

Latin American Journal of Physics Education

Volume 9, Number 1, March 2015

Contents/contenido

Editorial

Papers/Artículos

- New Quantum atomic spectrum of Schrödinger equation with pseudoharmonic potential
Abdelmajid Maireche 1301
- A simple method for construction of higher-order potentials and computation of scattering phase shifts
U. Laha & J. Bhoi 1302
- On the problem of the theoretical identification of a physical entanglement in spins systems in the NMR quantum computation
J. D. Bulnes, F. A. Bonk 1303
- O Ensino de Física nos Cursos de Engenharia: Uma abordagem de métodos mistos
Maud Rejane Souza & Josefina Barrera Kalhil e Geraldo de Pontes e Souza 1401
- The effect of computer simulation used as a teaching aid in students'. Understanding in learning the concepts of electric fields and electric forces
Aysheshim Mengistu & Gebregziabher Kahsay 1402
- Movimiento debido a la gravedad. Una experiencia multirepresentacional en los nuevos laboratorios del bachillerato de la UNAM
Jesús Manuel Cruz-Cisneros, Eduardo José Vega-Murguía, Héctor Covarrubias-Martínez, Leticia Gallegos-Cázares y Fernando Flores-Camacho 1403
- Project-Based Learning applied in pre-service teacher education
Marcos Henrique Abreu de Oliveira, Robert Fischer, Mara Fernando Parisoto 1404
- Tecnologias digitais computadorizadas contribuem com o ensino de Física?
Francisco Cristiano da Silva Macêdo e Josefina Barrera Kalhil 1501
- Transposição didática do Sistema de Lorenz via simulação computacional
José Galúcio Campos, Cirlande Cabral da Silva e Josefina Barrera Kalhil 1502
- Sistema de ejercicios para una práctica de laboratorio. Tema: momento de inercia
Maikel Fernández Dieguez, Luis Rodríguez Landrove, Isabel Marcheco Puig, Nayma Jiménez Sánchez, Liane Pallerols Sánchez, Miriam Hechavarría Rodríguez 1503

continued/continuación

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION
Vol. 9, Number 1, March 2015

contents/contenido

Interactivity and information-communication technologies in basic physics to engineering classes Arnaldo J. Santiago, Alan F. Machado, Claudio E. da Silva, Armando D. Tavares Jr, Darcilia Simões, Luiz Pinheiro C. da Silva, Maria G. Muniz Washington	1504
A dramatização na formação de futuros professores de Física Micaías Andrade Rodrigues	1505
Determinación de la función de distribución asociada a los picos sonoros ocasionados por el estallido de las popcorn Díaz, Albert, Montilla, Yomber, González, Juan, Díaz, Cruz	1507
Understanding the stationary and transient state of a solar array: Model and simulation Carlos D. Rodríguez Gallegos, Manuel S. Alvarez Alvarado	1508
Propuesta didáctica de las Campanas de Franklin L. Castro-A., L.F. Isasi-S., L. M. Lozano-C., J.C. Campos-G., C. Figueroa-N., M.E. Molinar-T.	1509
Change in Teachers' Practice through the elaboration and testing of an informed teaching proposal Pilar Segarra, María de los Ángeles Ortiz, Virgen Huerta	1510
Diseño de una situación didáctica para el estudio de la tangente a partir de estudios históricos sobre la variación Luis Arturo Serna Martínez, Apolo Castañeda	1511
Enseñando la Ley de Ohm usando Aprendizaje Activo de la Física a Nivel Medio Superior en el Distrito Federal de México Rubén Sánchez-Sánchez, César Mora, Lino Jesús Velázquez-Arteaga	1512