



Proiectul prezentat reprezinta un indicator de nivel al semnalului audio. Acesta functioneaza pe principiul de stingere a led-urilor si nu aprinderea succesiva a acestora.

Precum se poate observa si in schema, ca indicatori vizuali avem 20 de LED-uri. Acestea sunt impartite pe 4 blocuri a cate 5 LED-uri.

Potentiometrul POT de 10k ajuta la modificarea semnalului de intrare primit.

Montajul necesita o alimentare de la o sursa de curent continuu de 9V.

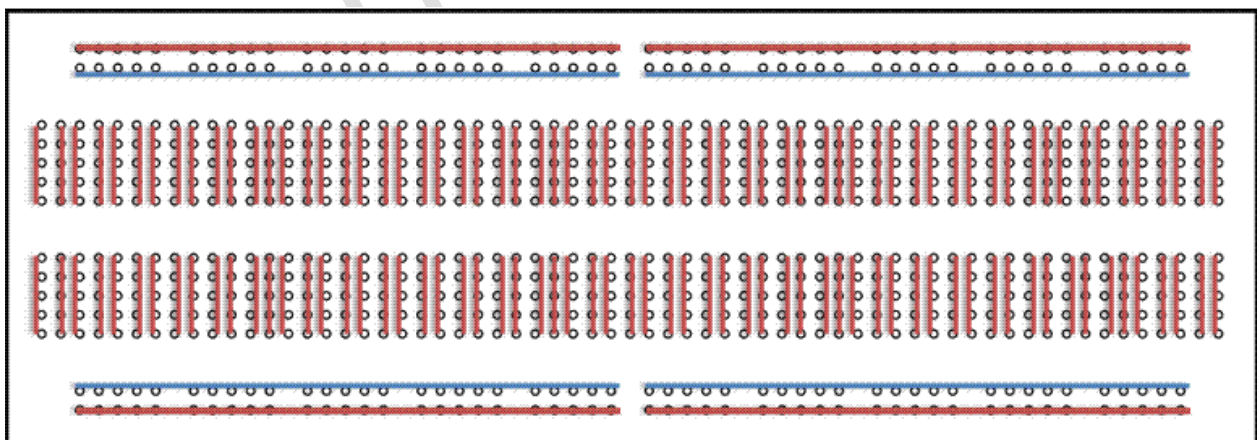
Lista de componente necesare:

- 1 x Placa de test tip breadboard + fire de legatura
- 1 x POT = 10k
- 1 x C1, C2 = 10uF
- 1 x D1, D2, D3, D4, D5 = 1N4148
- 1 x R1, R2, R3, R4 = 100 Ohm
- 1 x R5, R6, R7, R8 = 10k
- 1 x T1, T2, T3, T4 = 2N2222
- 20 x LED-uri
- 1 x Contact terminal

Codul culorilor pentru rezistente se gaseste la adresa de mai jos. De asemenea, pentru identificarea rezistentelor puteti descarca programe similare si de pe alte site-uri.

