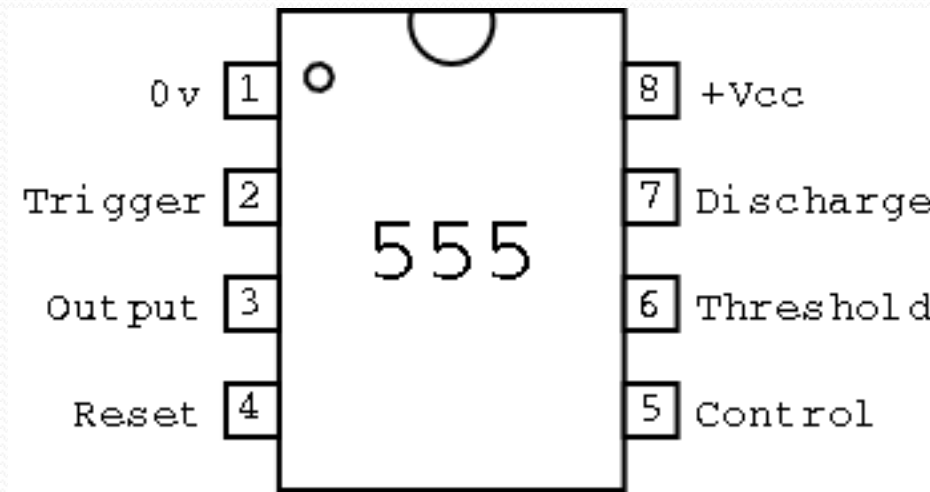


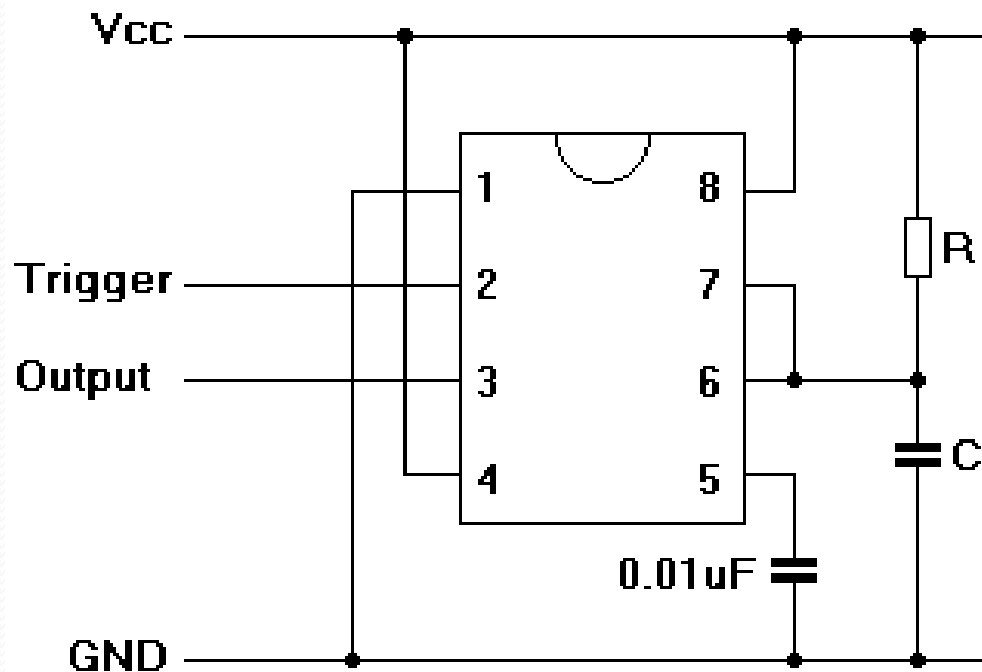
LM555

- O LM555 é um CI que basicamente possui dois tipos de funcionamento, o modo monoestável e o modo astável.



LM555 - Monoestável

- No modo monoestável, quando o sinal aplicado na porta 2 do 555 for menor que $V_{CC}/3$ este jogará um pulso de $T=1,1RC$ segundos na saída do mesmo.



LM555 - Astável

- Em seu modo astável o LM555 gerará uma onda quadrada, sendo seu tempo em valor “alto” dado por $T_H = 0,693(R_1 + R_2)C$ e em baixo $T_L = 0,693R_2C$.

