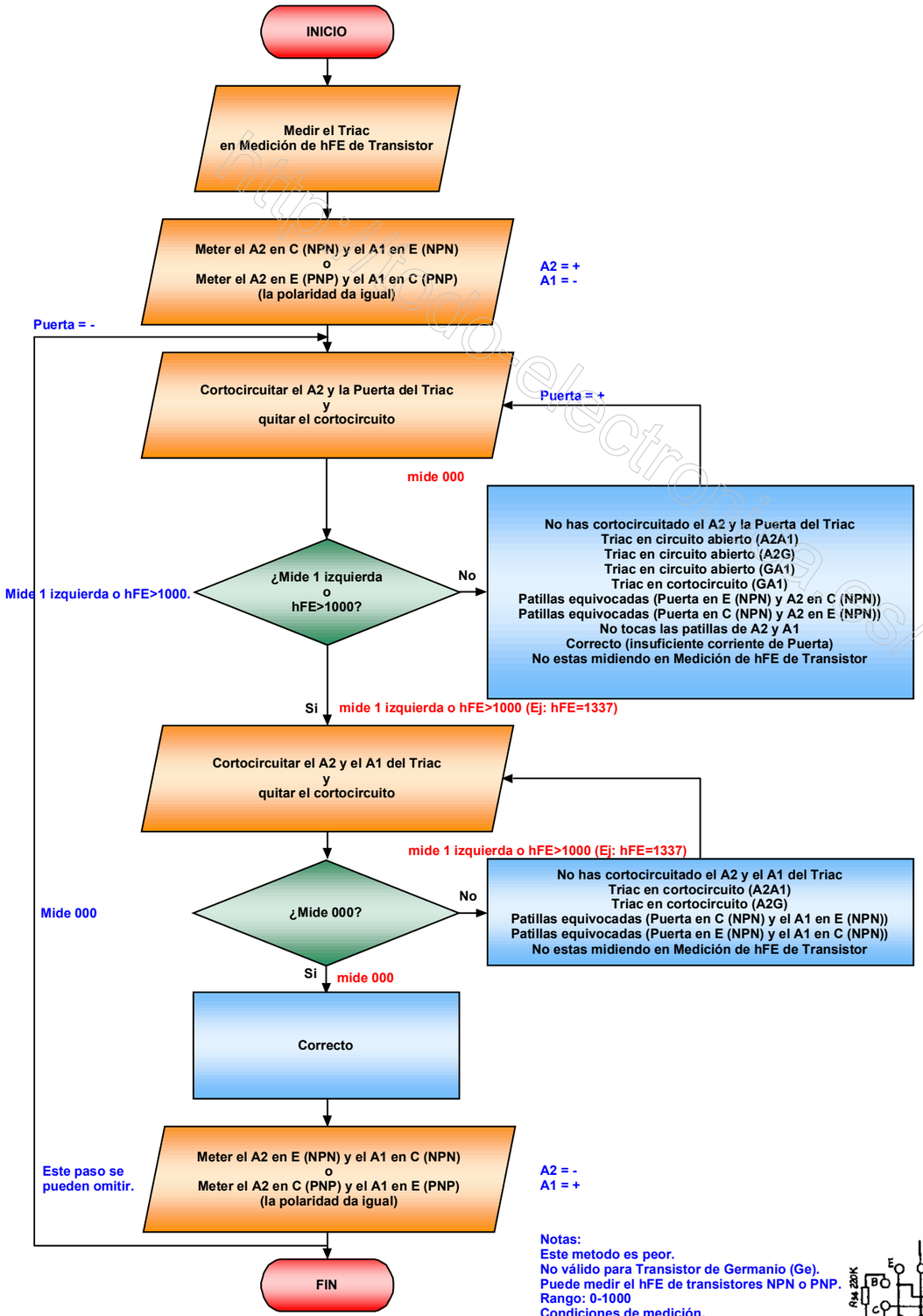
Comprobación de un Triac midiendo hFE de Transistor con un Polímetro Digital



Para que conduzca (cebar) el Triac tienes un metodo:
1. Cortocircuitar el A2 y la Puerta del Triac.

Con Triac pequeños la medida debe permanecer 1 izquierda o sobrerango (baja) después de quitar el cortocircuito.
Con Triac grandes la medida puede volver a 000 (infinito) después de quitar el cortocircuito,
porque la corriente del Polimetro está por debajo de la corriente mínima de mantenimiento del Triac.

El dedo humedo falla con los Triac.

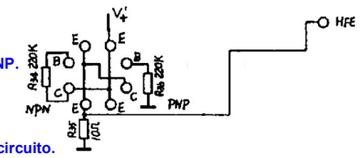
En Medición de hFE de Transistor sobrerango es indicado por:
1. (izquierda) o .OL (overload) u hFE>1000.

Para que no conduzca (descebar) el Triac tienes cuatro metodos:
1. Cortocircuitar el A2 y el A1 del Triac.
2. Sacar y volver a meter las patillas del Triac.
3. Apagar y encender el Polímetro Digital.
4. Mover a otra posición el selector del Polímetro Digital
   (falla con algunos Polímetros Digitales).

Notas:
Este metodo es peor.
No válido para Transistor de Germanio (Ge).
Puede medir el hFE de transistores NPN o PNP.
Rango: 0-1000
Condiciones de medición.
Ib = 10 uA, Vce = 2.8 V

1 izquierda o hFE>1000= sobrerango o cortocircuito.
000 = circuito abierto.

C (NPN) = E (PNP) = + 3 V
E (NPN) = C (PNP)



Antonio Sánchez Castillo