

Exercício

(dados do Exemplo do Cabo Coaxial)

1) Calcule Z_{in} para:

a) $Z_L = Z_0$ (carga casada)

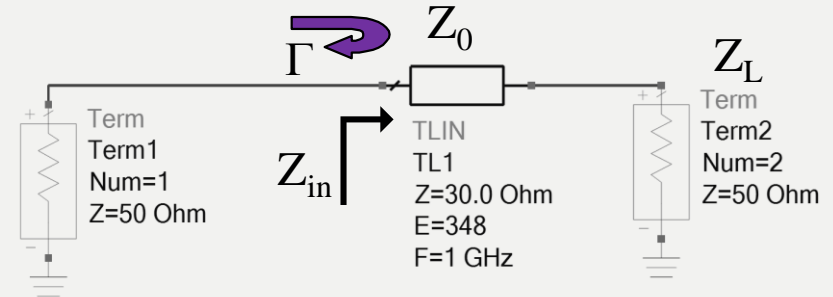
b) $l = \frac{\lambda}{4}$

c) $l = \frac{\lambda}{4}$ e $Z_L = 0$

d) $l = \frac{\lambda}{4}$ e $Z_L = \infty$

e) $l = \frac{\lambda}{2}$

f) $l \ll \lambda$



Apesar dos dois últimos itens darem a mesma resposta, os fenômenos envolvidos são diferentes. Explique-os