Un circuito tien 4 entradas. Cuantas funciones lógicas diferentes totales cuenta el circuito?

A. 1

B. 4

C. 12

D. Todas las anteriores

E. Ninguna de las anteriores

Los maxiterminos son una:

A. Suma de Productos

B. Productos de Suma

C. Funcion de la salida

D. Todas las anteriores

E. Ninguna de las anteriores

Los minterminos son una:

A. Suma de Productos

B. Productos de Suma

C. Funcion de la salida

D. Todas las anteriores

E. Ninguna de las anteriores

Una compuerta XOR de dos entradas tiene salida 1 cuando:

A. Sus entradas son iguales

B. Sus entradas son 00 y 11

C. Sus entradas son diferentes

D. Todas las anteriores

E. Ninguna de las anteriores

La compuerta XNOR de dos entradas puede tambien representarse como un AND inclusivo

A. Cierto

B. Falso

Una funcion F(A,B) es 1,0,0,1 para sus cuatro casos. Que compuerta es esta?

A. AND

B. OR

C. XOR

D. XNOR

E. Todas las anteriores

F. Ninguna de las anteriores

En el mapa de Karnaugh podemos agrupar en grupos de 6 casillas a la vez.

A. Cierto

B. Falso

Se realizan simplificaciones a bases de NAND y NOR para:

A. Buscar la minima cantidad de componentes

B. Tener todas las compuertas uniformes para pedir varios integrados de la misma clase

C. Para hacer espacion en el circuito impreso

D. Todas las anteriores

E. Ninguna de las anteriores

Los no me importa se utilizan para

A. Agrupar los 1s

B. Agrupar los 0s

C. Agrupar a conveniencia para conseguir una ecuacion mas reducida

D. No se utilizan porque no representan ningun cambio en el circuito

E. Todas las Anteriores

F. Ninguna de las anteriores

Necesitamos armar un circuito parecido a https://electronicsclub.info/images/gates3.gif. Cuantos integrados 74HC12 necesitamos?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

E. 5

F. 6