

Práctica N	7	Fecha		Clase	2
Título	Medición de caídas de tensión en diodos y puentes rectificadores				

Materiales necesarios

Fuente de corriente continua variable, diferentes diodos rectificadores, una resistencia de valor conocido, protoboard

Instrumentos de medición a utilizar

Nombre	Magnitud	Rango	Tipo	Clase / Prec.

Esquemas de conexión

Conexión en directa y en inversa del diodo, en serie con la resistencia

Descripción

Se deberá construir una red en serie entre el resistor y un diodo (puede ser rectificador, LED o un par de pines de un puente rectificador), y a continuación conectarlo en directa y en inversa. En cada caso, se deberá ir variando la tensión y registrar las mediciones. Finalmente, se deberán construir dos gráficas de tensión en función del tiempo, para cada tipo de conexión. Como agregado a la práctica, se deberá añadir en las conclusiones, cómo debe hacerse para verificar si un diodo se encuentra funcionando adecuadamente (que no esté en cortocircuito o abierto) usando el óhmetro y la función "probador de continuidad".

Registros

Mediciones					Elementos
Val. medido	Val. calc.	Err abs	e%	Obs	

Análisis y conclusiones