



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
NACIONAL**

FACULTAD REGIONAL ROSARIO

ELECTRÓNICA I

TRABAJO PRACTICO Nº 1

“DIODO RECTIFICADOR DE SILICIO”

Objetivo:

Lograr una verificación práctica de los conceptos teóricos del diodo rectificador de silicio. Comprobar mediante la medición directa e indirecta el comportamiento de este dispositivo.

Año 2002

TRABAJO PRACTICO

“EL DIODO RECTIFICADOR DE SILICIO”

DESARROLLO DEL TRABAJO PRACTICO

1. Realizar la un relevamiento del instrumental a utilizar y completar el siguiente cuadro:

Marca / Modelo	Error en la medición (abs. / relativo %)

2. El diodo rectificador de silicio que se utiliza en los ensayos es: _____
3. Proponer un circuito para verificar el estado de conducción de un diodo rectificador de silicio.
4. Medir sobre el circuito propuesto en el pto. anterior la tensión del diodo.
5. Proponer un circuito para verificar el estado de no conducción de un diodo rectificador de silicio.
6. Medir sobre el circuito propuesto en el pto. anterior la corriente de fuga de un diodo rectificador de silicio.
7. Proponer un circuito para verificar prácticamente la curva característica de un diodo rectificador de silicio.
8. Midiendo sobre el circuito del pto. anterior realizar una tabla que nos permita trazar en forma práctica la curva característica del diodo V_D vs. I_D