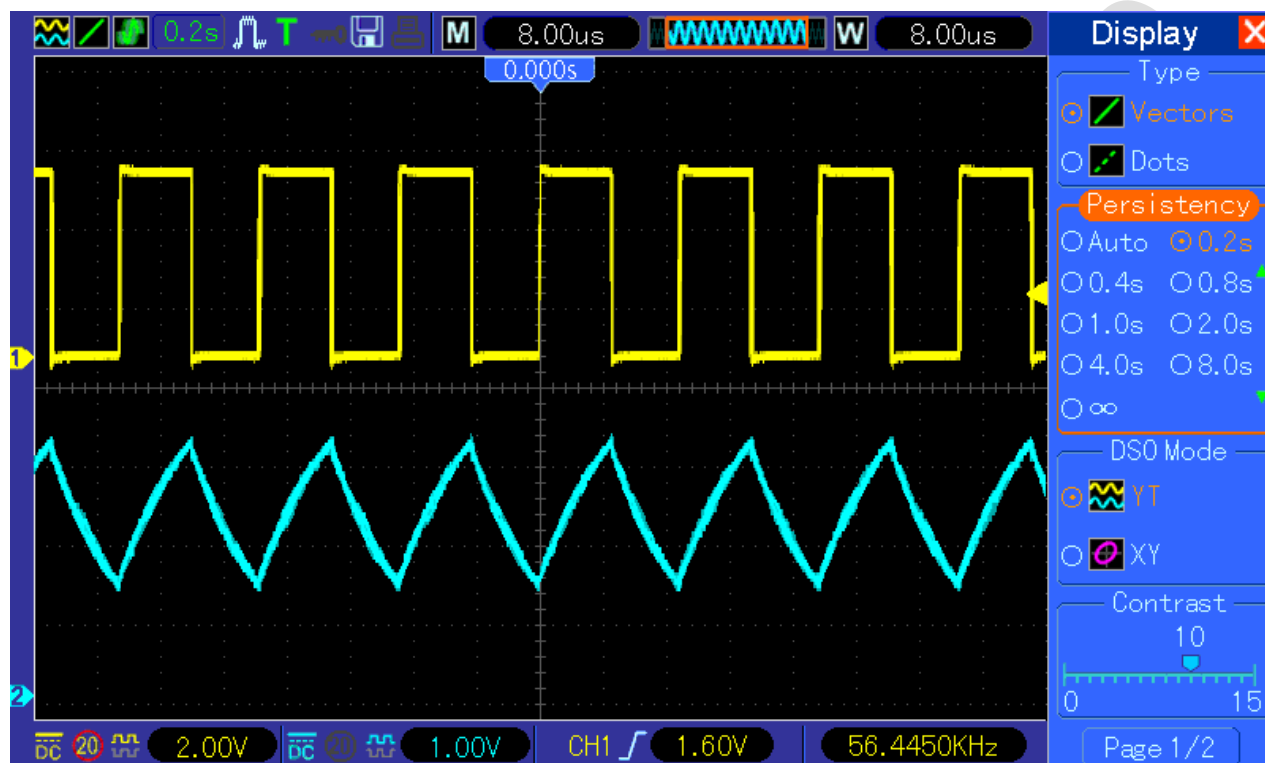




Montajul prezentat poate fi utilizat in diverse aplicatii (sisteme de alarmare, jocuri de sunete etc.).

Proiectul are ca scop contruirea unui montaj electronic pe breadboard cu circuitul intergat LM 555 in aplicatii cu sunet. Acesta este excelent pentru intelegerea functionalitatii temporizatorului LM555 in modul astabil. Un exemplu de semnal astabil este prezentat mai jos:

