

SOUND GENERATOR

MORSE-PRACTICE-SET

Lista de componentes:

T1 : 1 transistor BC 237C

T2 : 1 transistor BC 638 o BC 640

R1 : 1 resistencia 6,8K (azul-gris-rojo)

R2 : 1 resistencia 130K (marrón-naranja-amarillo)

P : 1 potenciómetro variable 500K (504)

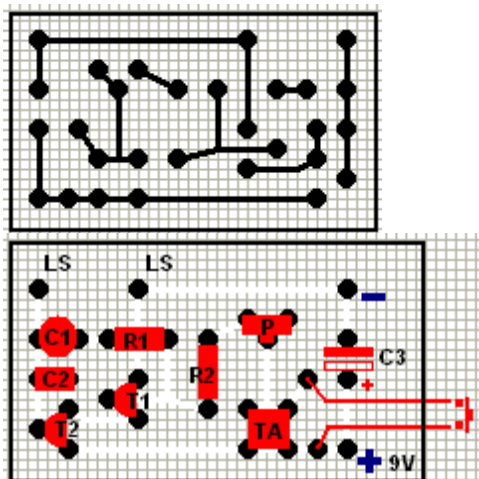
C1 : 1 condensador 6,8nF (6800 pF)

C2 : 1 condensador 0,1 F (104M)

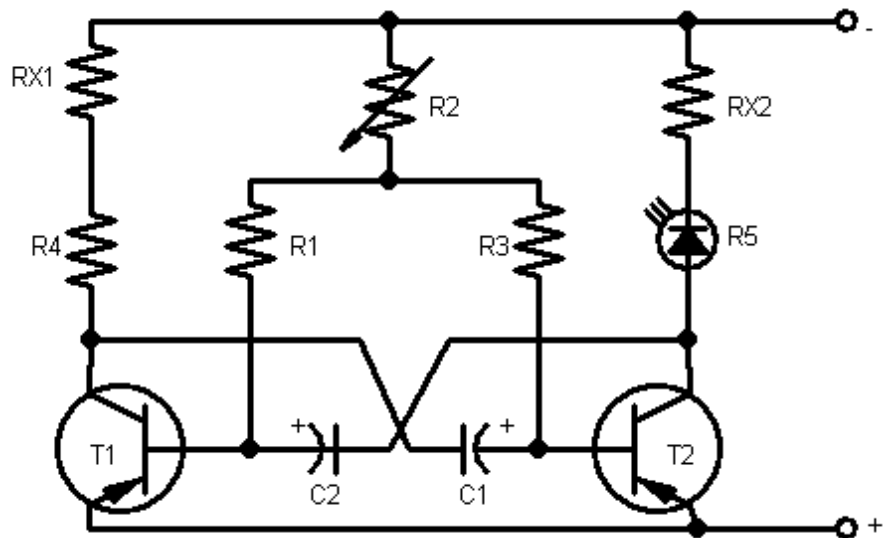
C3 : 1 condensador electrolítico 47 F 16V

TA : 1 pulsador

LS : 1 altavoz 8 Ohm



JUMBO LED FLASHER



Parts list:

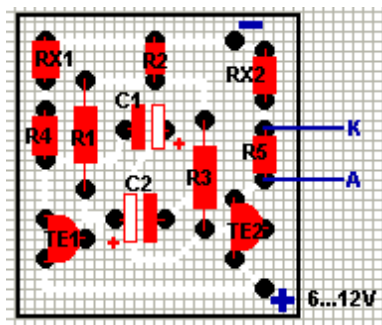
TE1, TE2 : 2 transistors BC 307 or SF 819

