

## INDICE

## TRABAJOS DE INVESTIGACION

	Página
Medidas de la irradiancia espectral absoluta basada en la eficiencia cuántica de un fotodiodo de silicio. <i>E. F. Zalewski y W.K. Gladden (*)</i> .....	133
Autocalibrado de algunos fotodiodos de Si. <i>J. Campos, A. Pons y A. Corróns</i> .....	141
Utilización de un concentrador solar en la síntesis de aleaciones Fe-B. <i>B. Armas y C. Combescure (**)</i> .....	149
Espectros infrarrojo y Raman del ácido 1,3,5 benzenotricarboxílico (trimesico) y su sal tripotásica. <i>J.F. Arenas, J.I. Marcos y F. Márquez</i> .....	153
Estudio experimental Raman del Etano y sus derivados deuterados. Parte I. <i>J. Martín</i> .....	161
Un ejemplo de aplicación de la espectroscopía IR al estudio de la contaminación fluvial. <i>A. Bustos, P. Alarcón de Pablo, J. Mora y J.M. Arias</i> .....	173
Estadística cuántica de emisión de N-fotones por un diagrama múltiple de niveles. <i>D. García-Puente, P. García-Fernández, P.F. González-Díaz y M. Santos</i> .....	181
Aplicación de la teoría de las ondas acopladas al caso de varias redes superpuestas incoherentemente. <i>M. Quintanilla y A.M. de Frutos</i> .....	187

(\*) En Inglés

(\*\*) En Francés

## INDEX

## RESEARCH PAPERS

Absolute spectral irradiance measurements based on the predicted quantum efficiency of a silicon photodiode. <i>E.F. Zalewski and W.K. Gladden</i> .....	133
Application of selfcalibration technique on some Si photodiodes. <i>J. Campos, A. Pons and A. Corróns (*)</i> .....	141
Formation of Fe-B alloys in a solar energy collector. <i>B. Armas and C. Combescure (**)</i> .....	149
Infrared and Raman spectra of 1,3,5 benzenetricarboxylic (trimesic) acid and its tripotassium salt. <i>J.F. Arenas, J.I. Marcos and F. Márquez (*)</i> .....	153
Experimental Raman study, in gas phase, of Ethane and deuteriated derivatives. Part I. <i>J. Martín (*)</i> .....	161
A IR spectroscopy application example for the river pollution survey. <i>A. Bustos, P. Alarcón de Pablo, J. Mora and J.M. Arias (*)</i> .....	173
Quantum statistics of N-photon emission by a many-level system. <i>D. García-Puente, P. García-Fernández, P.F. González-Díaz and M. Santos (*)</i> .....	181
Application of the coupled wave theory to the case of several gratings incoherently recorded. <i>M. Quintanilla and A.M. de Frutos (*)</i> .....	187

(\*) In Spanish

(\*\*) In French

## LIBROS Y REVISTAS. BOOKS AND JOURNALS

Handbook of Stochastic Methods. <i>C.W. Gardiner</i> .....	193
Séparation des radiations par les Filtrés Optiques. <i>M. Françon</i> .....	193
Optique. Optique Géométrique, matricielle et ondulatoire. <i>J. Ph. Pérez</i> .....	193
Phonon Dispersion Relations in Insulators. <i>H. Bilz y W. Kress</i> .....	194
X-Ray Microscopy. <i>Editors: G. Schmahl y D. Rudolph</i> .....	194
Quantum Statistics of Linear and Nonlinear Optical Phenomena. <i>J. Perina</i> .....	194
Pulse Code Formats for Fiber Optical Data Communications. <i>David J. Morris</i> .....	195
Fiber-Optic Rotation Sensors and Related Technologies. <i>Editor: S. Ezekiel</i> .....	195