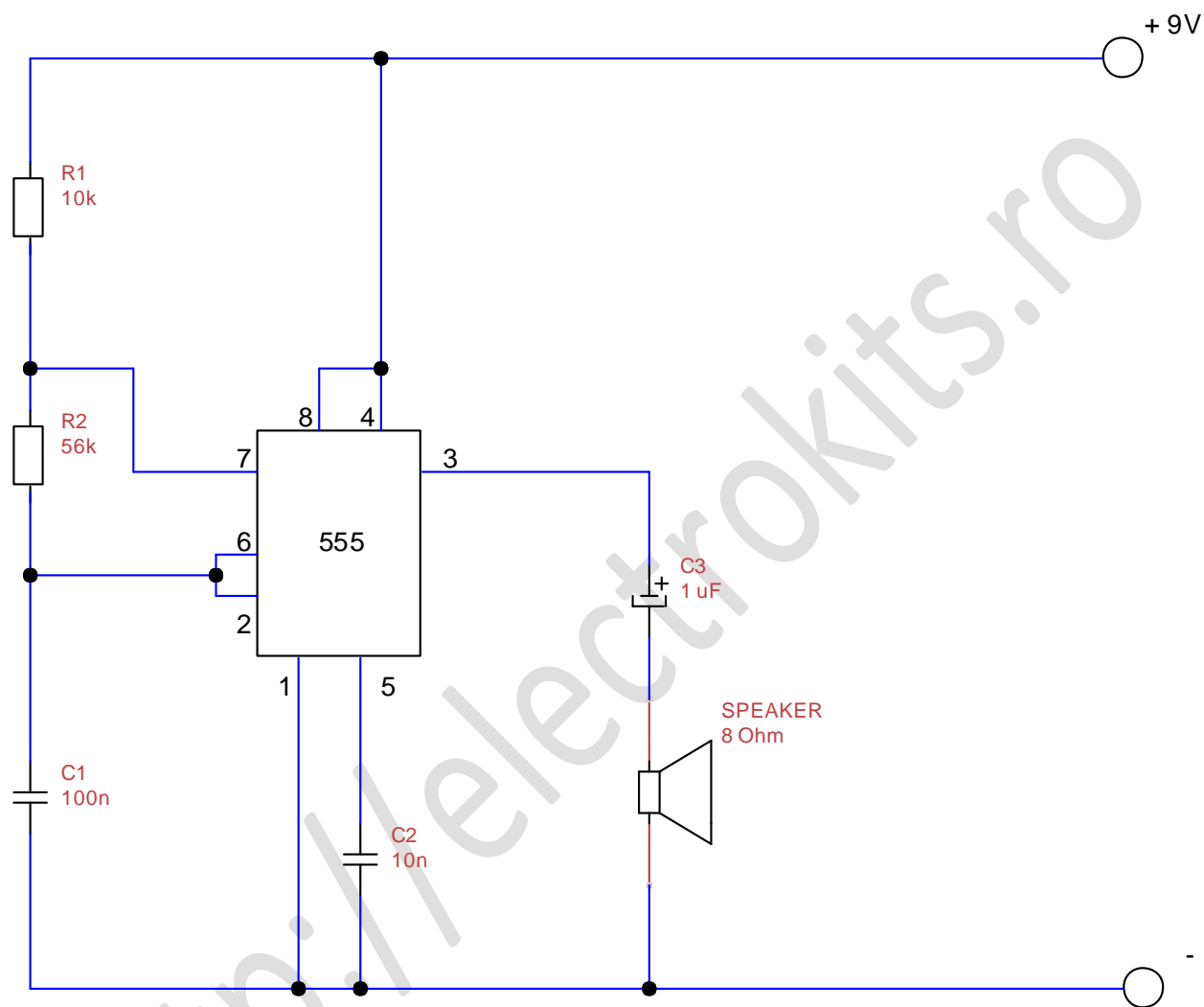


#### Lista de componente necesare:

- 1 x Placa de test tip breadboard + fire de legatura
- 1 x R1 = 10 kOhm
- 1 x R2 = R6 kOhm
- 1 x C1 = 100 nF
- 1 x C2 = 10 nF
- 1 x C3 = 1 uF
- 1 x DIF = 8 Ohm
- 1 x LM555
- 1 x Contact terminal

