

Publicaciones del departamento de física

Universidad Autónoma Metropolitana
Mecánica

March 2, 2018

1 2013

- N. Aquino, A. Flores-Riveros And J. F. Rivas-Silva. Shannon And Fisher Entropies For The Hydrogen Atom Under Soft Spherical Confinement. *Physics Letters A*. Vol. 377. Pag. Inicial: 2062. Pag. Final: 2068.
- L. Palacios Luengas, G. Delgado-Gutiérrez, M. Cruz-Irisson, J. L. Del Río-Correa, R. Vázquez-Medina. Digital Noise Produced By A Non Discretized Tent Chaotic Map. *Microelectronics Engineering*.
- G. Gálvez Coyt, A. Muñoz Diosdado, J.A. Balderas López, J.L. Del Río Correa And F. Angulo Brown. Higuchi S Method Applied To The Detection Of Periodic Components In Time Series And Its Application To Seismograms. *Revista Mexicana De Física S* 59. Vol. 59. Numero: 1. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 6.
- A. Muñoz Diosdado, G. Gálvez Coyt, J.A. Balderas López And J.L. Del Río Correa. Multifractal Analysis Of Air Pollutants Time Series. *Revista Mexicana De Física S* 59. Aceptación: 2011/06/30. Publicación: 2013/01/15. Pag. Inicial: 6. Pag. Final: 12.
- H. N. Núñez. Comment On "The One Dimensional Coulomb Problem" *J.Phys. A: Math, Theor.* 42 (2009) 285302. *J. Phys. A: Math Theor...* Vol. 46. Numero: 20. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 4.
- H. N. Núñez. The Two Dimensional Motion Of A Particle In An Inverse Square Potential: Classical And Quantum Aspects. *J. Math. Phys...* Vol. 54. Numero: 5. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 7.
- H. N. Núñez. Poincaré, La Mecánica Clásica Y El Teorema De La Recurrencia. *Revista Mexicana De Física E*. Vol. 59. 2. Pag. Inicial: 91. Pag. Final: 100.
- E. Piña-Garza. Hamiltonian Tensorial Special Relativistic Mechanics Of Interacting Point Particles. *Boletín De La Sociedad Matemática Mexicana*. Vol. 19. Numero: 1. Pag. Inicial: 35. Pag. Final: 52. Invitación Para Honrar La Memoria Del Dr. Leopoldo García Colín

- E. Piña-Garza. Henri Poincaré Y Las Transformaciones De Lorentz. Miscelánea Matemática. Ciudad: México. Vol. 58. Numero: 1. Pag. Inicial: 21. Pag. Final: 46.
- E. Piña-Garza. Computing Collinear Four Body Central Configurations With Given Masses. Discrete And Continuous Dynamical Systems. Vol. 33. Numero: 3. Pag. Inicial: 1213. Pag. Final: 1230.

2 2014

- NUÑEZ YEPEZ HILDA, M A Carrillo-Bernal, P E Mancera-Pia, H Cerecedo-Núñez, P Padilla-Sosa, A L Salas-Brito. The Ellipse in parabolic motion: An undergraduate experiment. Am. J. Phys... VOL: 82. NUMERO: 4. PAG. INICIAL: 354. PAG. FINAL: 356.
- NUÑEZ YEPEZ HILDA, AN L Salas Brito, Didier A Solís. Erratum: Quantum solution for the one-dimensional Coulomb problem. [Phys. Rev. A 83, 064101 (2011)]. Phys, Rev. A. VOL: 89. NUMERO: 4. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 2.
- NUÑEZ YEPEZ HILDA, M A Carrillo-Bernal, P E Mancera-Piña, H Cerecedo-Núñez, P Padilla-Sosa, A L Salas-Brito. Erratum: The ellipse in parabolic motion: An undergraduate experimento. [Am. J. Phys. 82, 354–356 (2014)]. Am. J. Phys. VOL: 82. NUM: 7. PAG. INICIAL: 354. PAG. FINAL: 356.
- NUÑEZ YEPEZ HILDA, E Guillaumín-España, AN L Salas-Brito. Classical and quantum dynamics in an inverse square potential. J. Math. Phys. VOL: 55. NUM: 10. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 9.
- PIÑA GARZA EDUARDO, Henri Poincaré y las transformaciones de Lorentz. Miscelánea Matemática. Mxico. VOL: 58. PAG. INICIAL: 31. PAG. FINAL: 56.

