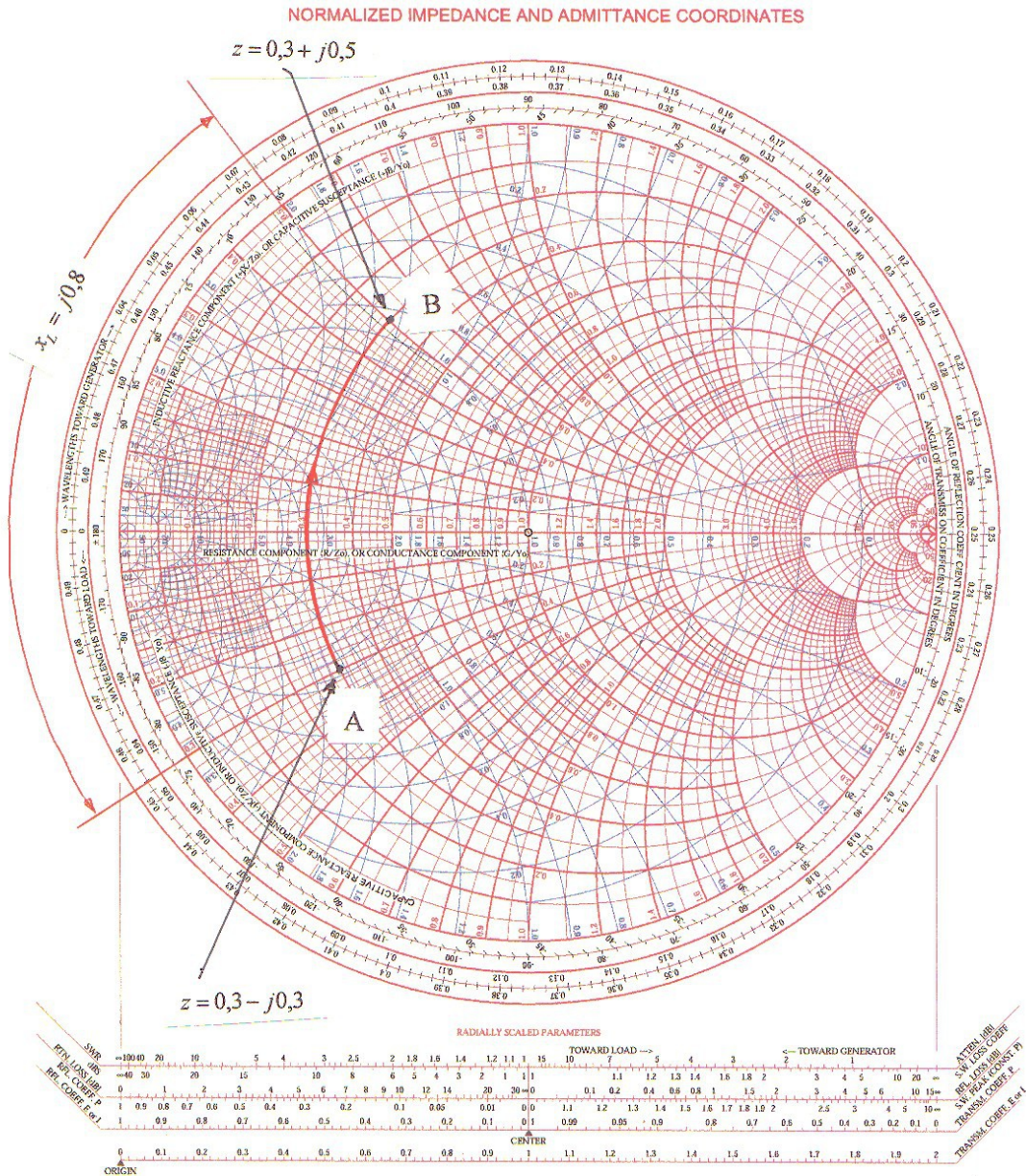


Uso della carta di Smith ZY

Soluzioni esercizi #1

Esempio 1

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

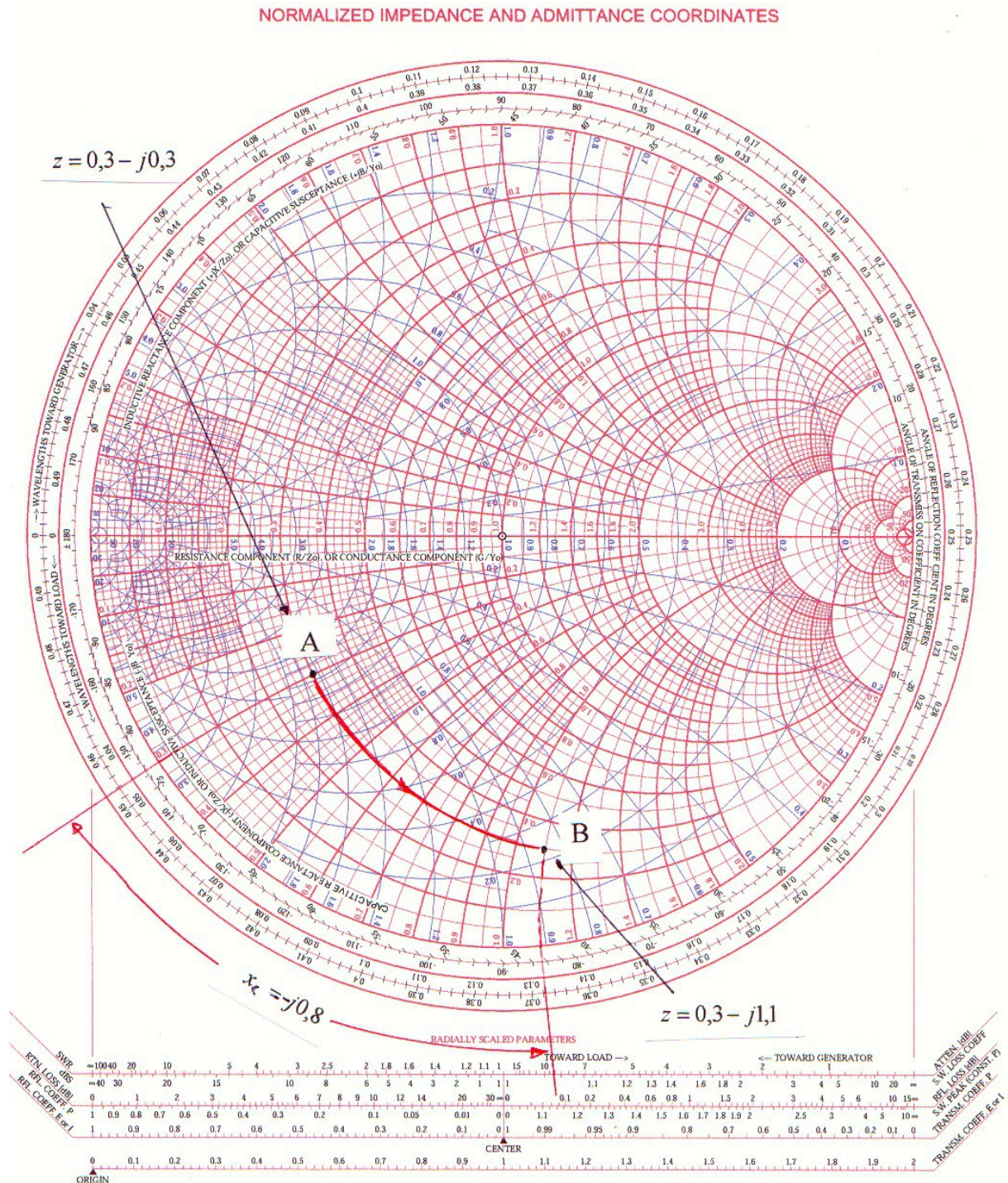


