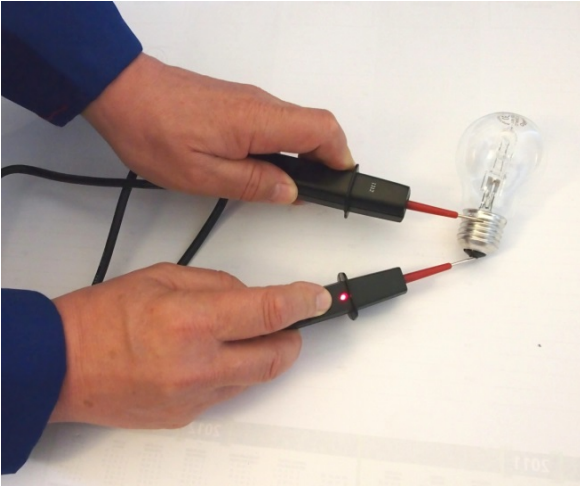


A1.3 Quiz eléctrico – Siguiéndole la pista a la técnica

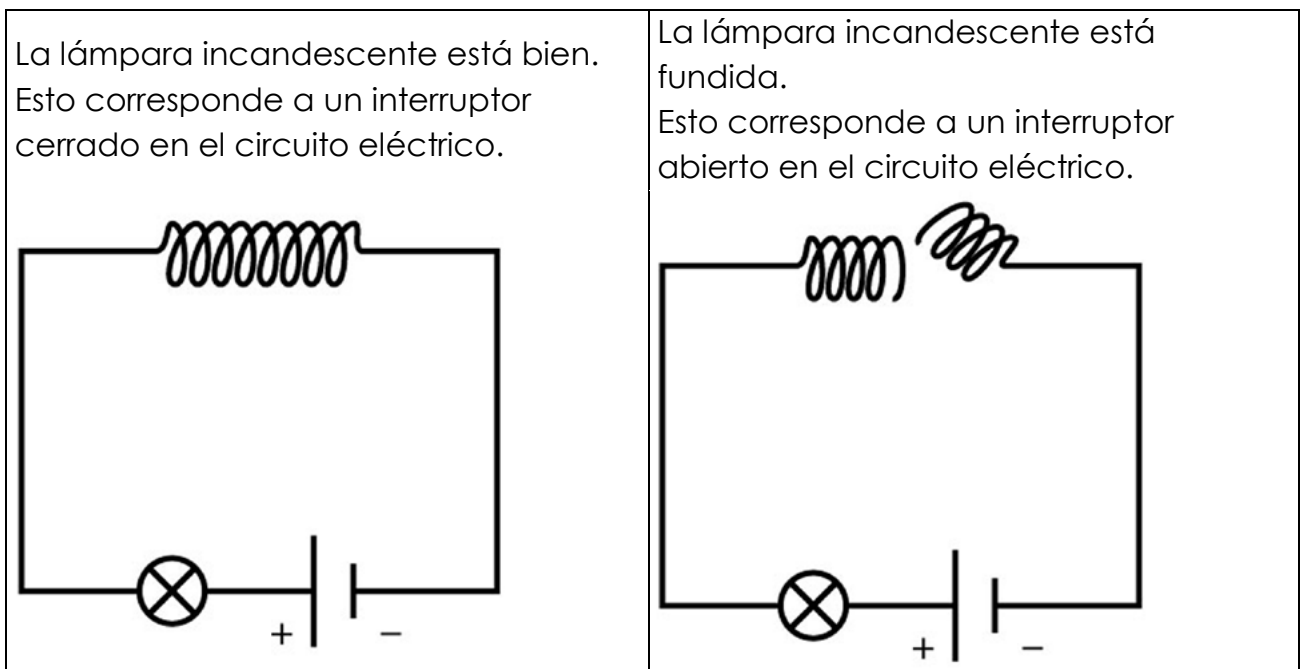
En la fotografía se puede ver una medición con un **probador de continuidad**.



Esto hace el probador de continuidad:

El probador de continuidad indica si dos puntos están interconectados eléctricamente y si puede fluir la corriente. Así se puede probar, por ejemplo, si un circuito eléctrico se ha cableado correctamente. O se pueden localizar las averías. Dado que se ilumina la lamparita indicadora del probador de continuidad en la fotografía, se puede concluir que la lámpara incandescente está bien. Si el filamento estuviera fundido, la lamparita indicadora no se encendería.

Diagrama de circuito:



Así funciona el probador de continuidad:

El probador de continuidad se compone de dos contactos (se les llama puntas de prueba), un generador de señal (que puede ser una lámpara o algo que produzca un sonido) y una pila (fuente de tensión de corriente continua). Se sostienen las puntas de prueba sobre las posiciones a probar y por lo tanto el circuito queda cerrado; entonces la lamparita indicadora permanece encendida o se oye un sonido (dependiendo del tipo de dispositivo que se tenga).

El probador de continuidad sólo se debe utilizar cuando no se aplica tensión a las líneas que se desea probar. La baja tensión necesaria para la prueba proviene de la pila misma del probador de continuidad.

Importante: El probador de continuidad no debe confundirse con un probador de tensión. Con un probador de tensión no se prueba si la corriente está fluyendo, sino si se aplica una tensión. Por ende un electricista tiene, por lo general, un dispositivo que se puede utilizar para ambos casos, es decir, la prueba de corriente y de tensión. Un aparato así se denomina multímetro (“multi” significa muchos, “metro” significa aparato de medición).