

Un doppio bipolo lineare autonomo alla frequenza $f = 100\text{kHz}$ ha la seguente matrice di ammettenze in A/V.

$y_i = 10^{-4} + j10^{-4}$	$y_r = -j10^{-4}$
$y_f = -j10^{-4}$	$y_o = 3 \cdot 10^{-3} + j10^{-4}$

Disegnarne il circuito equivalente a pigreco:

La sua porta di uscita viene chiusa su una resistenza $R = 1\text{k}\Omega$: calcolare il guadagno di tensione \mathbf{A}_v e l'impedenza di ingresso \mathbf{Z}_{in} :

Scrivere la matrice di ammettenze $\mathbf{y}(s)$ del seguente doppio bipolo.

L1 in 0 1m
R1 in 2 1k
C1 2 out 1n
R2 out 0 10k
