



Universidad Nacional de Rosario
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
Escuela de Ingeniería Electrónica
Electrónica II (A-3.24.2)

Trabajo Práctico N° 4 – E

ENSAYO DE UN GENERADOR DE FUNCIONES

Autor/es:

Grupo N°	
Nombre y Apellido	N° de Legajo

Corrigió	Calificación

Fecha Realización:

Fecha Entrega:



Enunciado:

Diseñar un generador de funciones basado en el C.I. XR-2206.

El generador de formas de ondas o generador de funciones debe ser capaz de producir señales triangulares, sinusoidales y cuadradas con las siguientes especificaciones.

Valor de pico a pico de la salida ajustable de 0 a 5 V ($V_p = 0$ a 2,5 V)

Valor de la frecuencia de salida ajustable de 1 Hz a 100 KHz

Salida de onda senoidal, triangular y cuadrada con una corriente máxima de 20 mA.

Salida de onda cuadrada TTL (0 a 5V)

Desarrollo:

Diseñar el circuito, identificar los principales componentes del mismo y explicar su funcionamiento.

Incluir una tabla con los resultados de mediciones realizadas sobre el circuito para verificar todas las condiciones de funcionamiento.

El circuito debe ser armado en una protoboard o en una plaqueta.