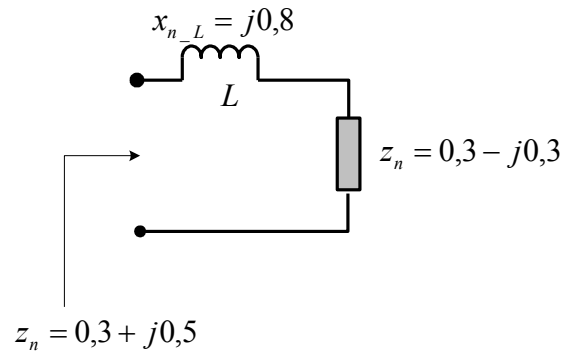


Uso della carta di Smith ZY

esercizi #1

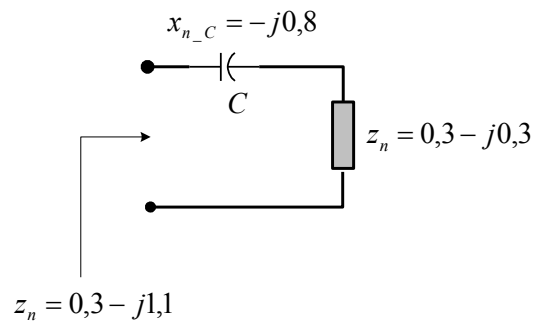
Esercizio 1

Illustrare, usando la carta di Smith l'effetto che si ottiene aggiungendo una induttanza serie, $x_{n_L} = j0,8$, ad una impedenza normalizzata $z_n = 0,3 - j0,3$



Esercizio 2

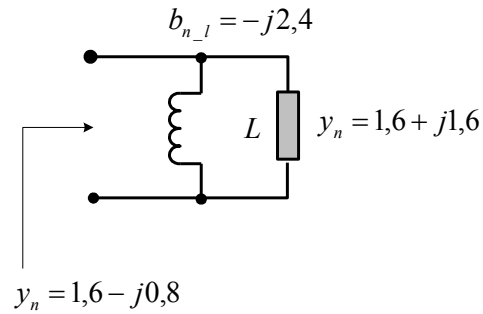
Usando la carta di Smith, mostrare l'effetto della aggiunta di un condensatore in serie, $x_{n_C} = -j0,8$, ad una impedenza normalizzata $z_n = 0,3 - j0,3$.



Uso della carta di Smith ZY esercizi #1

Esercizio 3

Usando la carta di Smith ZY, mostrare l'effetto della aggiunta di un induttore in parallelo , con un suscettanza induttiva normalizzata $b_{n_L} = -j2,4$, ad una ammettenza normalizzata $y_n = 1,6 + j1,6$.



Esercizio 4

Usando la carta di Smith ZY, mostrare l'effetto della aggiunta di un condensatore in parallelo, C, con un suscettanza normalizzata $b_{n_C} = j3,4$, ad una ammettenza normalizzata $y_n = 1,6 + j1,6$.

