

TV PHILCO 21F29 RC

REFERENCIA DE TENSIONES Y SEÑALES

TENSIONES EN DIFERENTES PUNTOS DEL CIRCUITO:

C819/15/18	= 122,9V
C830/31	= 18V
C403	= 35,7V
C 831	= 0,22V
C305	= 11,3V
C817	= 82V
C237	= 16,7V
C308	= 24,8V
C303	= 23,2V
C302	= 6V
C825	= 6V
C827	= 14,6V
C811	= 6,26V
C812	= 41,8V
C806	= 301V

Transistores Respecto a Masa Tomados como B C E

Q808	B=5V	C=0V	E=5V
Q807	B=0V	C=5V	E=0V
Q107	B=1,45V	C=0,89V	E=0,82V
Q803	B= -98V	C=95,2V	E= -98V
Q804	B= -98V	C= -98V	E= -98V
Q805	B= -98V	C= -98V	E= -98V
Q402	B=0,40V	C=34V	E=0V
Q201	B=5,8V	C=0V	E=6,3V
Q805	B=122V	C=0V	E=123V
Q301	B=0,70V	C=12V	E=0,28V
Q202	B=5,4V	C=12V	E=5V
Q211	B=8,8V	C=8,8V	E=8,2V

Diodos Zener

D822	= 7,2V ojo no se debe apagar al hacer medicion
D821	= 2,0V
D203	= 9,2V
D815	= 5,8V

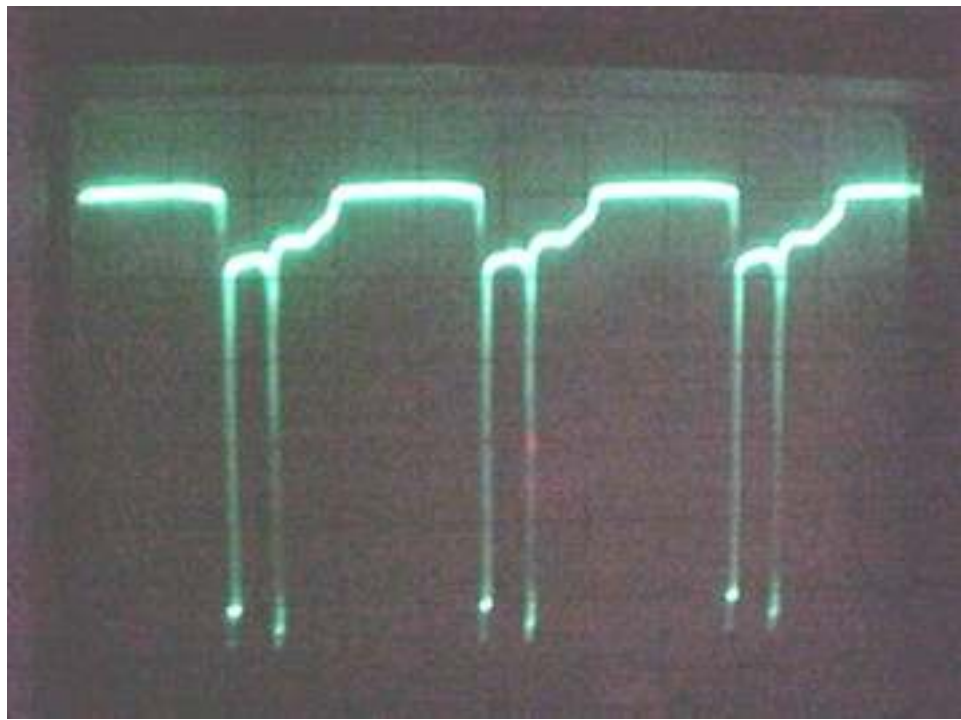
En Base Trans. Horiz.