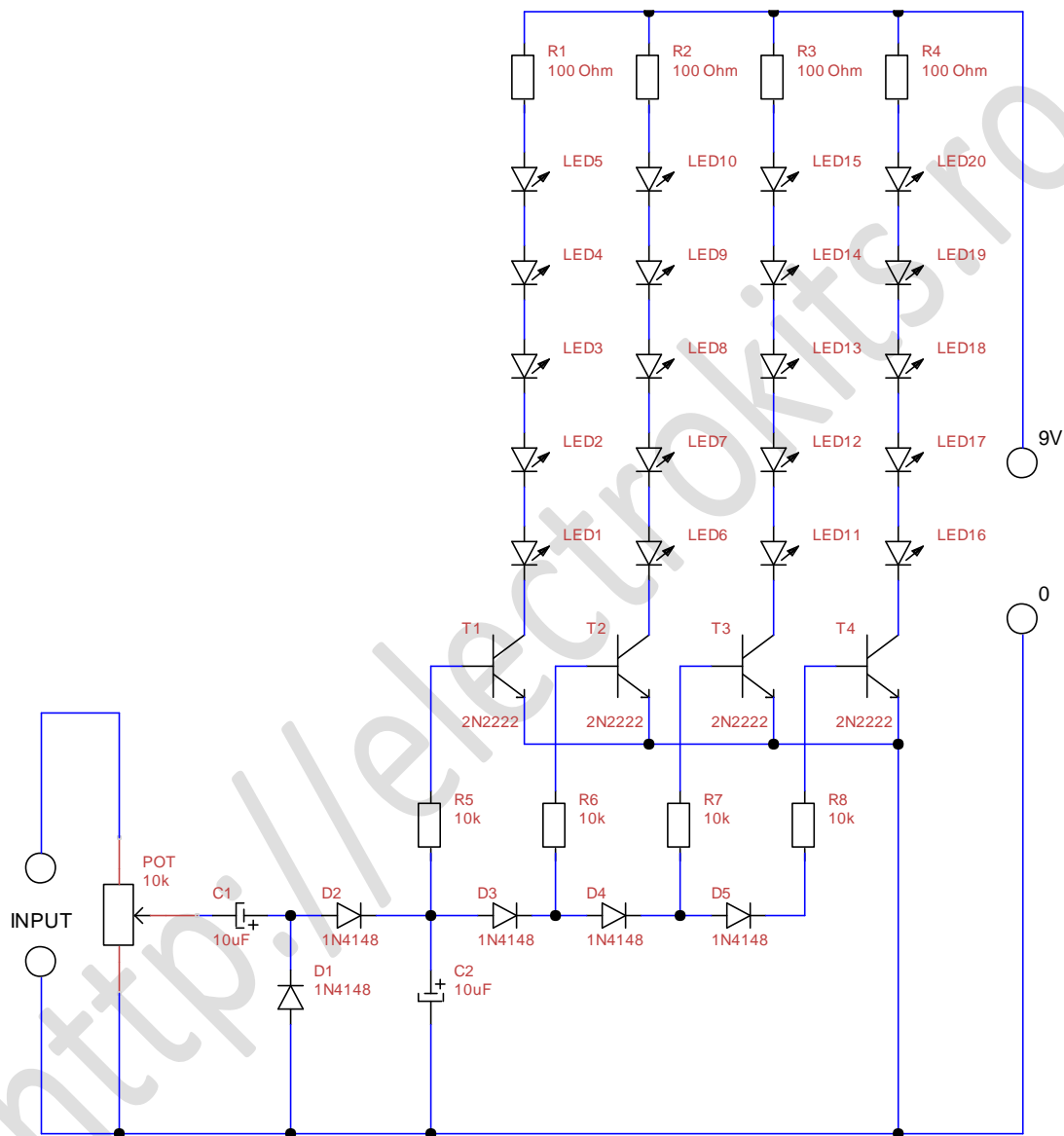
<http://electrokits.ro/apps/codul-culorilor-pentru-rezistente.zip>

Conexiuni interne breadboard:



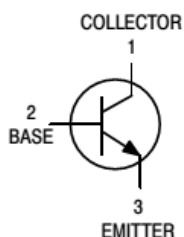


Pentru o mai buna intelegere a functionalitatii circuitului si pentru a realiza acest montaj pe breadboard vom avea nevoie de schema electronica prezentata mai jos:

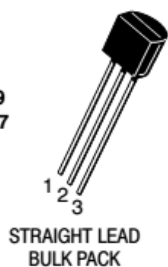




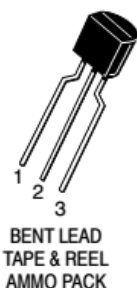
Configuratii pini 2N2222:



**TO-92
CASE 29
STYLE 17**



**STRAIGHT LEAD
BULK PACK**



**BENT LEAD
TAPE & REEL
AMMO PACK**

