sustituir en la ecuación inicial donde

$$R_{L} = \frac{1}{I_{50}} \left(V_{65} - V_{7} + 10 \right) = \frac{V_{65} - V_{7} + 10}{\frac{K}{2} \left(V_{65} - V_{7} \right)^{2}} =$$

$$= \frac{-5V + 2,5V + 10V}{\frac{10mA}{2V^2} \left(-5V + 2,5V\right)^2} = \frac{7,5V}{31,25mA} = 240.52$$

Con RL = 24052 el MOSFET se en cuentra en el limite entre la Zona lineal y saturación.

En este caso
$$V_0 = V_D = I_{SD} \cdot R_L =$$

$$= \frac{k}{2} (V_{65} - V_{7})^{2} \cdot 240.52 = 7,5 V$$

Semiconductor lipo P

La tencion umbral es la diferencia dec patencial que hay que aplicar ent Me la prorta (c) y N que permita el paso de corriente ntre el drehadon in 1

Si no se alcanza dicha tensión el tronsistor y la frente.

Como homos dicho, si le aplicamos un diferencia de potencial suficiente.

l'Cargamos & positivamente) se crea una zona de carga negativa

de conviente entre el drenedor y la frente.