B Tiempo = 10us

Volts = 2V

Total = 11Vpp

La señal se mantiene estable, no varía en fase



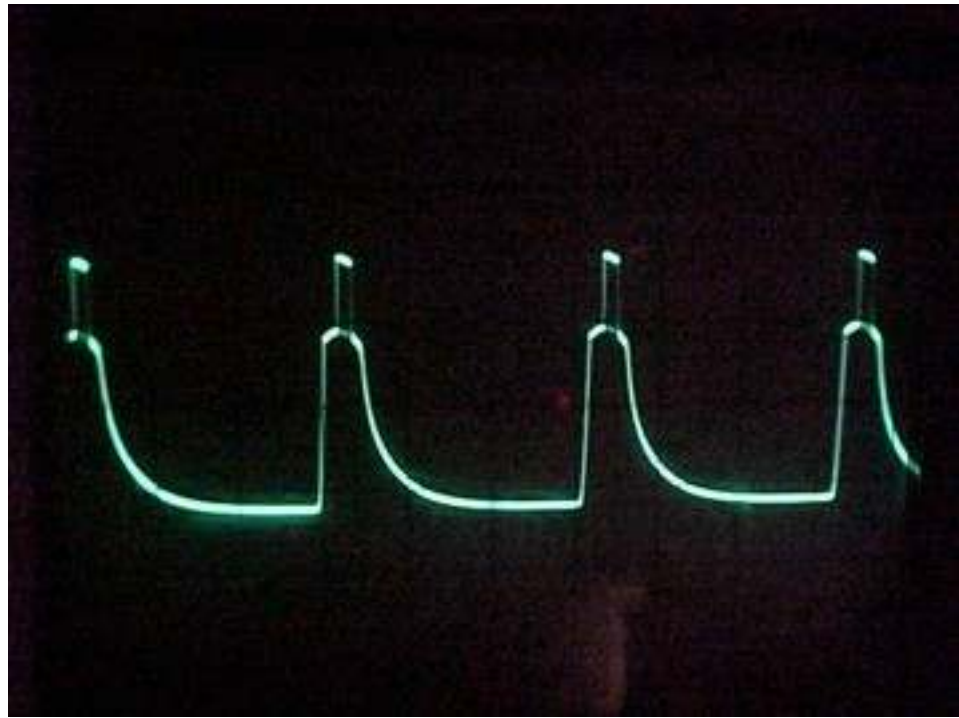
En Pata 26 del GL7680

B Tiempo = 10us

Volts = 5V

Total = 15Vpp

La señal se mantiene estable, no varía en fase



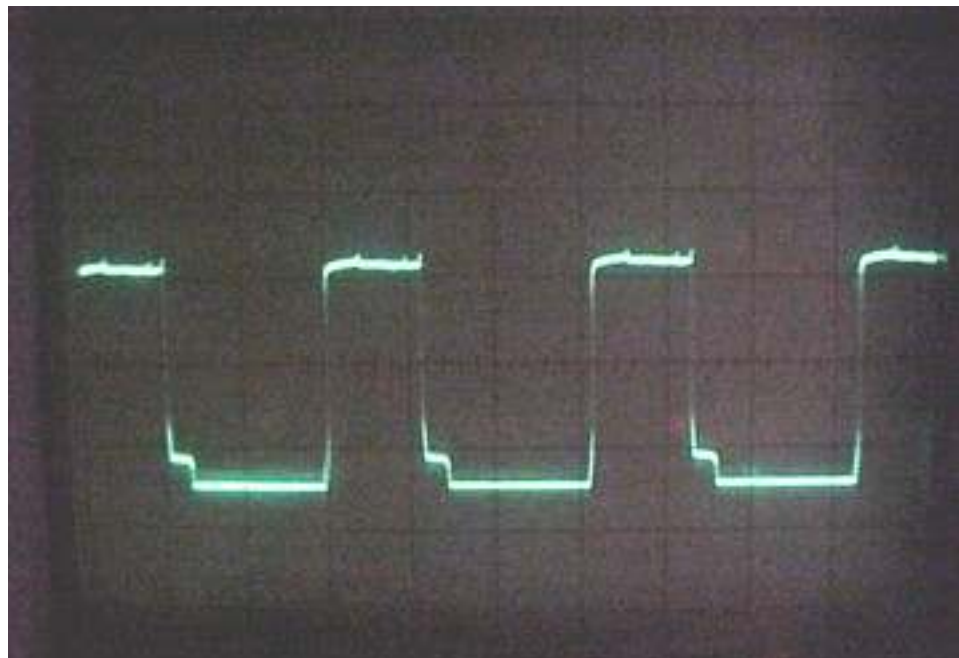
En Pata 27 del GL7680

B Tiempo = 10us

Volts =

Total = 1,5Vpp

La señal se mantiene estable, no varía en fase



