



3° etapa TSH (Básico)

Consigna:

1 - Calcular el valor de la resistencia total (R_{TOTAL}) necesaria para un correcto funcionamiento de los diodos LED en el circuito de la figura 1.

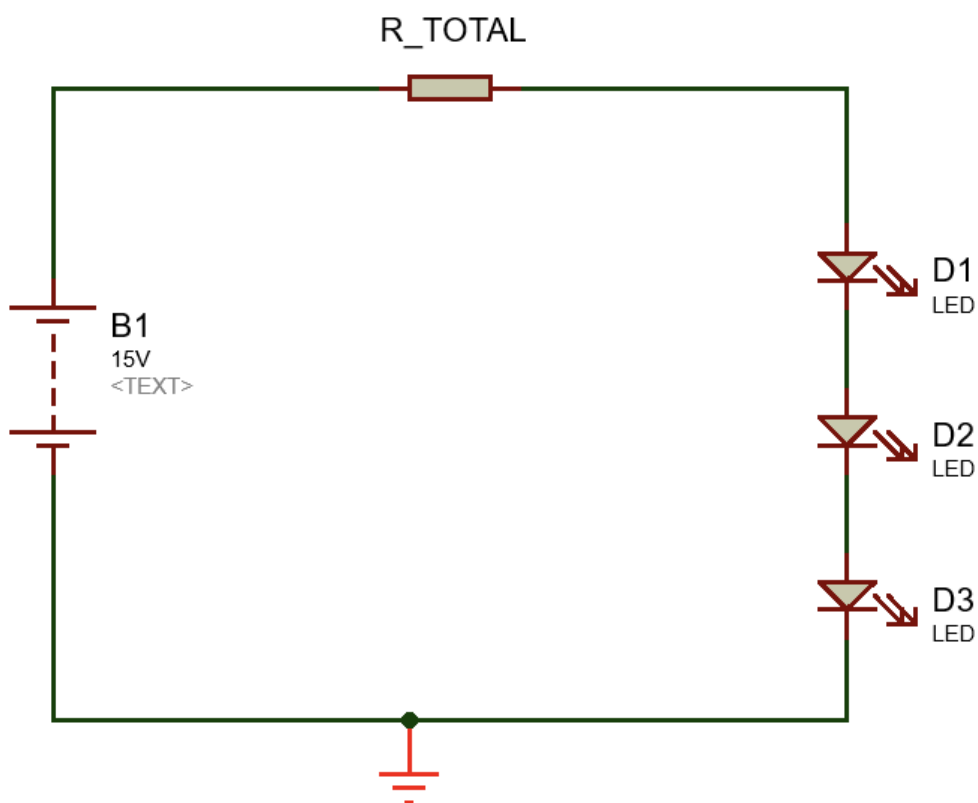


Figura 1

2 - Con el cálculo anterior y los materiales provistos calcular la mejor combinación de valores serie paralelo que muestra el circuito de la figura 2.

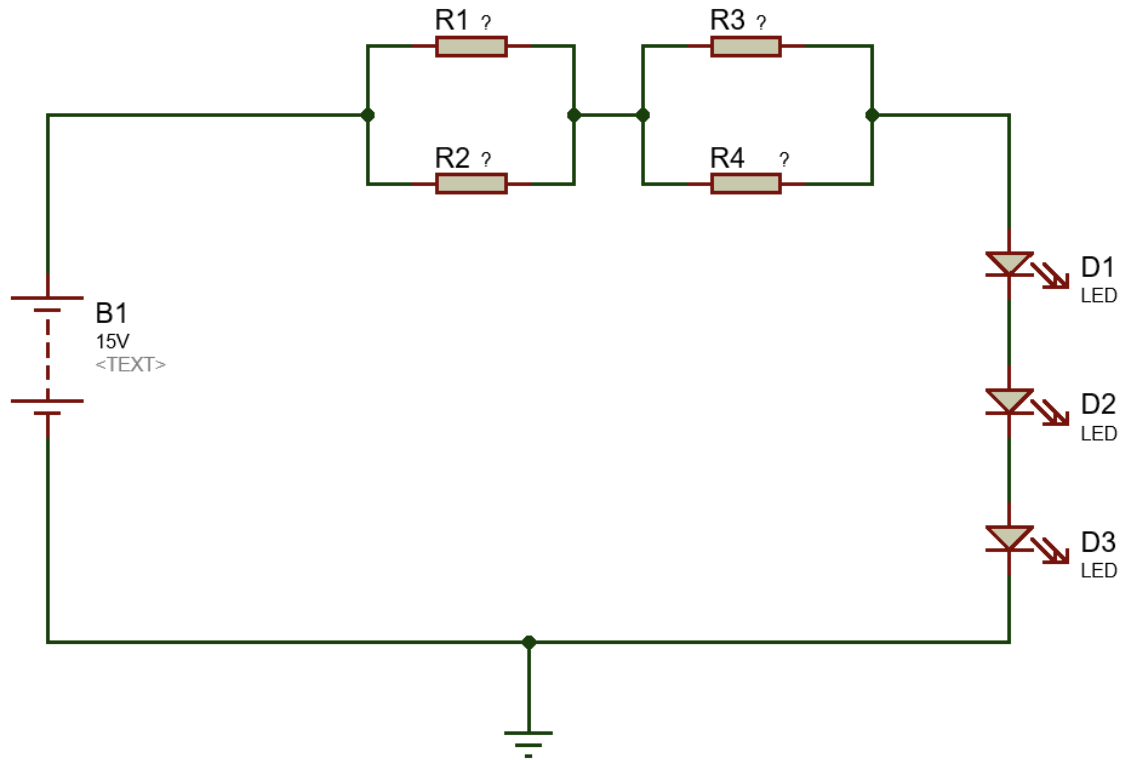


Figura 2

3 - Montar el circuito en PROTOBOARD y comprobar su funcionamiento.

Materiales:

- 4 resistencias
- 3 diodos LED
- 1 fuente de alimentación
- Cables de conexión
- 1 Protoboard (equipo)
- 1 Tester (equipo)