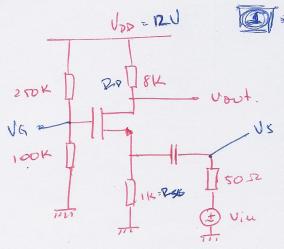
Exemploi



lix Cox = 10-4 1/v

L= 180 mm

W= 1900 mm

pequeux sinais do

Devemo primiramente encontron o panto de polanitação do transistos.

Pesp.

V6: 12. 100K = 3,429V

LIOK + 100K

V6: V63 + V25c

(3,429 = ID 10 + V65 / 1

polaritado en regió ativa, podenos utilizar a equaça

six fistituinds 2 em 1

 $(V_{65}-V_{74}) = \begin{cases} -3,42 \times \\ 4,42 \times \end{cases}$

$$g_{m} = \frac{2JD}{V_{6S} - V_{7H}} = \frac{2 \cdot 1.008 \times 10^{3}}{1.42}$$

$$J_{D} = \frac{1}{2} \ln(\omega \times W) (1,42)^{2} = 4008 \text{ m A}$$

3m=1,42 m S