



Contribution ID : 66

Type : poster

Corrección a la desviación de la periapsis de Mercurio desde la teoría Newtoniana

Thursday, 24 September 2020 10:10 (10)

Primero estudiamos las órbitas planetarias mediante la formulación de Newton y mostramos que las órbitas son cerradas; es decir no describe adecuadamente la desviación de la periapsis de Mercurio. Comenzamos reduciendo el movimiento de dos cuerpos al de uno solo en un campo central. Construimos la energía total manteniendo la conservación de momento angular hallamos la integral de movimiento. Finalmente buscamos la corrección de la periapsis de Mercurio agregando un nuevo término al potencial Newtoniano, es decir, modelamos la corrección al potencial gravitacional..

Primary author(s) : YAURI HERRERA, Eymi Gabriela (UNSAAC)

Presenter(s) : YAURI HERRERA, Eymi Gabriela (UNSAAC)

Session Classification : Poster session

Track Classification : General relativity and Field theory