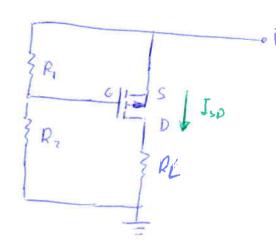
b) Nueva configuración



Con esta configuración se sigue manteniondo que Va=5V y Vas=-5V<-2,5V=VT.

Subemos que el limite entre la Zona linealy la de saturación se alcanza cuando Vos-Vos=VT

En este caso el valor de Vos se prede obtener como

 $V_{DS} = V_O - V_S = I_{SO} \cdot R_L - 10V$

Portanto Vos - Isp. Re+10V = VT es la condición límite.

Ahora bien, para caledan Isp tendriames que vecurrir a las ecuaciones del MosfET seguin estuvieramos en la Zona Imeal o de saturación. Como estamos en el límite, suponiendo continuidad podríamos tomar eval quiera de los 2 valores. El problema surgirra si tomamos la aproximación lineal sin el termino avadratico que garantiza la continuidad. Por tanto olegimos sacar la intencidad de la erverción de la zona de saturación que o limite evando Vos -> Vos-VI nos dava el valor de Iso en el limite.

Asi, Iso = K (Vos - Vy)2 por lo que podemos