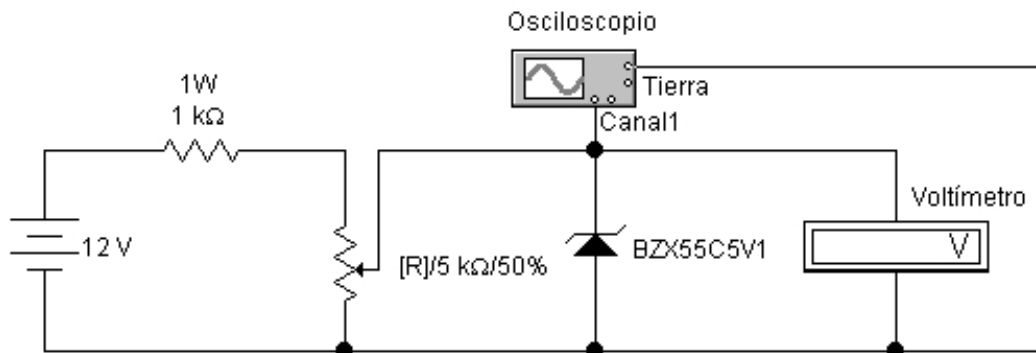


• PROCESO OPERATIVO:

1. Montar el circuito de la figura, sin conectar el zener.
2. Comprobar que la tensión en el potenciómetro varía entre 0 y 12 V aproximadamente.
3. Ajustar la tensión a 0V.
4. Conectar el zener y aumenta progresivamente la tensión, comprobando que esta se mantiene constante al llegar a un valor denominado tensión zener.
5. Comprobar si dicha tensión está dentro de la tolerancia indicada por el fabricante.
6. Localizar en el libro de características el diodo zener utilizado en la practica anotando aquellas que sean mas importantes según la tabla adjunta.

CIRCUITO:



-Características del diodo zener:

	Vz	Iz	Pz	Ir	Vr	Material	Aplicaciones
BZX55C5V1							

-Tabla de valores:

V (P1)	1	2	3	4	5	6	7	10
Vab								

MÓDULO	FECHA	NOMBRE	http://www.portaltecnicofp.com		
			Autor: Enrique Vilches		
NOTA	FIRMA	CURSO		NÚMERO	PRÁCTICA
		El zener como estabilizador de una tensión continua.			
		ESPECIALIDAD :			