

6.002 Demo 07 (Cargar el setup Demo#07PG.set)

Inversor MOS

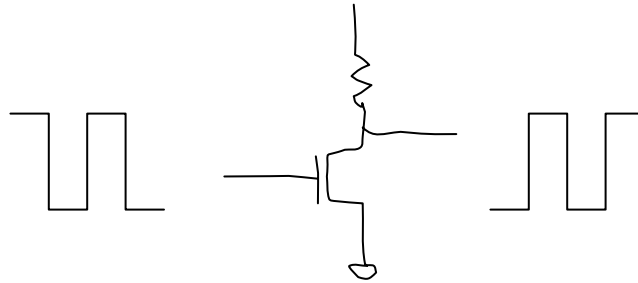
Agarwal

Otoño 2000

Clase 6

Objetivo: esta demostración muestra la entrada y la salida de un inversor MOSFET con una entrada de onda cuadrada y su salida correspondiente.

Pasos: simplemente muestre en el osciloscopio la entrada (onda cuadrada) y la salida invertida correspondiente.



Descripción: inversor MOS

Para mostrar la forma de onda de entrada y de salida del inversor MOS

Nota: para más detalles, véase el esquema del circuito de la página siguiente; fig. 1

Nota: ajuste el conmutador en la posición Music (música)

Montaje del osciloscopio

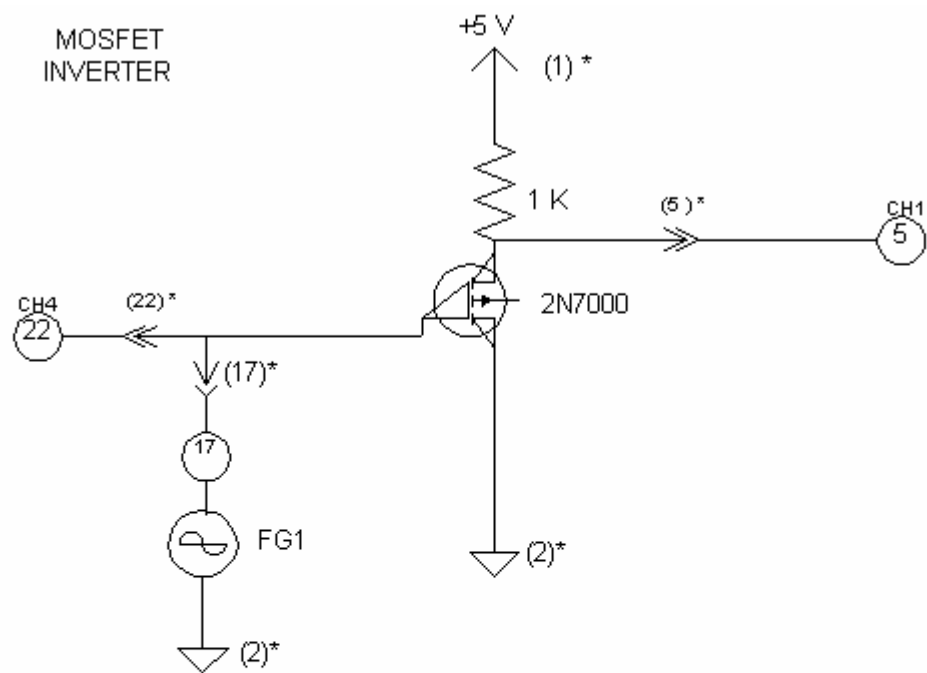
CH	V/DIV	OFFSET	MODO	FUNC.	MATEM.	VERTICAL	HORIZONTAL
1 on	2	6.0 V	DC	off			
2 off				off			
3 off			DC	off			
4 on	2	-1.0 V	DC	off			
Horizontal:		500 μ	Adquisición: AUTO		AUTO	4	Disparador: CH4

Montaje del generador de formas de onda

Montaje de la fuente de alimentación

UNIDAD	ONDA	AMP.	OFFSET	FREC.	+6	+25	-25	SALIDA
FG1	Cuadr.	5 v	0	1 KHZ	0	5		on
Disparador:								INT

Nota: ajuste FG1 en High Z.



* Note: # of pins
on the PC
board and BNC
connectors

○ BNC
() Pins

Fg1

Input Signal



Output Signal

