



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 – J

ENSAYO DEL C.I. LM4250
AMPLIFICADOR OPERACIONAL
PROGRAMABLE

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 como varían el slew rate y el producto ganancia por ancho de banda del amplificador programable LM4250 para distintas corrientes de programación.

Desarrollo:

Describir brevemente el funcionamiento del C.I.

Proponer un circuito de ensayo para determinar el slew rate y el producto ganancia por ancho de banda. Hacer las mediciones necesarias para determinar estos parámetros para $V_s = \pm 1,5 \text{ V}$ con una $I_{\text{set}} = 1 \mu\text{A}$ y luego con una $I_{\text{set}} = 10 \mu\text{A}$. Luego cambiar la tensión de alimentación a $V_s = \pm 15 \text{ V}$ (evaluar si es necesario modificar el circuito propuesto) y hacer las mismas mediciones que en el caso anterior para $I_{\text{set}} = 1 \mu\text{A}$ y luego con una $I_{\text{set}} = 10 \mu\text{A}$.

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

Incluir una tabla con los resultados de mediciones realizadas para una mejor comprensión de las mismas.