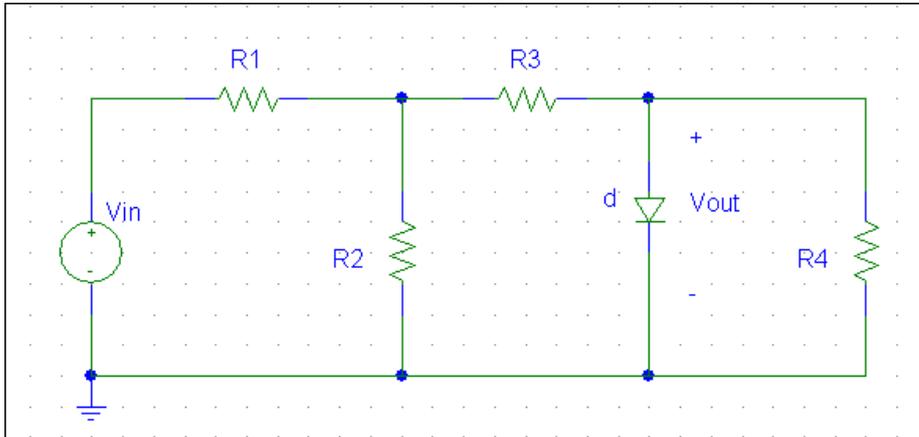


CURSO 2011/2012

ALUMNA/O:	
------------------	--

PROBLEMA 1 (2.5 PTS.)



- Calcula el circuito equivalente Thévenin en bornes del diodo (1 pt)
- Calcula para qué valores de V_{in} el diodo conduce y para qué valores de V_{in} el diodo no conduce. Calcula la tensión a la salida en ambos casos (1 pt)
- Dibuja la función de transferencia, V_{out} frente a V_{in} , usando los siguientes valores numéricos: $R_1=10\text{ K}\Omega$; $R_2=5\text{ K}\Omega$; $R_3=100\text{ K}\Omega$; $R_4=50\text{ K}\Omega$; $V_{in}=12\text{ V}$ (Estos valores sólo se aplican en este apartado). (0.5 pt)