

W= K. tg (52/2) W= 211. ZKH3. SZ = 21 . 0,95. 7KH3 = 1900 -12 = 2 · tg (W/K) 12 = 2. tg (2T. 2KH3) 12 = 2 to ( T. 2KHz) => itero 2 ce Fs FS Wa 2 1,12.lok = 1782 1,12 lok = 1885 4 S: T -> F3/2 ISK 0,79 =1905 12 - 12. fs = way 16K 0,74 1. => 3: Fs = 16K => W = 2KHZ Se maper on 1905 HZ W=20KHZ @ 678.8 HZ [1900... 2100] Ahola deboria hour lo mismo pala Mapear el polo de 24 => pruebo con um frec 10 vecos mis pance 2. => Si FS=160K=> W=20KHZ Se mper of 19.950 HZ. W=2KH2 Q 1998HZ [19.00. 21.000] 3. LA frec. minima toor, or es pypuist => Alberia muestier al menos al doble de mi néximo de información => fmin = 40LHz = 20KH . 2

1= 2. to (w/k) 12 = 2. tg (27 - 2KHZ) = 0,15675 T-> fs/2 => Waz = 0,15675. BOKHZ = 1995,9 = Waz -2p= 2.to (w/k) -2 p = 2. tg (21. 20KH2) = 1,33 => Wpp = 1,33. 80K42 = 16953, 78 = Wap 4 (Z+1)2 H(Z) = Z+1 Z(k+1) + (1-k) Z2 (k2+k+1) + Z(Z-2k2) + (k2-k+1) & Simulado



