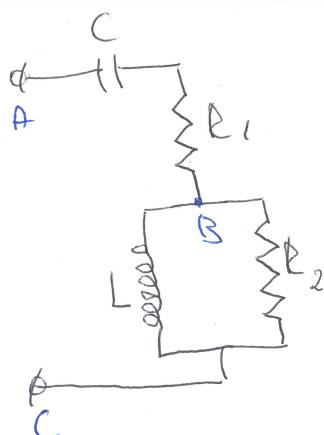


Capítulo 10

Circuitos de corrente alternada

Exemplo 10.1 Considere o circuito representado na Figura 10.3.3. Determine a impedância.



Exemplo 10.2 Considere o circuito em série LC (representado na Figura 10.3.4). Determine a impedância.



Exemplo 10.3 Considere o circuito em série RLC (representado na Figura 10.3.5). Determine a impedância e analise o comportamento da corrente.



Exemplo 10.4 Considere o circuito em paralelo LC (figura). Determine a impedância e analise o comportamento da corrente.

Exemplo 10.5 Considere um circuito RLC com L e C em paralelo, R em série (figura). Determine a impedância e analise o comportamento da corrente.

Exemplo 10.6 Qual é a resistência de uma chaleira eléctrica de potência nominal de 1280 W comprada na UE? E nos EUA?