

Practica Temporizador NE555

Antes de asistir a la sesión de laboratorio, diseñe un circuito usando el NE555 para que genere una señal con las características asignadas en la siguiente tabla. No debe exceder una tolerancia de $\pm 5\%$ en el valor calculado de las características de la señal de diseño.

Equipo	Características de la señal de salida
J1	$T_H=20\mu S$ $T_L=10\mu S$
J2	$F=2\text{kHz}$ $D=80\%$
J3	Periodo =10mS $D=70\%$
J4	$F=10\text{Hz}$ $T_H= 60\text{ms}$
J5	$T_H=1200\text{mS}$ $T_L=500\text{mS}$
J6	$F=20\text{kHz}$ $D=75\%$
J7	Periodo =100mS $D=85\%$
J8	$F=0.5\text{Hz}$ $D=65\%$
V1	$T_H=200\text{mS}$ $T_L=50\text{mS}$
V2	$F=10\text{kHz}$ $T_L=55\mu S$
V3	$F=500\text{Hz}$ $T_H=1200\mu S$

En la sesión de laboratorio arme el circuito diseñado, mida la señal de salida y la de el capacitor.

Reportar

Introducción

Procedimiento de diseño

Diagrama del circuito armado

Mediciones realizadas

Conclusiones

Bibliografía