

FUNDAMENTOS FÍSICOS Y TECNOLÓGICOS



Universidad de Granada
Departamento de Electrónica y Tecnología
de Computadores

Grupo F
Grado Ingeniería Informática
Examen parcial de diciembre 2016

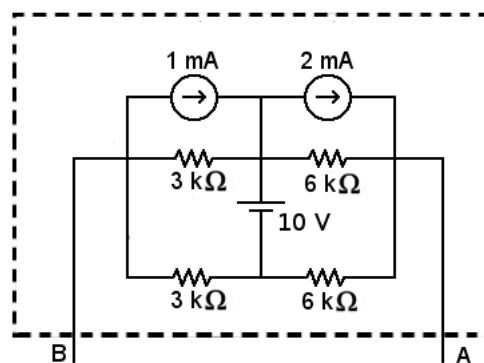
Duración: 1.5 horas

Responde a cada pregunta en hojas separadas. Indica en cada hoja tu nombre, el número de página y el número de páginas totales que entregas.

Lee detenidamente los enunciados antes de contestar

Nombre _____ D.N.I. _____ Grupo _____

1. Calcula el equivalente de Thevenin de la parte recuadrada del circuito siguiente visto desde los terminales A y B. **(1.5 puntos)**



2.- Para el circuito de la imagen calcula:

- a) La función de transferencia **(1.5 puntos)**
b) El módulo y el argumento de la función de transferencia **(1 punto)**
c) El valor de la salida para la entrada $v_i(t) = 4 \cos(30t) + 4 \cos(3000t + \pi/2)$ V **(1 punto)**

