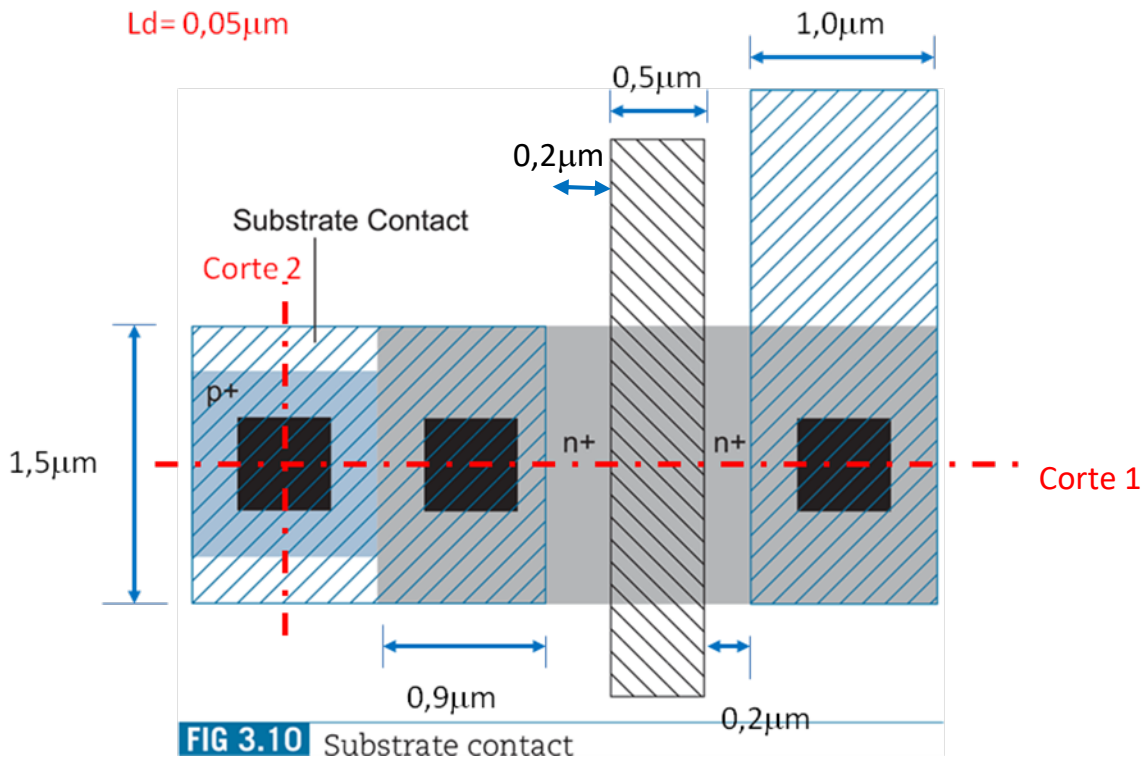


Exercício sobre capacitância de transistores

Usando a mesma figura do exercício de aula e baseado na solução dada, responda as questões abaixo:



- 1) Obter a área da porta.
- 2) Montar a equação da capacitância de porta com as dimensões.
- 3) Obter as dimensões W e L_s do dreno e da fonte.
- 4) Repetir 2) para as capacitâncias referentes ao dreno
- 5) Repetir 2) para a capacitância de sobreposição
- 6) Repetir 2) para a capacitância de porta considerando a difusão lateral

Busque os valores das capacitâncias no arquivo do modelo SPICE tsmc035