

LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS EDUCATION
Volume 15, Number 3, September 2021

CONTENTS/CONTENIDO

Papers/Artículos

Comprobación de la presión interna de un refrigerador con el uso del barómetro
ESP8266 y BMP180

Hernani Batista da Cruz, Richar Nicolas Durán, Samuel Correa Machado,
João Alexandre Baptist da Cruz, Marcio José Kloste, Ariangelo Hauer Diaz,
Silvio Luiz Rutz da Silva, Sani de Carvalho Rutz da Silva 3301

Estudo da evolução da representação de ondas sonoras por estudantes em um
Curso de Física de Nível Médio

Alexandre F. Faria 3302

Uso de WhatsApp en el Sistema 4MAT para aprendizaje de física en estudiantes
de secundaria

Elkin Barreiro Rocha, Mario Humberto Ramírez Díaz, Fabiola Escobar Moreno 3303

Removing metal ions in aqueous solution with zeolites synthesized from fly ashes
Lorena Martínez, Gabriel Peña-Rodríguez, Fernando Trejo 3304

A gentle introduction to *RC* and *LR* circuits

Carl E. Mungan 3305

New lessons on entropy: a matter of education in thermodynamics

Nilo Serpa, Richard B. Cathcart, Vitor Varison 3306

Reflexiones sobre la visión de Bourdieu en la educación y la sociedad humana

Rubén Sánchez Sánchez, César Mora 3307

Habilidades profesionales STEM e industria 4.0 para estudiantes de Física
Aplicada en proyectos disciplinarios I+D+i

Silvia Coello Pisco, Benigno Rodríguez Gómez, Yomar González Cañizalez,
José Hidalgo Crespo 3308

El tema de validez de contenido en la educación y la propuesta de Hernández-Nieto

Rubén Sánchez Sánchez, César Mora 3309