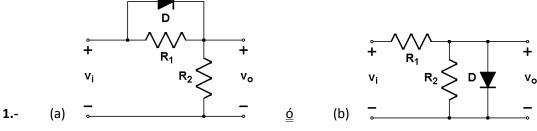
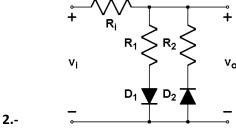
## Grado en Ingeniería Informática – Curso 2011/12 – Grupo 126 Circuitos Electrónicos – 3<sup>er</sup> control intermedio – 20 de diciembre de 2011

Apellidos	Nombre
Apelliuos	Nombre

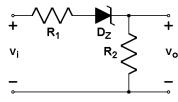
Obtener la característica de transferencia ( $v_o$  en función de  $v_i$ , siendo  $-\infty \le v_i \le +\infty$ ) de los siguientes circuitos:



(3 puntos). [Escoger <u>sólo uno</u> de los dos anteriores, indicando cuál de ellos se analiza –(a) ó (b)–.]



(3 puntos).



(4 puntos).

3.-

Para los diodos de los distintos circuitos, considerar:

- Para D,  $D_1$ ,  $D_2$  y  $D_z$ , en directa, un voltaje umbral de conducción  $V_\gamma$  y una resistencia dinámica  $r_d$ =0.
- Para D<sub>z</sub>, en inversa, un voltaje umbral de conducción inversa (voltaje de zener) V<sub>z</sub> y una resistencia de conducción en inversa r<sub>z</sub>=0.