

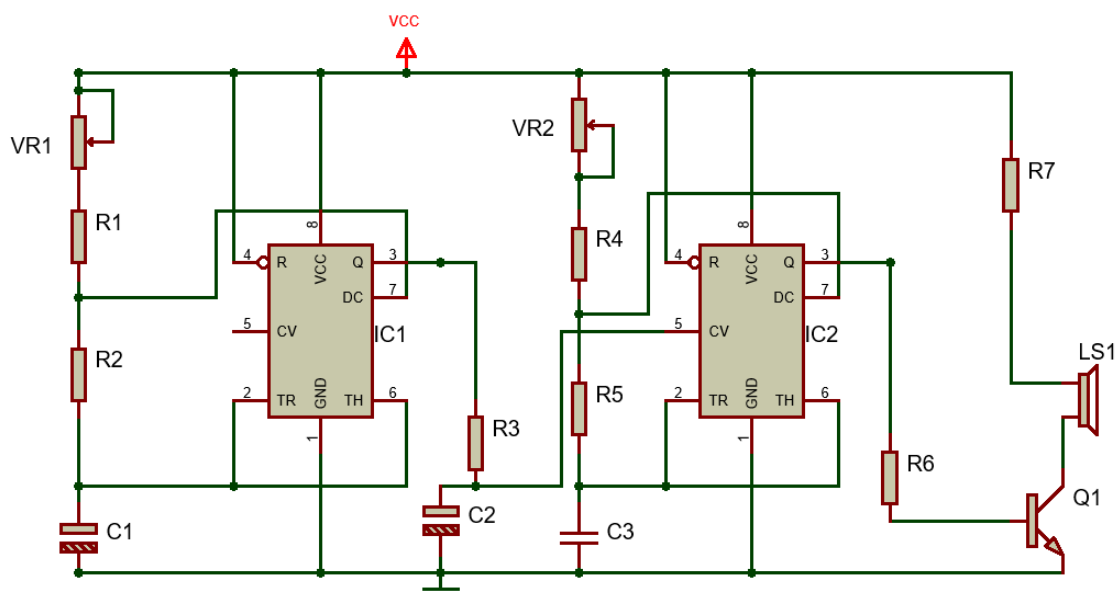


0590 PROFESORES DE ENSEÑANZA SECUNDARIA 0590231 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

HABILIDADES TÉCNICAS

Realice el montaje del generador de sonidos en la placa proporcionada, identificando los componentes necesarios. Si el montaje es correcto, podrá generar un amplio abanico de tonos ajustando los dos potenciómetros.

Se dispone de un máximo de 1 hora para el montaje del circuito y 10 minutos para su verificación.



Listado de componentes:

- 2 temporizadores 555 (IC1, IC2)
- 4 resistencias de 1k Ω (R1, R2, R4, R5)
- 1 resistencia de 22k Ω (R3)
- 1 resistencia de 220 Ω (R6)
- 1 resistencia de 22 Ω (R7)
- 2 potenciómetros de 100K Ω (VR1, VR2)
- 1 condensador electrolítico de 4.7 μ F (microfaradios) (C1)
- 1 condensador electrolítico de 1 μ F (microfaradios) (C2)
- 1 condensador electrolítico de 0.047 μ F (microfaradios) (C3)



- 1 transistor NPN 2N3904 (Q1)
- 1 altavoz de 8Ω (LS1)

ANEXO. Patillaje de los componentes

