

1.- ¿Con que otro nombre se le conoce al os enlaces rotos de los electrones?

Entalpia de reacción

2.- ¿Como se introducen las impurezas en un material semiconductor?

Con la unión PN

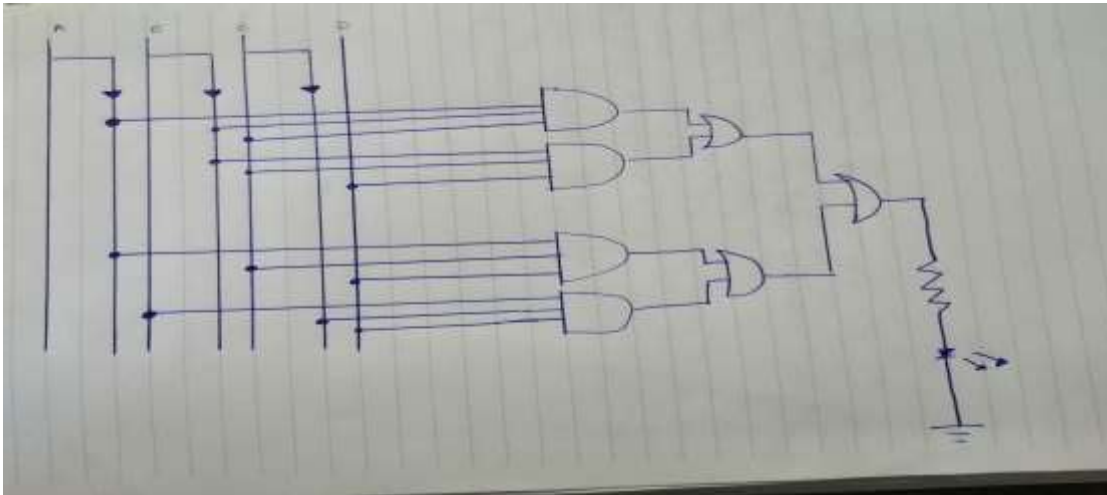
3.- ¿Que es un transistor BJT?

Es un dispositivo electrónico de estado solido , permite aumentar la corriente y disminuir el voltaje

4.- ¿Como opera un transistor como interruptor?

Conectado al colector a si se hace pasar de corte de saturación y viceversa

5.- diseña un sistema digital que indique la aparición de los números primos encendiendo un indicador.



6.- ¿Cuál es la salida resultante de la siguiente expresión booleana?

$$f(X1,X2,X3) = X1 \cdot X2 \cdot X3' + X1 \cdot X2' \cdot X3' + X1 \cdot X2' \cdot X3 + X1 \cdot X2 \cdot X3' + X1 \cdot X2 \cdot X3.$$

No entendí como hacerlo

7.- Escribe la ecuación del siguiente sistema digital y utilizando el software de simulación, simula el circuito.

Como le comente la vez anterior se me descompuso la computadora y no tengo el programa