

INDICE

TRABAJOS DE INFORMACION

Página

Espectroscopía vibracional de aislamiento de matriz por interacción intermolecular. *A.J. Barnes and W.J. Orville-Thomas (*)* 43

TRABAJOS DE INVESTIGACION

Medida de las reflectancias especular y difusa en superficies cóncavas de aluminio. *A. Cruz* 49

Nuevos aspectos del estudio de la degradación selectiva del polietileno con ácido nítrico fumante. *M. E. Cagiao Escohotado y F.J. Baltá Calleja y A. Hidalgo* 57

Espectroscopía de correlación de fotones. *M.A. Rebolledo* 71

Análisis de espectros de fluorescencia de dímeros de telurio. *A. Pardo y J.M.L. Poyato* 83

Disociación unimolecular por Laser IR. Cálculos de constantes de energía vibracional excitada por el haz Laser. *M. Santos y P.F. González-Díaz (*)* 87

Variación de los umbrales diferenciales de luminancia con el tiempo de exposición. *E. Hita, L. Jiménez del Barco, R. Martínez y E. Jiménez* 91

(*) In English

INDEX

INFORMATION, SURVEY AND TECHNICAL PAPERS

Matrix isolation vibrational spectroscopy involving intermolecular interaction. *A.J. Barnes and W.J. Orville-Thomas* 43

RESEARCH PAPERS

Specular and diffuse reflectance measurements in Aluminum concave surfaces. *A Cruz (*)* 49

New Aspects on the selective Degradation of Polyethylene by fuming nitric Acid. *M.E. Cagiao Escohotado and F.J. Baltá Calleja and A. Hidalgo (*)* 57

Photon correlation Spectroscopy. *M. A. Rebolledo (*)* 71

The spectral Analysis of Fluorescence in Tellurium Dimers. *A. Pardo and J.M.L. Poyato (*)* 83

Laser IR unimolecular dissociation. Determination of the patterns of vibrational energy levels to be excited by the Laser beam. *M. Santos and P.F. González-Díaz* 87

Luminance Differential Thresholds Variation with the Exposure Time. *E. Hita, L. Jiménez del Barco, R. Martínez and E. Jiménez (*)* 91

(*) In Spanish

LIBROS Y REVISTAS. BOOKS AND JOURNALS

Electron Microscopy and Analysis 1979. Editor: *T. Mulvey* 97

Advances in Infrared and Raman Spectroscopy. Editor: *R.J.H. Clark and R.E. Hester, Heyden* 97

The Monte Carlo Methods in Atmospheric Optics. *G.I. Marchuk, G.A. Mikhailov, M.A. Nazaratiev, R. A. Darbinjan, B.A. Kargin y B.S. Elepov* 98

Non-linear Methods of Spectral Analysis. Editor: *S. Haykin* 98

Nonlinear Optics of Free Atoms and Molecules. *D.C. Hanna, M.A. Yuratich y D. Cotter* 99

Holographic Interferometry. *W. Schumann, M. Dubas* 99

CONGRESOS. CONGRESS

Jornadas Ibéricas de Optica 1981 101

Fiber Optical Communications 101