

# LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION

Volume 13, Number 4, December 2019

## CONTENTS/CONTENIDO

### Editorial

### Papers/Artículos

El pensamiento de Vygotsky y su influencia en la educación

Rubén Sánchez Sánchez 4301

Development of didactic experiment to assist learning in Physics:  
a study of deformable flat structures

Oliveira, Samuel, Morais, Rubens Henrique Marques 4302

Propostas didáticas no ensino de física para deficientes visuais:  
análise de trabalhos em periódicos e eventos nacionais (2000 -2018)

Simonalha França, Maxwell Siqueira 4303

Classificação de problemas em eletrostática: uma análise epistemológica  
rumo à construção de um campo conceitual para o conceito de campo eletrostático

Glauco Cohen Pantoja, Marco Antonio Moreira 4304

Análise da história da Teoria da Relatividade Restrita em livros didáticos  
do terceiro ano do ensino médio indicados no PNLEM 2015/2017

Alanah Garcia da Silva, Nádia Cristina Guimarães Errobidart,  
Diego Carvalho Barbosa Alves, Wellington Pereira de Queirós 4305

Propiciando el pensamiento teórico por medio de los laboratorios de física

Rafael García Cañedo, Aurea Deysi Rodríguez Llerena, Juan José Llovera González,  
Carlos Perdomo Leyva 4306

Investigation of parametters in Oscillations of Newton's Cradle

Amirmehdi Jafari Fesharaki 4307

Computational fluid dynamic simulation of a gas-solid fluidized bed system: A dense phase  
analysis

L.P. Olivo-Arias, L.G. De Araujo, J.B. Rojas-Trigos 4308

*continued/continuación*

**LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION**  
**Vol. 13, Number4, December 2019**

*continued/continuación*

Theoretical Investigation of the Coexistence of Superconductivity and Ferromagnetism in Bi<sub>3</sub>Ni Superconductor

Gedamu Tibebu, Tamiru Negussie 4309

The determination of the temperature by Conformal transformations at any inner point on a cuneiform surface

Maior De Sousa, M. S., Nascimento, F. A 4310

Sonido, Ultrasonido y Cavitación

J. Calderón, A. Marroquin, L. Luviano, V. Maqueda, E. Marín and A. Calderón 4311