A jose que conhecem as equações:

Vt4= 1V

L= 180 nm

W= 1800 nm

Pesp 1 Supur satração

ID= ?

V65 = 2,5V

To = 2 lulex W (VGs-VTH)

 $J_0 = \frac{1}{2} 10^{\frac{1}{4}} \cdot \frac{1800 \cdot 10^{\frac{9}{4}}}{1800^{\frac{9}{4}}} \cdot (2.J_{-1})^{\frac{2}{5}} = 1,125 \text{ mA}$

- testede sabraços

- Como mesmo circuito do exemplo anderios:

-> De termine o valor da resistência 2

para que o housistos M. esteja na

fronteira de Saturaços:

Vos = VGS - VTH Carga

* Vos = Voo - Ro Jo

100K] 22 7

Vos = 165 - VTH = 3 - 10 120