

PSI-3452- Projeto de Circuitos Integrados Digitais e Analógicos

Proj (parte 1): Folha de Respostas

Nome dos alunos:

N.USP:

1. Faça o upload da imagem do seu esquemático.
2. Complete os quadros, reportando os valores calculados dos componentes:

Potência Designada para o grupo (mW):

R mínimo da Escada ($k\Omega$):

2R mínimo da Escada ($k\Omega$):

Resistência esperada do transistor de passagem (Ω):

Corrente fornecida por V_{REF} (mA) :

Valor de VDS (V):

Valor de W (μm):

Valor mínimo de L (μm):

3. Mostre no quadro abaixo o cálculo para R/2R e o R do transistor S1:

4. Mostre no quadro abaixo o cálculo para a obtenção de W a partir da corrente e V_{DS} esperados do transistor.

