

→ Resposta de um filtro passa altas frequência

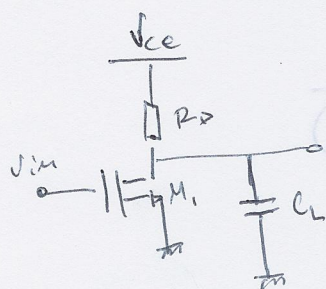
→ Regra de Bode

1. - A curva da resposta em frequência

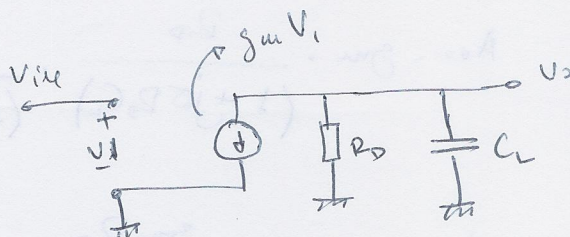
**Sobe** com inclinação de  $+20 \text{ dB/déc}$  quando **encontra** um zero em  $f_0$

2. A curva **desce** ao encontrar um polo.

### Exemplo 3



⇒



$$V_{out} = -g_m v_i \left( R_D \parallel \frac{1}{j\omega C_L} \right) \Rightarrow A_v = -g_m \frac{R_D}{R_D + \frac{1}{j\omega C_L}} = \frac{-g_m R_D}{1 + j\omega R_D C_L}$$