

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

Volume 2, Number 2, May 2008

CONTENTS/CONTENIDO

Papers/Artículos

Teaching-learning sequences:

- A comparison of learning demand analysis and educational reconstruction,
Jouni Viiri, Antti Savinainen 80-86

Learning Physics in a Virtual Environment: Is There Any?,

- Gerald W. Meisner, Harol Hoffman, Mike Turner 87-102

Basics Quantum Mechanics teaching in Secondary School: One Conceptual Structure based on Paths Integrals Method,

- Maria de los Ángeles Fanaro, Maria Rita Otero 103-112

Prospective physics teachers' ideas and drawings about the reflection and transmission of mechanical waves,

- Rabia Tanel, Serap Kaya Sengören, Nevzat Kavcar 113-123

Effects of Cooperative Learning on Instructing Magnetism:

- Analysis of an Experimental Teaching Sequence,
Zafer Tanel and Mustafa Erol 124-136

How can formulation of physics problems and exercises aid students in thinking about their results?,

- Josip Slisko 137-142

Weightlessness vs. absence of gravity. An illustration of a didactic approach showing accuracy and attention to fact,

- J. Vila and C. J. Sierra 143-146

¿Qué hace al buen maestro?: La visión del estudiante de ciencias físico matemáticas,

- Adrián Corona Cruz 147-151

A brief history of the mathematical equivalence between the two quantum mechanics,

- Carlos M. Madrid Casado 152-155

Muon lifetime measurement from muon nuclear capture process,

- F. I. G. Da Silva, C. R. A. Augusto, C. E. Navia, M. B. Robba 156-161

Reactance of a Parallel RLC Circuit,

- Lianxi Ma, Terry Honan, Qingli Zhao 162-164



continued/continuación

continued/continuación

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION Vol. 2, No. 2, May 2008

contents/contenido

The angular momentum in the classical anisotropic Kepler problem, Emilio Cortés	165-169
Comparación de métodos analíticos y numéricos para la solución del lanzamiento vertical de una bola en el aire, Alejandro González y Hernández	170-179
Deducción de los primeros modelos cosmológicos, César Mora	180-185
Geometría de equilibrio de estructuras en arco, Emilio Cortés	186-200
Una epistemología histórica del producto vectorial: Del cuaternión al análisis vectorial Gustavo Martínez-Sierra, Pierre Francois Benoit Poirier	201-208
Escuchando la luz: breve historia y aplicaciones del efecto fotoacústico, E. Marín	209-215
Y Ud,... ¿cómo mide la bioenergía?, Arnaldo González Arias	216-219

Notes/Notas

D. C. Agrawal	220
---------------	-----

Conference Report/Reportes de Conferencias

Reporte de Conferencia: AAyOF/CRAAF-1 Julio Benegas, Zulma Gangoso, César Mora	221-223
---	---------

Book reviews/Revisión de libros

Cambio conceptual y representacional en el aprendizaje y la enseñanza de la ciencia, Jesús Manuel Cruz Cisneros	224-225
---	---------

Announcements/Anuncios

Próximos congresos	226-231
--------------------	---------