

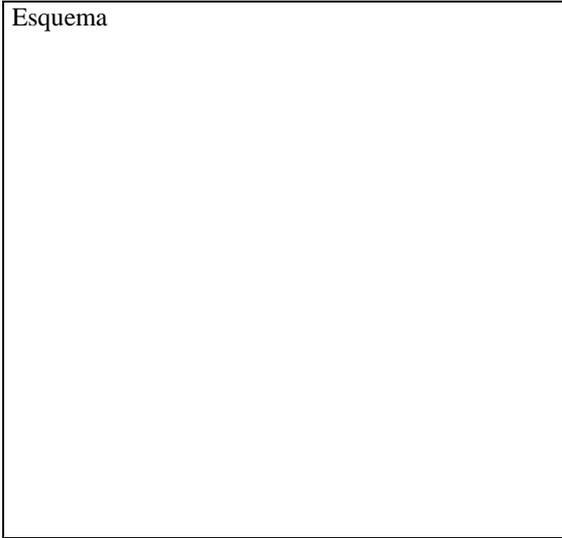
PRÁCTICA nº 13

1. Diseñar y dibujar un circuito pasivo en el que se disponga de $1/5$ y $1/10$ de la tensión de alimentación, a partir de una resistencia de $100\ \text{ohm}$ ($1/4\ \text{W}$).
 2. Calcular y aplicar al circuito una tensión de alimentación compuesta (continua + alterna senoidal con una frecuencia de $1\ \text{kHz}$) de forma que no se supere el 50% de disipación de potencia en la resistencia crítica del circuito (40% y 10% de disipación producida por las componentes alterna y continua, respectivamente).
 3. Medir con el osciloscopio y dibujar en los oscilogramas correspondientes los siguientes valores:
 - Tensión de alimentación compuesta
 - Tensiones especificadas ($1/5$ y $1/10$)
 4. Medir con el multímetro las corrientes en cada una de las resistencias
-

Hoja de medidas – Prácticas nº 13

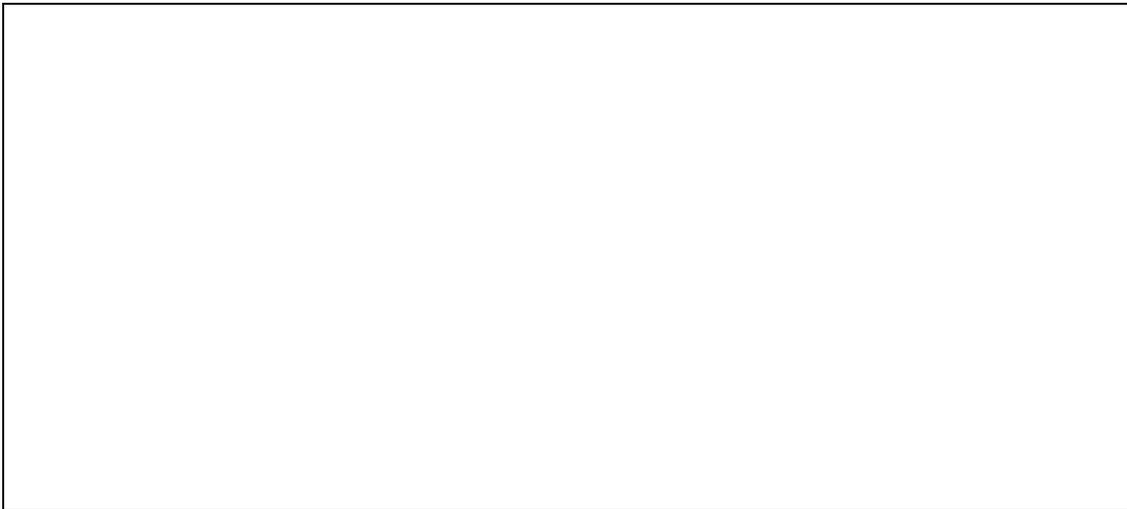
Ejercicio 1:

Esquema

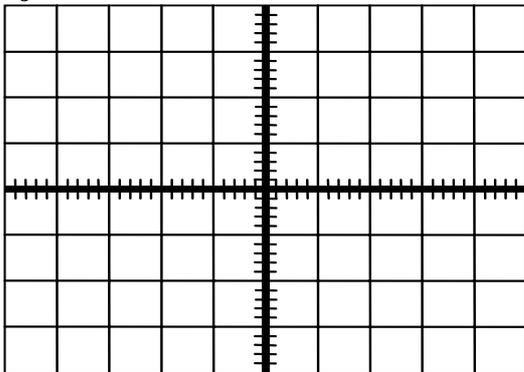


Diseño:

Ejercicio 2:

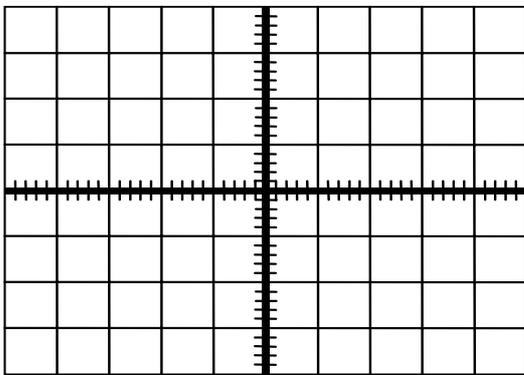


Ejercicio 3:



CH1
V/div
T/div
DC AC GND

CH2
V/div
T/div
DC AC GND



CH1
V/div
T/div
DC AC GND

CH2
V/div
T/div
DC AC GND

	Valor medido
I_{R1}	
I_{R2}	
I_{R3}	