

Actividad 9

fermin delgado rubalcava

05/04/2021

1 Introducion

En la presente actividad se dedico al estudio de los diferentes puntos criticos de sistemas de ecuaciones diferenciales, los cuales nos indican la localizacion donde el comportamiento de las soluciones del sistema de ecuaciones diferenciales tienen una singularidad particular. Y ademas se grafico el espacio fase. Tambien se reviso la teoria de la estabilidad que es el estudio de estos puntos criticos.

La actividad me parecio dificil, ya que es un tema que desconocia, ademas en las clases me hubiera gustado mas que el maestro hubiera resuelto problemas parecidos para poder visualizar cuales eran los tipos de enfoque que podria haber utilizado en los ejercicios de tarea, el tema me gusto porque es interesante y me resultara util en un futuro.