

Resultino pelo convensión

U REF = RESLUCISÓ (RES)
BITS O PASO
RE CUNUTIONACO

ESEMPLUS V PORTES CONVENTION COR & BITS

 $Ros = \frac{5}{28} = \frac{5}{256} = 19.531 \,\text{mV}$

VREF = 3.3V Convertion ne 126175

$$los = \frac{3.3}{4096} = 805.66 \, \mu V$$

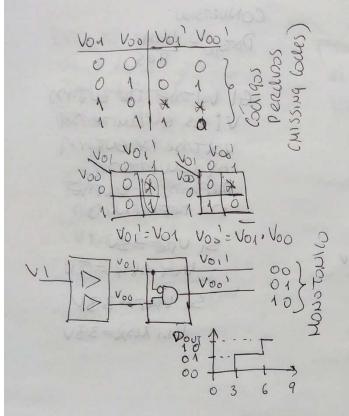
COMVERSION

DATORD = VIN

Res

Gl voltage DE GUTOMO Vi es el Limite Mel Voltase De GUTOMO M CONVERTIDAL PLEFERDO NI COLTAGE DE REFERENCIO

> Si $V_{ROF} = 5V$ $V_{IN} M_{DX} = 5V$ $V_{IN} M_{DX} = 3.3V$



VOLTAGE CONTROS EL QUE ES COMPANSON LA ENTRADAS

PETINE US CONFICSCIÓN

PE LA PAPITAD DE

LA SEUNI DE ENTRADO

PEL RESULTADO DE LA

COMERSIAN

PESULTADO US TAMOS

Resultand us trumo 6175 | VADAES COLLEI UNDS 1 2 2 4 4 86 8 256 10 1024 12 4096 Resultons pelos Convensión

Uper Resolució (res)
BITS O PAS
PE CUNUTIZNACIÓ

ESEMPLOS VROF= 5V CONVERTION COOR BUTS

 $Ros = \frac{5}{28} = \frac{5}{256} = 19.531 \,\text{mV}$

VROF = 3.3V Comertion De 126175

 $Qos = \frac{3-3}{4096} = 805.66 \,\mu V$

CONVERSION

DATORD = VIN

Res

El voltade DE GUTAMO
Vi es el Limite Del
Voltase De GUTAMO
NI COLVERTURA
PEFENDO NI COLTASE
DE REFERENCIA

Si Ures=5V Vin Max =5V Si Ures=33V Vin Max =33V

PMD UN CONVERTION

DE 8 6173

CON VREF= 5 V

DISTORD = VIM

19.531 mV

PMS UN WHEATHER DE 12 6175 COU V REF = 3.3V DOTO M = V M

DSTO NO = VWN 805.66 MV

PARO UN DATO DE UNIOR DATORD, el voltale De autorior es Vin=DATORD X VREF

8 bits / VOREFESV VIN = DISCORD × 19.531 mV 12 bits / VREF=3.3N VIN = DISCORD × 805.66 MV

