

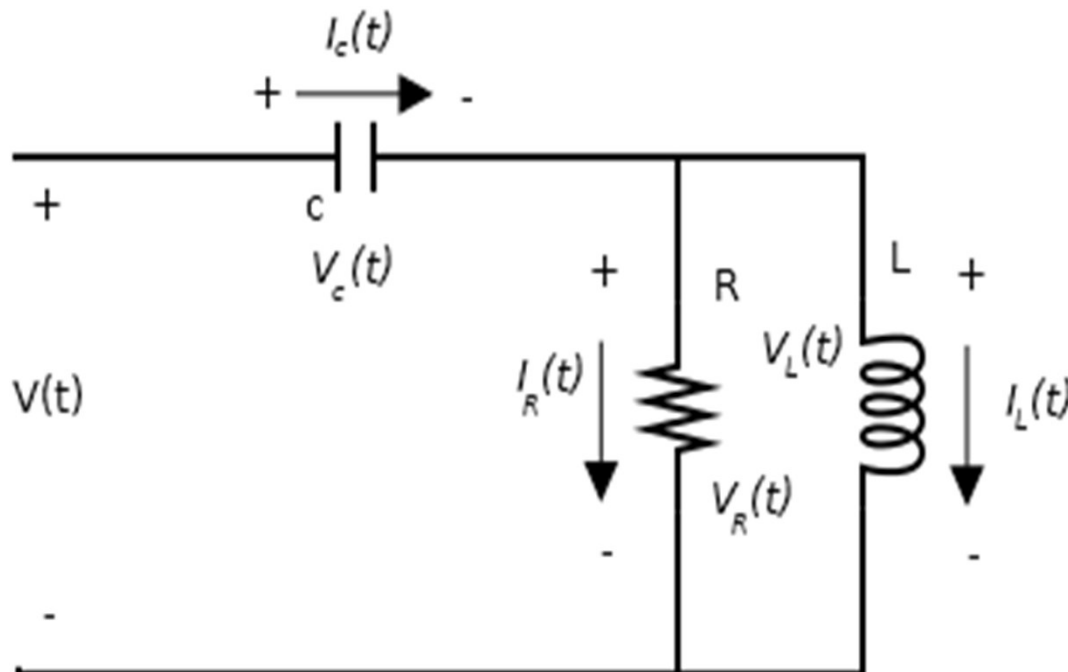
Modelagem e Análise de Sistemas Dinâmicos

Aula 03: Modelagem de sistemas elétricos

Professor Me. Renato Kazuo Miyamoto

Atividade

- Modelar por EDO, Espaço de estados e FT.
- Implementar em Simulink.
- Realizar a análise do filtro e determinar a frequência de corte.



R	100 Ω
L	100 mH
C	1 mF

Referências

- OGATA, K. – **Engenharia de Controle Moderno**. Prentice-Hall. Rio de Janeiro, 1982.
- COUGHANOWR e KOPPEL - **Process Systems Analysis and Control**. McGraw Hill, 1991.
- COUGHANOWR e KOPPEL - **Análise e Controle de Processos**. Editora Guanabara, 1987.
- KLUEVER, C. A. **Sistemas dinâmicos: modelagem, simulação e controle**. Rio de Janeiro: LTC, 2017.