

Actividad 8

Luis Eduardo Martínez Espinoza
Departamento de Física
Universidad de Sonora

19 de marzo de 2021

En esta actividad se usaron los métodos de Euler y Runge-Kutta para resolver sistemas de ecuaciones diferenciales ordinarias. Entre ellas no hay muchas diferencias, presentan dificultad similar al usar ambos métodos, los parámetros a utilizar y valores iniciales también son muy similares. Las considero de gran utilidad.

Las funciones de `scipy.integrate: odeint, solveivp` también son de gran utilidad, pero las utilizaría sólo en caso de que no tuviera acceso a otros programas para resolver ecuaciones diferenciales.

Esta actividad me pareció un poco más difícil que las anteriores, ya que al principio tuve problemas para lograr identificar bien todos los parámetros, fuera de eso me pareció una actividad fácil de llevar a cabo, le asigno un grado de complejidad intermedio.