



Volfango Furgani

ASTABILE CON 555

20 June 2004

Domanda:

Quanto vale il duty cycle per un astabile con 555 con $R_a = 2R_b$?

Risponde Volfango Furgani

Riferito al livello alto $D = (R_A + R_B) / (R_A + 2R_B)$. Sostituendo ad R_a $2 R_B$ risulta $D = 3R_b / 4R_b$ e semplificando $d = 0.75$ ovvero il duty cycle percentuale è pari al 75%.

Volfango Furgani