

Exemplo 5

o circuito amplificador abaixo. Suponha

> O Calcole a resposta em freguência do aucip.

@ Eshoce o giagiana de Bode.

Lincox = 10 A/12 VTH= IV L=180 nm W = 1800 nm

Iniciamos pelo calecto da polaritação:

$$g_{m} = \frac{2J_{D}}{V_{qS} - V_{TH}} = \frac{2 \times 580 \times 10^{6}}{2.4 - 1} = 1.4 \text{ m/s} = 5 \text{ Av} = g_{m}R_{D} = 14 \text{ W}$$

Sauha médias

frequencias. (Dento da banda)