R5 : 1 Jumbo light emitting diode " 8 mm or 10 mm

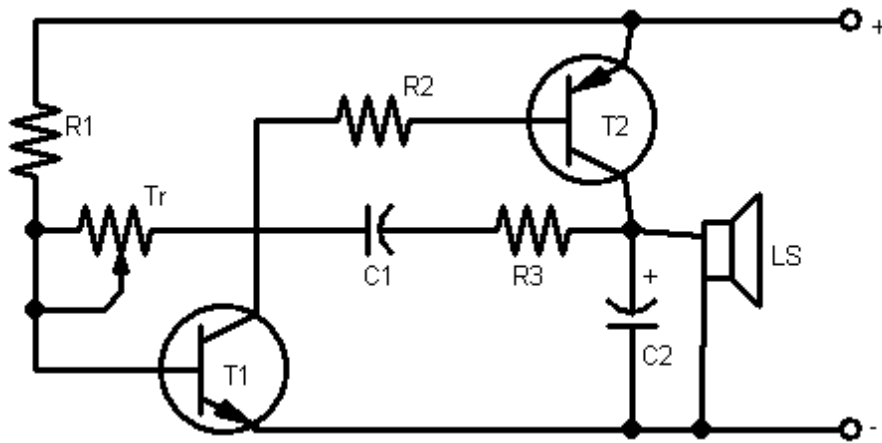
C1, C2: 2 elcas 47 F, 25V

RX1, RX2, R4 : 3 resistances 270 Ohm (red-violet-brown...)

R1, R2, R3 : 3 resistances 2,43K (red-yellow-orange-brown...)



SIRENA DE NIEBLA 5W



Lista de componentes:

T1 : 1 transistor BC 337

T2 : 1 transistor BC 160, BC 161 o 2N 2905

C1 : 1 condensador de hoja 0,015 F

C2 : 1 condensador de electrolito 4,7 F 25V

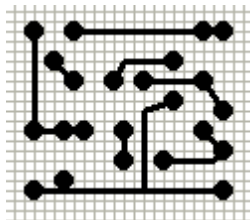
R1 : 1 resistencia 1M (marrón-negro-verde...)

R2 : 1 resistencia 220 Ohm (rojo-rojo-marrón...)

R3 : 1 resistencia 10K (marrón-negro-naranja...)

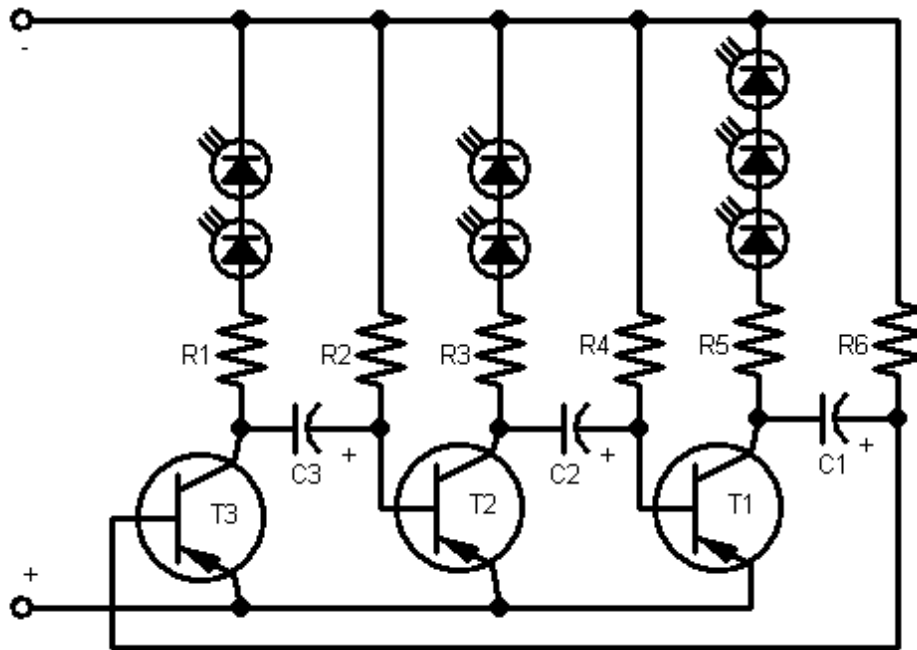
TR : 1 potenciómetro variable 50K

1 estrella refrigerante para el T2



4,5 ... 12 V

ATOMIUM



Lista de componentes:

C1, C2, C3 : 3 condensadores electrolíticos 100 F 16V

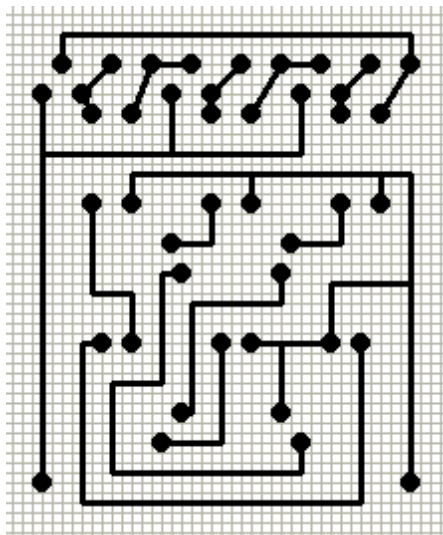
T1, T2, T3 : 3 transistores BC560 o BC307

