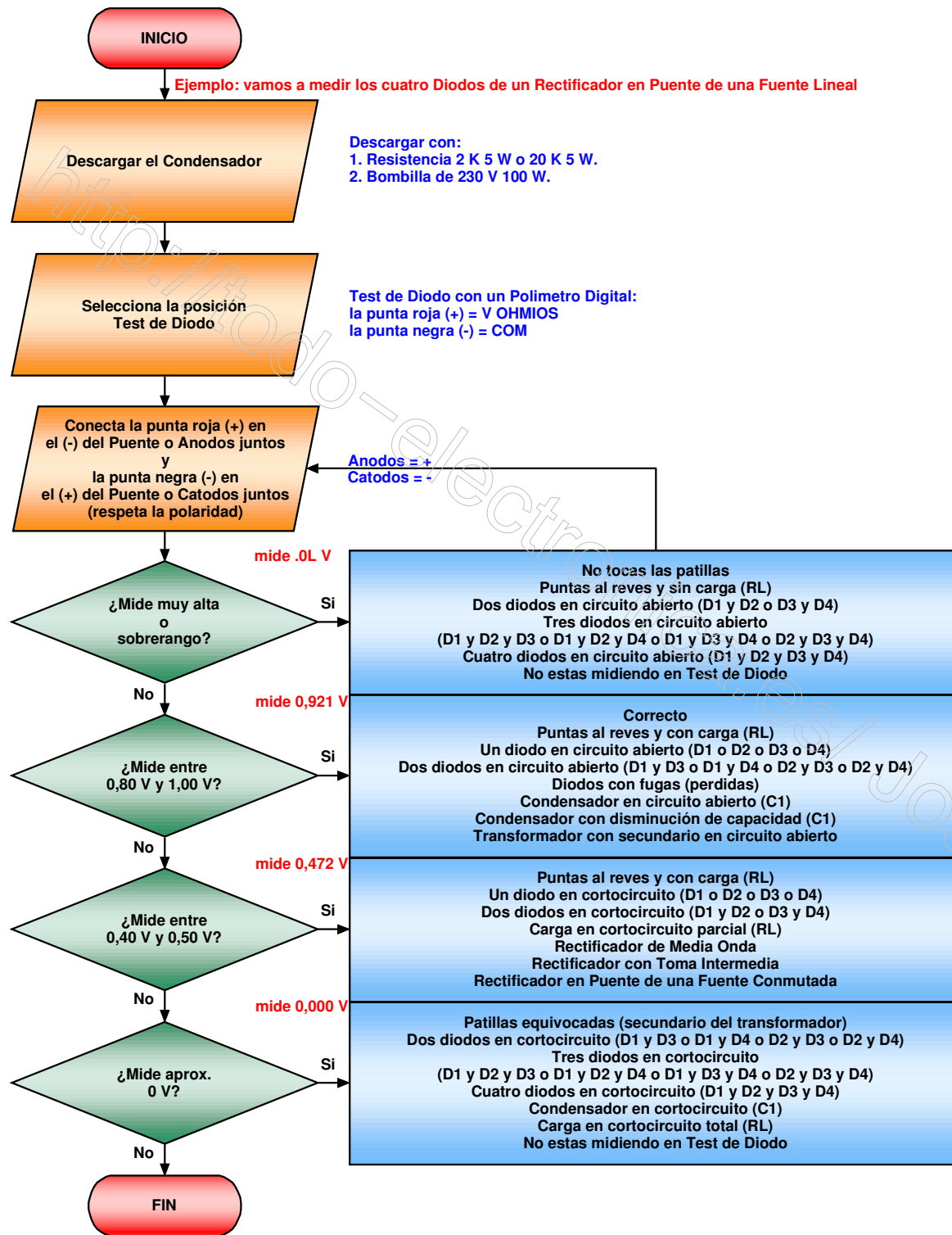
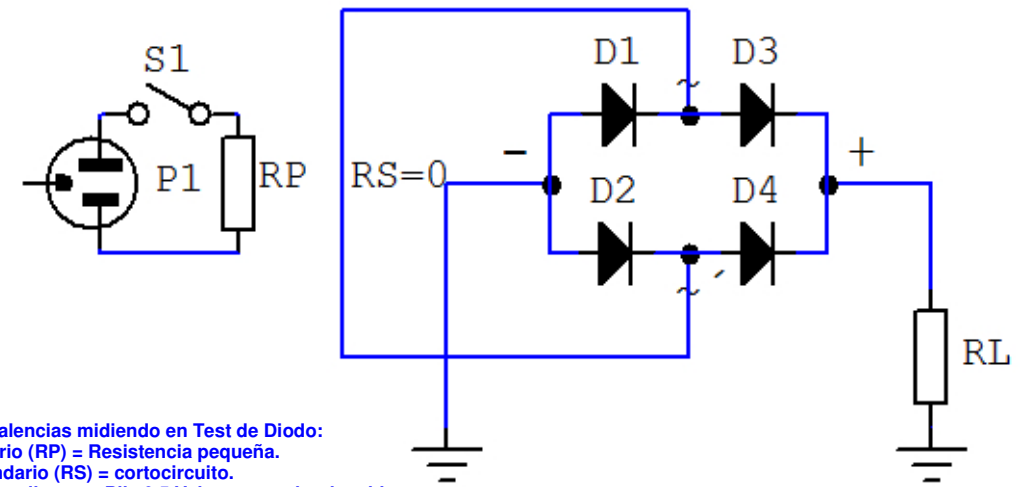


