## Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Ingeniería de la Energía



Departamento de Tecnología Electrónica

## EXAMEN FINAL. 21 DE DICIEMBRE DE 2011

CURS0 2011/2012

ALUMNA/O:	

## Problema 1. (2,5 ptos).

En el circuito de la figura 1 calcula:

- a) La corriente que pasa por el diodo, id. Para ello calcula el equivalente Thèvenin en bornes del diodo. (1,5 ptos.)
- b) Para qué valor de la tensión de entrada, V1, el diodo está conduciendo. (0,5 ptos.)
- c) Tomando la salida (V0) en bornes del diodo, dibuja la función de transferencia V0 vs V1. Para ello calcula previamente la tensión de salida V0 en ambos casos: diodo ON y diodo OFF (0,5 ptos.).

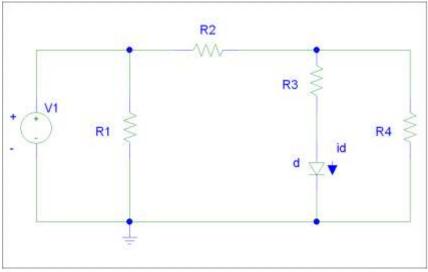


Figura 1



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

- - -

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

21/12/2011 1/1