



EESC • USP

SEL0302 – Circuitos Elétricos II

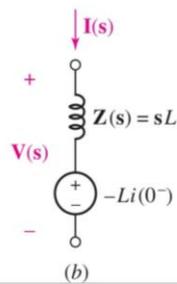
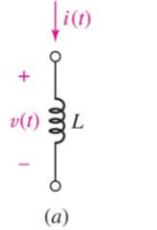
Universidade de São Paulo
Escola de Engenharia de São Carlos
Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação
Prof. Rogério Andrade Flauzino

SEL0302 – Circuitos Elétricos II
Universidade de São Paulo
Escola de Engenharia de São Carlos
Departamento de Engenharia Elétrica e de Computação
Prof. Rogério Andrade Flauzino

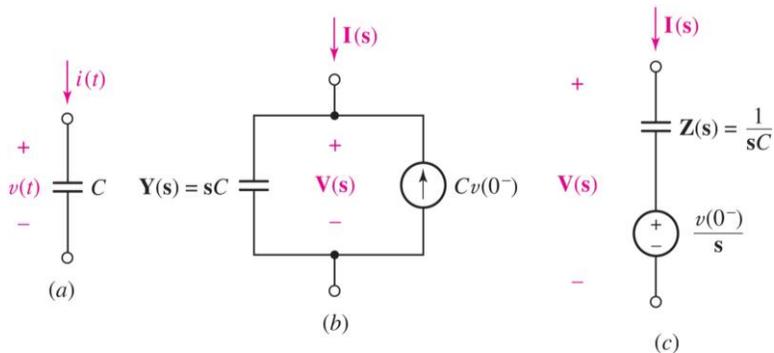
CAPÍTULO 3

APLICAÇÃO DA TRANSFORMADA DE LAPLACE À ANÁLISE DE CIRCUITOS ELÉTRICOS

3.1 – Elementos no Domínio dos Complexos



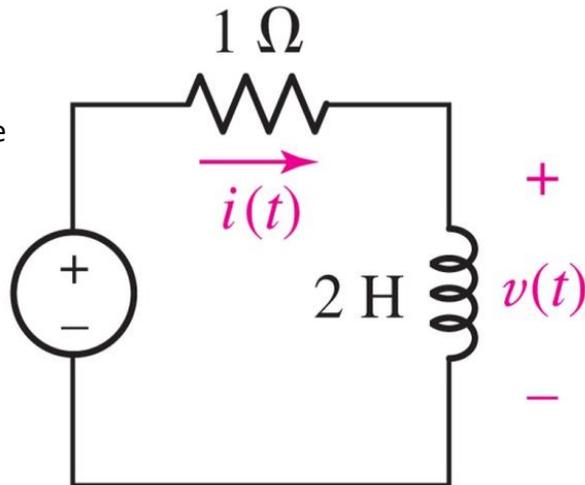
3.1 – Elementos no Domínio dos Complexos



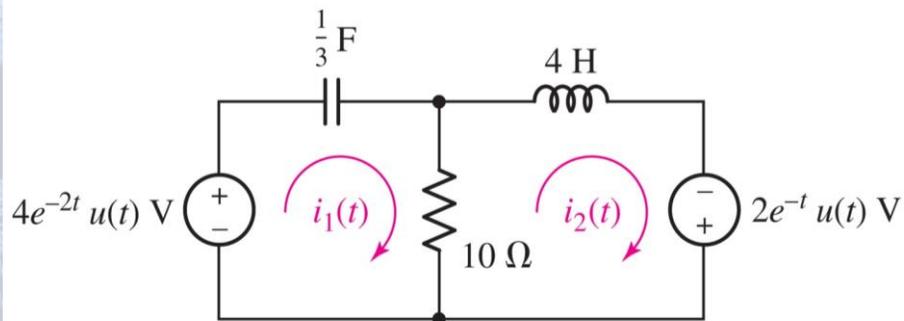
3.2 – Condições Iniciais

Determine as grandezas indicadas considerando que $i(t=0) = 1 \text{ A}$

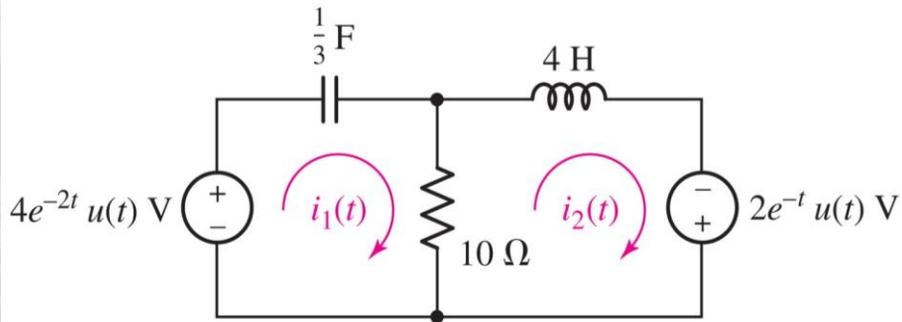
$3e^{-8t}u(t)$
volts



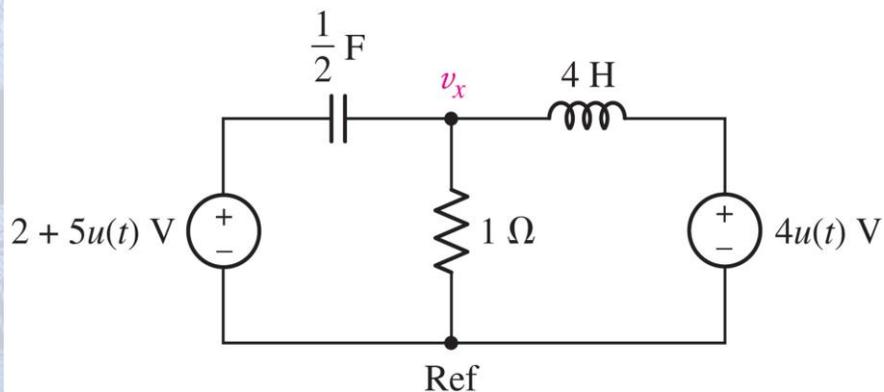
3.3 – Método de análise das correntes de malha



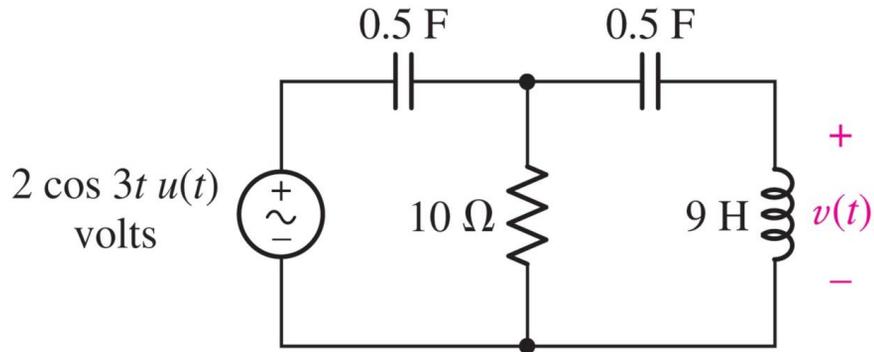
3.4 – Método de análise das correntes de malha



3.5 – Método de análise das tensões nodais



3.6 – Equivalentes



3.6 – Função de Transferência

