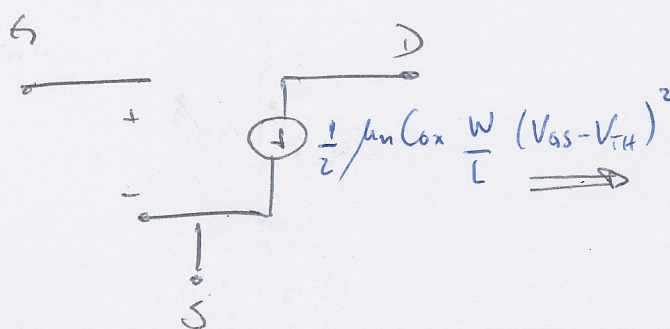


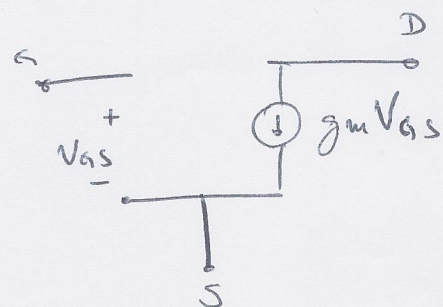
Plano

- Modelo equivalente para análise de pequenos sinais
 - Transcondutância
 - Resistência de Saída
- Circuitos de Polarização
 - Tensão V_{GS} fixa
 - Resistência de degeneração de Emissor
 - Espelho de corrente.

Após nossa análise da disposição CMOS, sabemos que (tal como) o transistor TBJ, o CMOS pode operar como uma fonte de corrente controlada por tensão. Além disso, devido às suas características físicas, sabemos que a impedância de entrada do componente é muito elevada! Portanto, quando garantirmos que o sinal de entrada do circuito é muito pequeno, antes



não linear



linear
(pequenos sinais)