¿ Cuáles el valor Digital en deciral y en binario que se obtieno en un conjertidor Analógico a Digital? de 12 bits solida con un voltaje de referenca a 3.7 y paro.

> a) Voltage de entrador 1.158 volts b) Voltage de entrador 2.106 volts

a) 1.159 v

Valor dec. salida = 4095 x 1, 158 = 1281,624

Valor de salida ~ 1282 Corres por diente no-ero en binario 1010 0000 0019

2 17	641	1	010	
2	16	0	0	
2	8	0	0	
2	4	0	0	
2	2	0	6	_
2	11	0	0	_
2	1	5	1	_ 1
	2	2	10	-1
	2/	1		

Ra-ijez Cotonieta Luis Fernanda

Salida deciral = 4095 x 2.106 = 2330.83

				$\overline{}$
Salida	dec a1	$\sim$	233	1)/
				X

Binarro

1001	0001	1011
		1

2 /	1	ļ	
	331		
2	165		
2	582	0	
2	291		
2	145	TI	
2	72	10	
2	3 (	O	
2	112	8 0	
2	-	1	4
5		1/0	_
		20	
2	1	10	
	' \	(	1