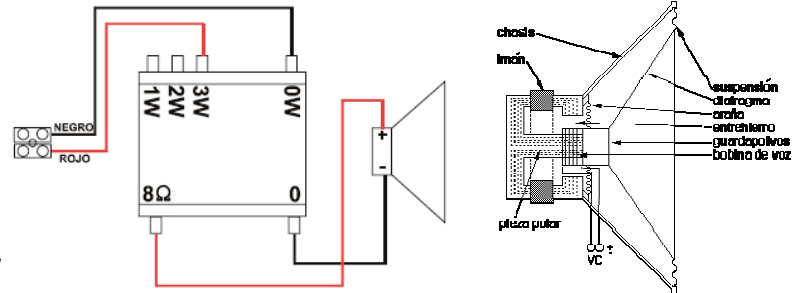
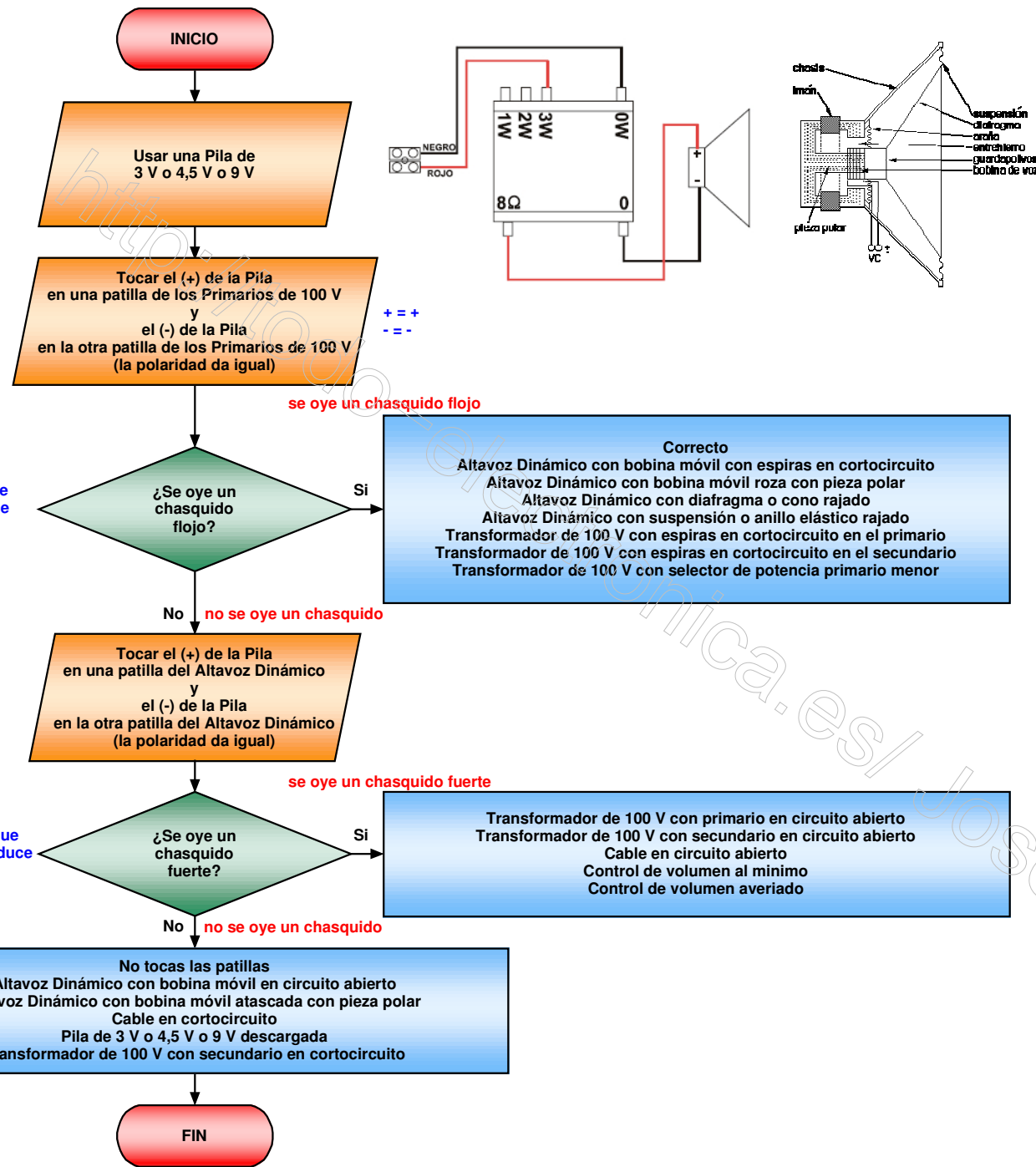


Comprobación de un Altavoz de Linea 100 V con una Pila



Se oye un chasquido flojo porque el Transformador de 100 V reduce la tensión.

Tocar el (+) de la Pila en una patilla del Secundario de 100 V y el (-) de la Pila en la otra patilla del Secundario de 100 V (la polaridad da igual)

Se oye un chasquido fuerte porque el Transformador de 100 V no reduce la tensión.

Altavoz Dinámico o Transformador de 100 V con espiras en cortocircuito:
 Disminuye el número de espiras.
 Disminuye la inductancia.
 Disminuye la reactancia inductiva.
 Disminuye el factor de calidad.
 Disminuye el campo magnético.
 Disminuye la fuerza.
 Se oye flojo.
 Disminuye la longitud.
 Disminuye la resistencia.
 Aumenta la corriente.
 Aumenta el factor de disipación (sobrecalentamiento).

Notas:
 El chasquido es breve y solo se oye en el instante de tocar las patillas.
 Este procedimiento informa si el altavoz es capaz de convertir la electricidad en sonido.
 Esta prueba es simple y no puede utilizarse para comprobar la calidad de un altavoz.
 Con la Pila de 1,5 V se oye un chasquido muy flojo al tocar las patillas del Primario.

Antonio Sánchez Castillo