3 2015

- N. Aquino, R.A. Rojas. The confined hydrogen atom: A linear variational approach. European Journal of Physics. Volumen: 37.
- H. N. Núñez, M. A. Carrillo Bernal, A. L. Salas Brito, Didier A. Solís. Comment on Calculations for the one-dimensional soft Coulomb problem and the hard Coulomb limit. Physical Review E. Volumen: 91. Nmero: 2. Pg. Inicial: 1. Pg. Final: 2.
- H. N. Núñez, J. L. López Bonilla, A. L. Salas Brito. Radial Ladder Operators in 3D Coulomb Interaction. Prespacetime journal. VOL: 6. Numero: 9. Pag. Inicial: 803. Pag. Final: 813.

- H. N. Núñez, J. L. López Bonilla, R. L. López Vázquez. Empty Type D metrics & their Lanczos Potential. *Prespacetime journal*. VOL: 6. Num: 9. Pag. Inicial: 829. Pag. Final: 832.
- E. Piña-Garza. Drawing the free rigid body dynamics according to Jacobi. *J of Geometry and Symmetry in Physics*. Vol: 39. Num: 2. Pag. Inicial: 55. Pag. Final: 75.

4 2016

- N. AQUINO, Andrei Solórzano Pérez, A. FloresRiveros. Compression effects on dipole transitions and state lifetimes for a hydrogen atom. *Canadian Journal of Physics*. Vol: 94. PAG INICIAL: 894. PAG. FINAL: 901.
- H. N. NUÑEZ, A. Aguirre-Astrain, A. L. Salas Brito. Geodesic in time travel in Goedel's universe. *Revista Mexicana de Física*. Vol: 62E. Num: 2. PAG. INICIAL: 135. Pag. Final: 140.
- E. PIÑA-GARZA, E. Cortés. Störmer problem restricted to a spherical surface and the Euler and Lagrange tops. *European Journal of Physics*, IOP Publishing. Vol: 37. Num: 5. Pag. Inicial: 65. Pag. Final: 75.

5 2017

- N. Aquino, Elizabeth Cruz Osorio. The 1-dimensional confined harmonic oscillator revisited. *Revista Mexicana de Física*. Vol: 63. Pag inicial: 580. Pag. Final:584.
- N. Aquino, Michael-Adán Martínez-Sánchez, Rubicelia Vargas, Jorge Garza. Exact solution for the hydrogen atom confined by a dielectric continuum and the correct basis set to study many-electron atoms under similar confinements. *Chemical Physics Letters*. Vol: 690. Pag. Inicial: 14. Pag. Final: 19.
- N. Aquino, Mariano Rodríguez-Bautista, Rubicelia Vargas, Jorge Garza. Shannon entropy as a measure of the many-electron density delocalization in many-electron atoms confined by penetrable walls. *International Journal of Quantum Chemistry*. (Publicado en línea, aún no tiene asignado volumen, ni páginas; el DOI: 10.1002/qua.25571)
- H. N. Núñez, J. Lopez-Bonilla, S Vidal-Beltran, A L Salas-Brito. Churchill-Plebanski and Petrov classifications for spacetimes of embedding class one. *Asia Mathematika*. Vol: 1. Num: 1. Pag. Inicial: 49. Pag. Final: 56.
- H. N. Núñez, M A Carrillo-Bernal, R P Martinez-y-Romero, A L Salas-Brito, Didier A Solis. On physical analysis of numerical methods in the 1D Coulomb problem. *Cuartel Physics Review*. Vol: 3. Num: 3. PAG. Inicial: 1. Pag. Final: 11. E. PIA-GARZA (2)

- E. Piña Garza. Jacobi's Approach to the Lagrange Top. European Journal of Physics, IOP Publishing. Vol: 38. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 18.
- E. Piña Garza. Comentarios Aritméticos al Códice Borgia. Boletín de la Sociedad Mexicana de Física. Vol: 31. Num: 2. Pag. Inicial: 85. Pag. Final: 90.