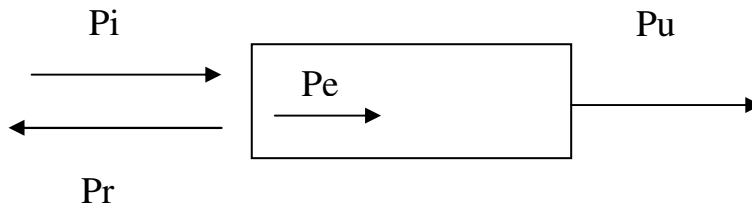


Misure sui componenti



$$\frac{P_r}{P_i} = |\Gamma|^2$$

Γ è il coefficiente di riflessione

Il rapporto d'onda stazionaria S

$$\frac{(1+|\Gamma|)}{(1-|\Gamma|)} = S$$

Si definisce Return loss

$$10 \log \frac{P_r}{P_i} = 20 \log |\Gamma|$$

Si definisce perdita per riflessione

$$L_r = \frac{P_i}{P_e} = \frac{P_i}{P_i - |\Gamma|^2 P_i} = \frac{1}{1 - |\Gamma|^2}$$

o in dB

Nel caso di doppio disadattamento

$$b_1 = S_{11} a_1 + S_{12} a_2$$

$$b_2 = S_{21} a_1 + S_{22} a_2$$

