

# optica

pura y aplicada

Volúmen 21~Número 3~1988

## INDICE

### TRABAJOS DE INVESTIGACION

	Página
Investigaciones infrarrojas sobre enlaces de hidrógeno, importantes en biología, en disolventes conteniendo halógenos. <i>C. Sandorfy, R. Buchet, L.S. Lussier, P. Menassa y L. Wilson</i> .....	1
Superconductores protónicos y enlace de hidrógeno. <i>A. Potier (*)</i> .....	7
Síntesis y estudio espectroscópico de la 4-metoximetilenciclopenta-1,2-diona. Primera medición inmediata de las frecuencias de vibración antisimétrica y simétrica de una 1,2-ciclopentadiona. <i>P. Victory, J.I. Borrell, C. Córdoba y X. Batllori</i> .....	19
Superposición incoherente en consonancia de patrones de difracción de Fresnel. <i>P. Andrés, J. Ojeda-Castañeda, M. Martínez-Corral y J.C. Barreiro</i> .....	25
Colorimetría en mezclas de vinos. <i>A.I. Negueruela, J.F. Echavarri y M.J. Ruiz (*)</i> .....	33
Método oficial para determinar el color en las mezclas de vinos: discusión sobre su validez. <i>A.I. Negueruela y J. F. Echavarri</i> .....	43
Obtención de frecuencias de batidos por giro de una red de difracción radial en el rango de algunos kHz. <i>A. I. Negueruela, J. Guallar y J.F. Echavarri (*)</i> .....	49
Filtro concentrador monocromático. <i>J.M. de Juana</i> .....	53
Estudio por espectroscopía infrarroja de complejos de Rh e Ir con dimetil derivados de piridina. <i>M.P. Puebla y M. D. Sarasa</i> .....	59

(\*) En Inglés

### LIBROS Y REVISTAS

Single-Mode Fibers, Fundamentals. <i>E.G. Newmann</i> .....	67
Laser Spectroscopy VIII. <i>W. Persson y S. Sranberg</i> .....	67

INDEX

**RESEARCH PAPERS**

	Page
Infrared Investigations of Biologically Important Hydrogen Bonds in Halogen Containing Solvents. <i>C. Sandorfy, R. Buchet, L.S. Lussier, P. Menassa and L. Wilson (*)</i> .....	1
Protonic Super Conductors and Hydrogen Bond. <i>A. Potier</i> .....	7
Synthesis and Spectroscopic Study of 4-Methoxymethylenecyclopenta-1,2-Dione. First Determination of the Antisymmetrical and Symmetrical Stretching Vibrations of a 1,2-Cyclopentadione. <i>P. Victory, J. I. Borrell, C. Córdoba and X. Batllori (*)</i> .....	19
Incoherent Superposition in Consonance of Fresnel Diffraction Patterns. <i>P. Andrés, J. Ojeda-Castañeda, M. Martínez-Corral and J.C. Barreiro (*)</i> .....	25
Colorimetry in Mixtures of Wines. <i>A.I. Negueruela, J.F. Echavarri and M.J. Ruiz</i> .....	33
Official Method to Determinate the Color of Mixtures of Wines: Discussion on its Validity. <i>A.I. Negueruela and J. F. Echavarri (*)</i> .....	43
Beat Frequencies in a Few kHz Range Obtained by Rotating Radial Grating. <i>A.I. Negueruela, J. Guallar and J. F. Echavarri</i> .....	49
Monochromatic Concentrator Filter. <i>J.M. de Juana (*)</i> .....	53
Synthesis and Infrared Spectral Study of Some Complexes of Rhodium (III) and Iridium (III) with Dimethylpyridines. <i>M.P. Puebla and M.D. Sarasa (*)</i> .....	59

(\*) In Spanish

**BOOKS AND JOURNALS**

Single-Mode Fibers, Fundamentals. <i>E.G. Newmann</i> .....	67
Laser Spectroscopy VIII. <i>W. Persson and S. Sranberg</i> .....	67