



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 – H

**ENSAYO DEL C.I. LM331 COMO CONVERSIONOR
FRECUENCIA A VOLTAJE**

Autor/es:

Grupo N°	
Nombre y Apellido	N° de Legajo

Corrigió	Calificación

Fecha Realización:

Fecha Entrega:



Enunciado:

El presente Trabajo Practico tiene el objetivo de determinar en forma práctica el rango de trabajo del C.I. LM331 como conversor frecuencia a voltaje para un circuito de aplicación típico.

Desarrollo:

Describir brevemente el funcionamiento del C.I.

Proponer un circuito de ensayo en el que se pueda verificar el rango de funcionamiento del mismo y hacer las mediciones para trazar la curva de transferencia FRECUENCIA - VOLTAJE.

Cual es el rango de funcionamiento si se admite un error en la transferencia de salida del 5% respecto de una transferencia de tipo lineal.

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