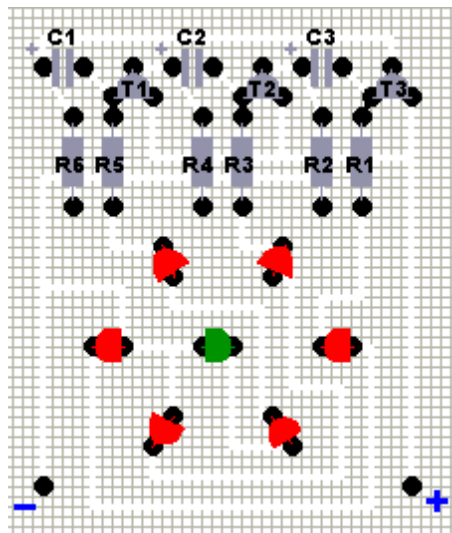
R1, R3 : 2 resistencias 270 Ohm (rojo, violeta, marron...)

R2, R4, R6 : 3 resistencias 3,3K Ohm (naranja, naranja, rojo...)

R5 : 1 resistencia 120 Ohm (marron, rojo, marron...)

6 diodos luminosos rojos y 1 diodo luminoso verde (5mm)





9V

SIRENA DE DESTRUCTOR

Lista de componentes:

T1, T2, T3 : 3 transistores SS 216 o BC 547

T4 : 1 transistor BC 557 o SC 307

T5 : 1 transistor Darlington KT 829 o BDX 53

D : 1 diodo Zener 3,3v

C1 : 1 condensador de electrolito 100 F 16V

C2 : 1 condensador 100nF (104)

C3, C5 : 2 condensadores de electrolito 22 F 16V

C4 : 1 condensador de electrolito 10 F 16V

C6 : 1 condensador 10nF (10n)

C7 : 1 condensador 47nF (47n)

C8 : 1 condensador 470nF (,47)

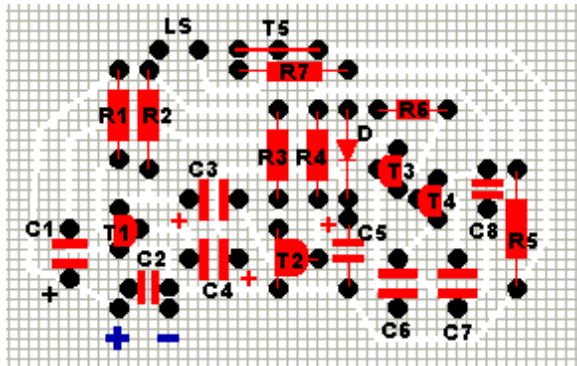
R1, R4 : 2 resistencias 56k ohm (verde-azul-naranja...)

R2, R3 : 2 resistencias 8,25K ohm (gris-rojo-verde-marrón...)

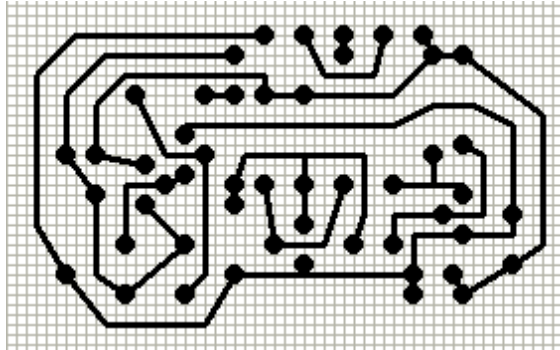
R5, R7 : 2 resistencias 33 ohm (naranja-naranja-negro...)

R6 : 1 resistencia 82k ohm (gris-rojo-naranja...)

LS: 1 altavoz de 8 ohmnio



6 ... 12 V



Alfabeto Morse

a .- ä .-. b -... c -. d ---- e . f .. g -- h i .. j .- k -. l .- m -- n -. o --- ö --- p .- q
 -- r . s ... t - u .. ü .. v .- w .- x -. y -. z -- á .- é .. ñ --

1 .---- 2 ..--- 3 ...-- 4- 5 6 -.... 7 --... 8 ----.. 9 ----- 0-----

punto .-.-.-

coma --..--

signo interrogación ..--..

llamada emergencia: SOS ...---...

comprendido (roger) ...-.

fin de conversación .-.-.