

Simulação de divisor de potência

- Simule no ADS – Schematics os divisores pedidos abaixo e explique o seu comportamento através dos parâmetros S simulados.
- Apresente os gráficos relevantes:
 - Casamento em casa porta (S_{ii})
 - Sinal dividido nas saídas (S_{ij})
 - Isolação entre as saídas (S_{ij})
- um divisor de potência do tipo junção “T” com todas as linhas com 50Ω ;
- um divisor de potência do tipo junção “T” com as linhas de saída e terminais com 100Ω
- um divisor de potência do tipo Wilkinson utilizando linhas de transmissão microstrip (MLIN)
- Compare os 2 tipos de divisores em termos de frequência de operação, casamento de portas e isolação.

Será necessário
escolher uma
frequência de
operação do circuito