Examen de Septiembre:

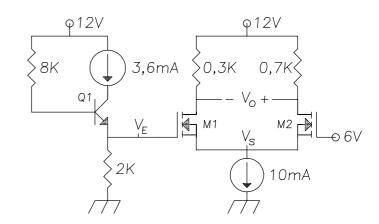
1. Calcule V_E, V_S y V_O.

Q1:

 $V_{BE-ZAD} = 0.7V$, $\beta = 299$

M1, M2:

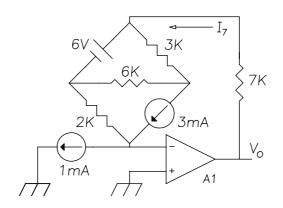
$$k=1 \text{ mA/V}^2$$
 , $V_T = 0.5V$
 $I_{DS} = k (V_{GS} - V_T)^2$ (Sat.)



2. Halle el valor lógico de las salidas S_i y S_d en función de las entradas A, B y C. Muestre claramente cómo se obtienen los valores de las salidas.

φ 9V S_d

3. Calcule I₇ y V_o.



Puntuación aproximada: 3,8 - 2,7 - 3,5