Mathematics for Engineering II



Act 9: ODE Graphs

Realizar un reporte en Excel donde se muestre las gráficas de los siguientes ejercicios.

Act 6

- 1.- El uranio se descompone a una velocidad proporcional a la cantidad presente. Si inicialmente hay 10 g y después de 2 horas se ve que ha perdido el 5% de su masa original
- 3.- Cierto material radiactivo se desintegra a una tasa proporcional a la cantidad presente. Si actualmente se cuenta con 300 g del material y después de dos años se observa que el 14% de la masa original se ha desintegrado, hallar:
- 5.- Gracias a ciertos estudios realizados se sabe que la mosca del Mediterráneo crece en proporción al número presente en cada momento. Después de 2 horas de observación se forman 800 familias de la mosca y después de 5 horas se forman 2 000 familias.
- -Ejercicio de Salmuera
- -Ejercicio tanques conectados de etanol