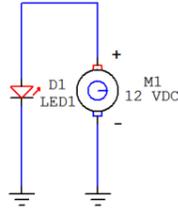


Comprobación de un LED con un Motor de CC

INICIO

Usar un Motor de CC de 12 VDC, 9 VDC, 6 VDC

Conecta el (+) del Motor de CC en Anodo del Diodo LED y el (-) del Motor de CC en Cátodo del Diodo LED (respeta la polaridad)



Repetir este paso varias veces.

Con la mano girar fuertemente a la derecha la polea o eje del Motor de CC (respeta el sentido de giro)

¿Se ilumina?

No

Sí

Correcto

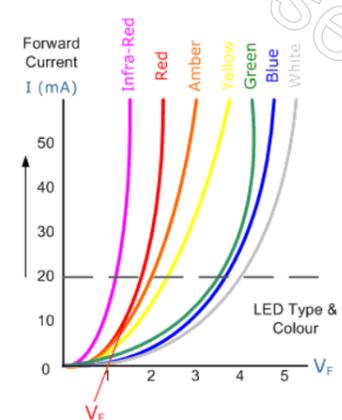
Desconecta el (+) del Motor de CC del Anodo del Diodo LED y el (-) del Motor de CC del Cátodo del Diodo LED

FIN

- No tocas las patillas
- Polaridad al revés (invertir las patillas)
- Diodo LED en cortocircuito
- Diodo LED averiado
- Diodo LED en circuito abierto
- Diodo infrarrojo (IRED)
- Giras al revés (girar a la derecha)
- No giras el Motor de CC
- Giras poco o flojo
- Giras lento
- Motor de CC averiado
- Motor de CC de tensión insuficiente
- Mala orientación del Diodo LED (estas mirando de lado y no por arriba)

Diodo LED averiado: No se ilumina y mide correcto.

color	voltage (Volts)
IR	1.5
red	2.0
orange	2.0
yellow	2.1
green	2.2
true green	3.3
blue	3.3
white	3.3
UV	3.3
blue (430 nm)	4.6



Notas:
 Conectando el (+) del Motor de CC en Cátodo del Diodo LED y el (-) del Motor de CC en Anodo del Diodo LED y girando a la izquierda la polea o eje del Motor de CC, también funciona (se ilumina menos).
 No funciona con motores de CC de tensión insuficiente.

Sanchez Castillo