Uso della carta di Smith ZY

Soluzioni esercizi #1

Esempio 2

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

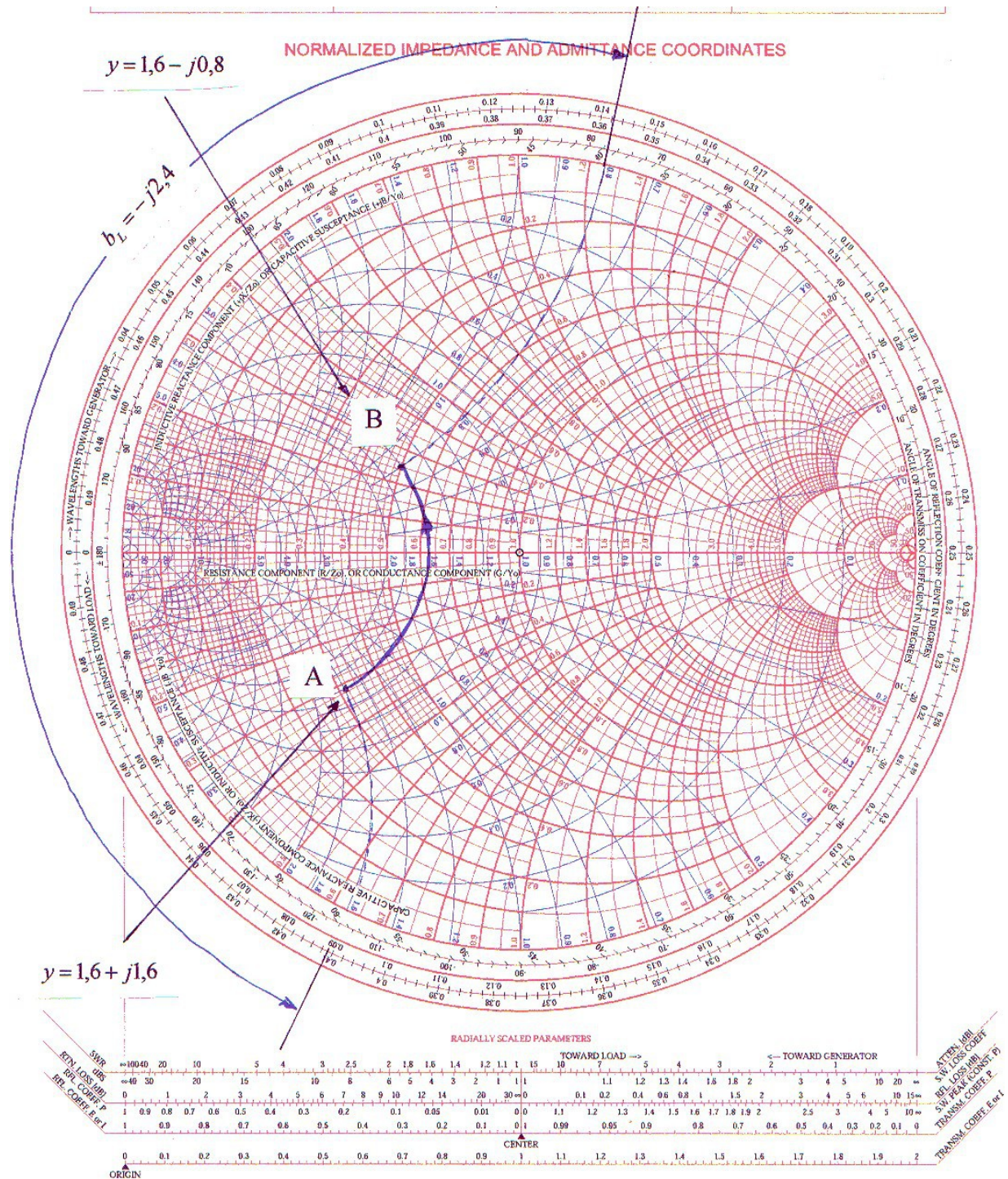


Uso della carta di Smith ZY

Soluzioni esercizi #1

Esempio 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 $y_n = 1,6 + j1,6$.



Uso della carta di Smith ZY

Soluzioni esercizi #1

Esempio 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 $y_n = 1,6 + j1,6$.

