



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS ELETRÔNICOS

PSI3482 – Antenas, Micro-ondas e Óptica Moderna

Nome: _____ N°USP: _____

1. Quais as etapas de projeto de um filtro passa-baixa?
2. O que é um filtro do tipo degrau de impedância?
3. Como defino a impedância máxima e mínima (Z_{high} e Z_{low}) de uma linha de transmissão microstrip?
4. Como implemento um trecho de linha equivalente a um indutor em microstrip?