $CF_2Cl_2$ . Preliminary Results. <i>P.F. González-Díaz, J.M. Herreros, R. Hernández-Vara and M. Santos</i>	83
Ionic Assignment of Xe IV Lines. <i>J.G. Reyna Almandos, F. Bredice, O. di Rocco and M. Gallardo</i>	87
A Comparison between the Triplet-Singlet $\tilde{a}^3 A'' - \tilde{X}^1 A'$ Emission Spectra of Hydroxybenzaldehydes and $CO^+$ Comet Tail Spectra. <i>B.K. Boruah, R.P. Dewri and G.D. Baruah</i>	99
Influence of the Spatial Coherence of the Radiation on the Contrast Vision. <i>M. Aguilar, J.M. Artigas, A. Felipe, J.C. Soriano and R. López (*)</i>	107
Rectangular Gratings Visibility. <i>M. Aguilar, J.C. Soriano, J.M. Artigas, A. Felipe and R. López (*)</i>	117
Experimental Study of Color Specification Systems. <i>E. Hita, J. Romero, L. Jiménez del Barco and A. Carrillo</i>	123
Solar Spectra Irradiance Measurement in the Range 400–1000 nm: Its Evolution with Several Atmospheric Parameters. <i>V.E. Cachorro, A.M. de Frutos and J.L. Casanova (*)</i>	135
Photopanoramic Chamber. <i>P. Jiménez-Landi and V. Serfaty (*)</i>	149
On an Refractive Optical Probing Method for Density Measurements in Gases and Plasmas. <i>M.C. Camagni, R. Gratton, V. Pais and B. Szapiro (*)</i>	153
Pure Rotational Raman Spectra of Asymmetric-Trop Molecules: Computer Simulation. <i>F.J. Mompeán and R. Escribano (*)</i>	159

(\*) In Spanish

<b>LIBROS Y REVISTAS. BOOKS AND JOURNALS</b>	171
--	-----