Comprobación del Secundario de una Fuente Lineal con Rectificador en Puente midiendo en Test de Diodo



Notas:
 Vale para averiguar cortocircuitos.
 No desuelda un cable del secundario del transformador.
 El secundario del transformador equivale a un cortocircuito.
 ~ = ~
 ~ - = ~ -
 ~ + = ~ +
 D1 y D2 quedan en paralelo y D3 y D4 quedan en paralelo.
 Si hay transformador y varios diodos y un solo diodo esta en cortocircuito, en dos de los diodos mide 0 V o se oye el zumbador.
 Para averiguar cual de los dos diodos esta en cortocircuito, medir la resistencia de los dos diodos en Medición de Resistencia o en Test de Continuidad, de las 2 muy bajas resistencias, la menor es el Diodo en cortocircuito y la mayor es el Diodo correcto.

Circuito equivalente de una Fuente Lineal con Rectificador en Puente midiendo en Test de Diodo

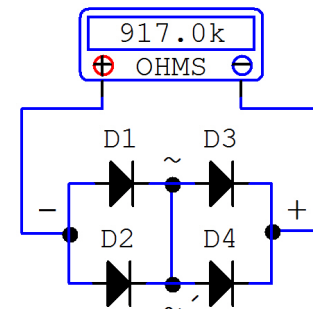


Equivalencias midiendo en Test de Diodo:
 Primario (RP) = Resistencia pequeña.
 Secundario (RS) = cortocircuito.
 Diodos: directa = Pila 0,5 V, inversa = circuito abierto.
 Condensador (C1) = circuito abierto.

En Test de Diodo muy alta o sobrerango es indicado por:
 una tensión muy alta de 2,5 o 3 V (depende del Polímetro Digital) o 1. (izquierda) o .OL (overload) u Open.

VER:
 Comprobación de Diodos en cortocircuito midiendo Test de Diodo o Test de Continuidad
 Comprobación de Diodos en circuito abierto o cortocircuito midiendo Test de Diodo

VER:
 Comprobación de Diodos en cortocircuito midiendo Test de Diodo o Test de Continuidad
 Comprobación de Diodos en circuito abierto o cortocircuito midiendo Test de Diodo



Medir todos los diodos y contar cuantos miden 0 V o muy baja:			
Nº muy bajas	Rectificador en Puente (4 diodos)	Rectificador con Toma Intermedia (2 diodos)	Rectificador de Media Onda (1 diodo)
0 muy bajas	Correctos o diodos circuito abierto o con fugas	Correctos o diodos circuito abierto o con fugas	Correcto o diodo circuito abierto o con fugas
1 muy bajas			1 diodo en cortocircuito
2 muy bajas	1 o 2 diodos en cortocircuito	1 o 2 diodos en cortocircuito	
4 muy bajas	2 o 3 o 4 diodos en cortocircuito		