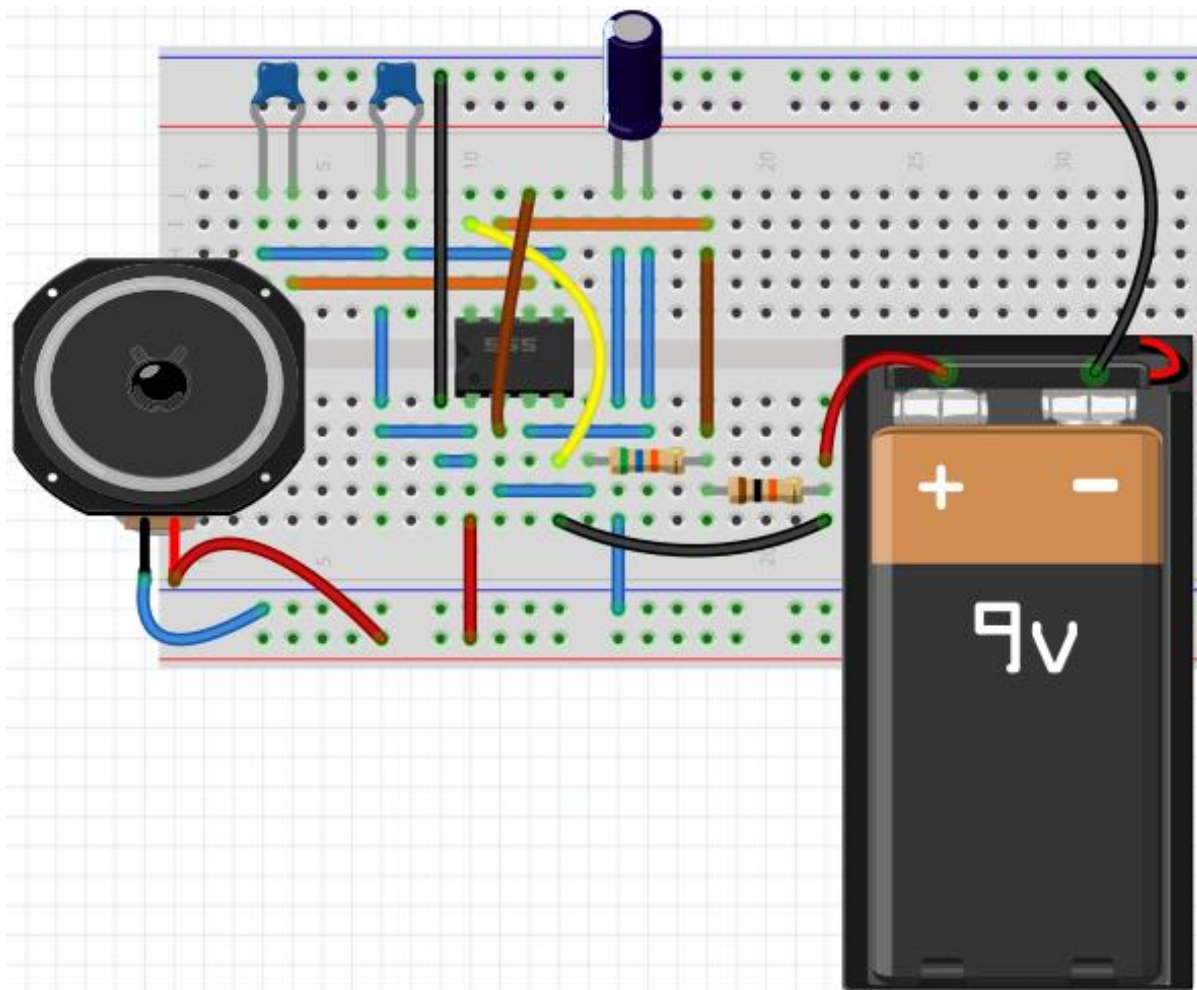


Pentru o mai buna intelegere a functionalitatii circuitului si pentru a realiza acest montaj pe breadboard vom avea nevoie de schema electronica prezentata mai jos:

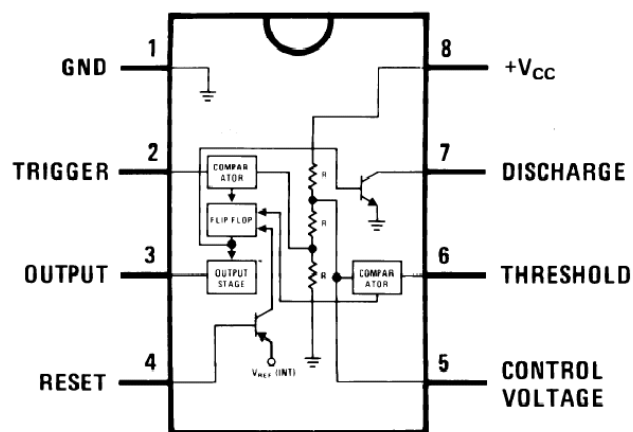
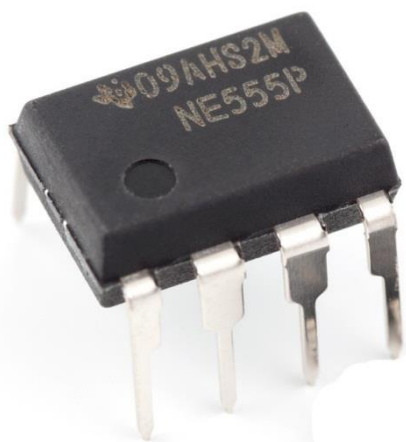




Amplasarea componentelor pe breadboard:



Configuratii pini LM555:



LM555 Timer



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 a placii de test tip breadboard:

