

Compruebo la suposición: Tenemos que Vd = 2V / 0 = V = Vy = Suposic Pasamos a suponer la contrarie: Suponemos que el diode esto en ON: Pore mallas 2V-0'EV= I(1k2+0'3K I = 1 3V = 1mA Vd = Vb - Vc = 0'& V+ 0'3K2 ImA = 1V Comprobaremos si la suposición ex correcta: 1V > 0'ZV V del ejemplo Caracteristica de transferencia Vi Circuito Vo

Pongamos in circuito de ejemplo

Vi Entrada Vo = Vol Salida

Modelo 1

Modelo

Si Vi < Vy -> OFF

V: [Franj

Vi = VR + Vd = Vo

Si Vi 7 Vy => ON

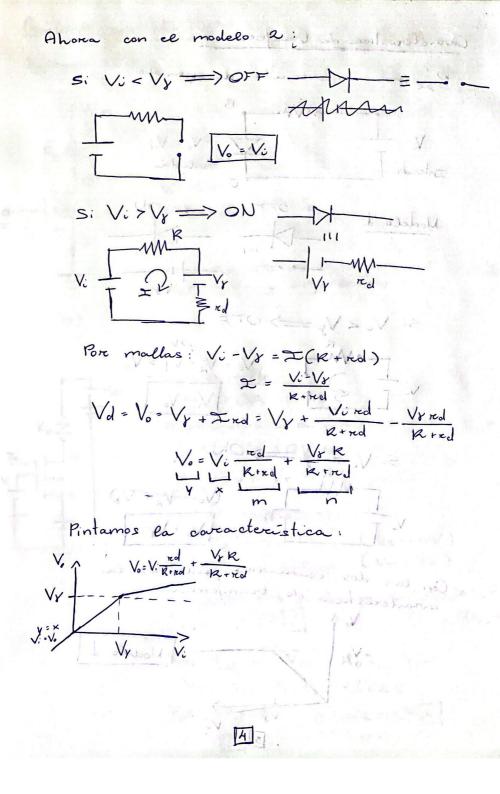
v. T

(Vo = Vy

Con las dos ecuaciones pintamos la avenderistica de transferencia

Vo Vy

Modelo L



Def. Dispositivo electronico de brez torminales - Gate (6)

Drain (D)

Source (S)

n-MOSFES > p-MOSFET

(Igual pero flechas

Modos de Juncionamiento

- n-MOSFET

· Corte -> V6 - V5 < V+ = V65 < V+ (Sin conducción) Vos > 0 => Vo > Vs

-> V6-V5 = VGS > V+ · Lineal. V6-Vp=V6D>VT

> VGS + VDS 7 V+ V65 - V+ > VDS

> VGS > VT VGS - VDS < V+

12 W = W = W = W = 21