

Actividad 9

Física Computacional

Eduardo Granillo Luna 219220906

05 de Mayo de 2021

1. Introducción

En la actividad desarrollada se vieron distintos tópicos relacionados a las ecuaciones diferenciales tanto en el plano como en el espacio, se vio la teoría de la estabilidad y también el plano fase para graficar nuestras soluciones numéricas.

2. Opinión de la práctica

A esta actividad yo le asigno un rango de dificultad avanzado ya que para comprenderla se necesita mucha teoría sobre ecuaciones diferenciales, y álgebra lineal que no manejo pero me inspira a estudiarlos. Sin embargo siento que es muy útil poder encontrar los puntos críticos y la graficación de las soluciones así como lo del plano fase que da mucha información. También me pareció tedioso que fueran tantos ejercicios pero irlos desarrollando y ver su unicidad lo compensaba, creo que es una actividad muy difícil de comprender pero útil de conocer.