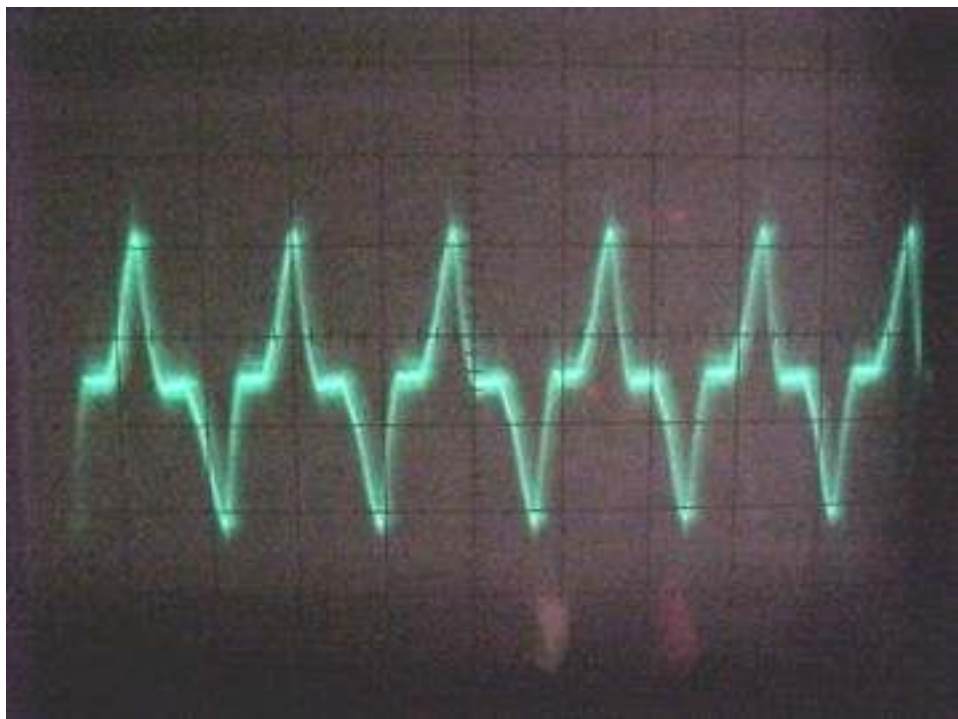
En Pata 28 del GL7680

B Tiempo = 5 μ s

Volts = 50mV

Total =

La señal se mantiene estable, no varía en fase



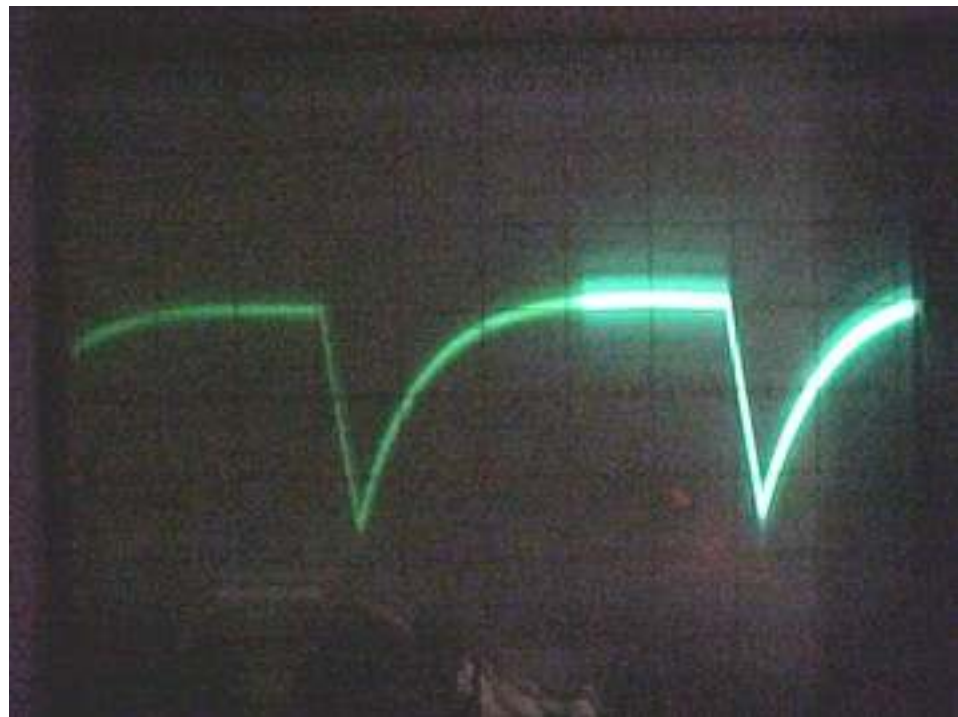
En Pata 30 del GL7680

B Tiempo = 5ms

Volts = 0,2V

Total =

La señal se ve parpadeante



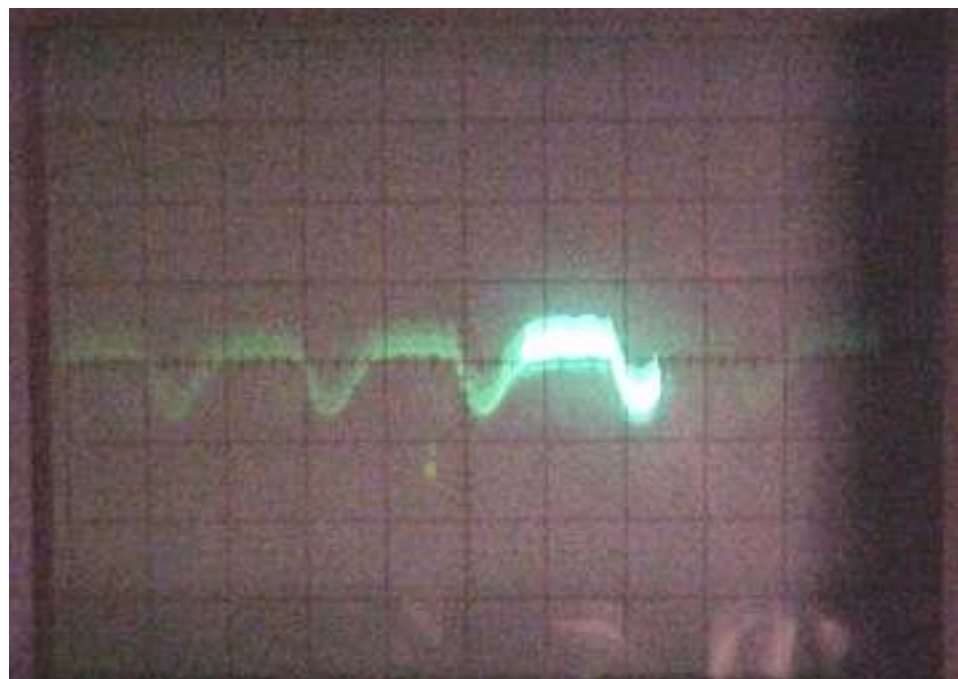
En C819 - 123V

B Tiempo = 5ms

Volts = 0,2V

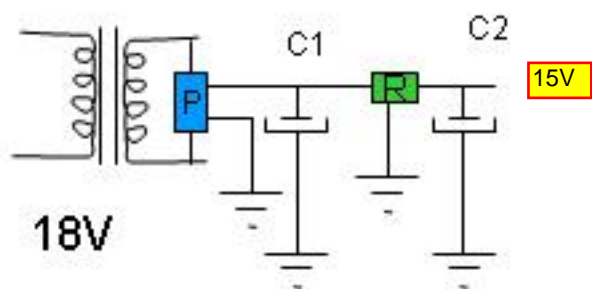
Total =

La señal varía un poco según la señal de video



Reforma fuente Standby Chasis CN53

Se trata de eliminar todos los componentes de esta fuente y colocar en su lugar un trafo de 18Va 300mA , un puente rectificador P, filtros de 1000uF a 35V (C1) y 1000 uF a 25V (C2) , regulador R de 15V (7815), fijar el trafo en el lugar vaciado.



REVISED

0:30 am, Feb 19, 2010