sistema vineal e Invariante



-> se puede representar como:

Ewación Input Output
Función de transferencia
gut) función de peso
hut) función característica

gráficos 7 100+-lows Nagmitud y fase

** Apuica solamete a sistemas de fase minima Es de fase minima si tiene sus o's 4 polos en el planos.

Introduction

Interés: representación del sistema utilitando variables de estado.

- las variables de estado son un conjunto de variables que tiene un minimo número de variables necesarias para representar completamente al sistema

* Nota: aprica solamente a sistemas de fase minima

vector de estado:

$$\begin{bmatrix}
v_{c}(t) \\
i_{l}(t)
\end{bmatrix}
\begin{bmatrix}
i_{l}(t) \\
v_{c}(t)
\end{bmatrix}$$



