

Freddy Elí Campillo Dorantes
159518
freddy.campillods@udlap.mx
San Andrés Cholula
Viernes, 10 de febrero de 2023

Objetivos:

Medición, simulación y análisis de un circuito de corriente directa no trivial a través de la solución de ecuaciones diferenciales lineales con métodos matriciales numéricos del álgebra lineal.

Métodos numéricos:

Modelación del circuito en cuestión en un sistema de ecuaciones lineales. La solución del problema matricial se hará con métodos de factorización LU o eliminación Gaussiana. Se espera obtener el comportamiento de los valores del voltaje y la corriente como funciones temporales y compararlas con mediciones experimentales.