



SEL-369: Micro-ondas

Prof. Amílcar Careli César

Lista número **3**

Data

Nome

Número USP

Os parâmetros de um BJT em um sistema de 50 ohms, $V_{CE}=10$ V, $I_C=4$ mA e $f=750$ MHz, são:

Parâmetro S	Módulo	Fase (graus)
S ₁₁	0,277	-59
S ₁₂	0,078	93
S ₁₃	1,92	64
S ₁₄	0,848	-31

Se o transistor for conectado a uma admitância de carga normalizada, $y_L=0,4-j0,2$, utilizar a técnica de gráfico de fluxo de sinais para determinar o coeficiente de reflexão na entrada e a impedância de entrada.