Objetivos:

1. Conocer el funcionamiento del C.I. TDA2002.
2. Comprobar características de un amplificador de audio.

Instrumentos:

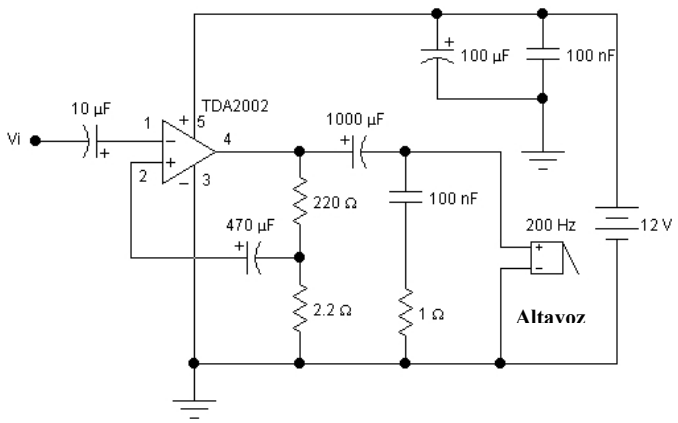
1. Polímetro
2. Fuente de tensión de corriente continua(DC) 12V
3. Osciloscopio.
4. Generador de Baja Frecuencia.

Proceso operativo:

1. Montar el circuito de la figura.
2. Conectar a la entrada un Generador de Baja Frecuencia, aplicando una señal senoidal de 200 mV y 10 KHz, comprobando que obtenemos un sonido en el altavoz.
3. Medir con el osciloscopio la señal de entrada y la de salida. Calcular el factor de amplificación del TDA2002.
4. Conectar a la salida del amplificador: 1 altavoz de 8Ω, 2 de 8Ω en paralelo y dos de 8Ω en serie. Medir las distintas potencias de salida en los respectivos casos.

Señal de entrada: **Vdiv=** **T/Div:**

Señal de salida: **V/Div=** **T/Div:**



1. Inversora
2. No inversora
3. Masa
4. Salida
5. +Vcc

MÓDULO	FECHA	NOMBRE	http://www.portaltecnicofp.com
		Autor:Enrique Vilches	

NOTA	FIRMA		CURSO	NÚMERO	PRÁCTICA
		Amplificador de baja frecuencia			
		Con integrado TDA2002	ESPECIALIDAD :		