-a)  $h_1(k) = (1,1)$  h(6) = 1, h(1) = 1h2(K)=(1,1,1) -1) 80 Medio or tre the -2) fs / flines les 50 H7 \_b) h, (k) = (1, -1) (1° order) hz(x)=(10,-1)(2°ordu) -1) devoro Marabhatica 9,(1)=(1,1)= 2+1 12(K)= 1+2+2-2 = 2+2+1 pero hous curber dena medio anthibio es necesorio 1 h. (k) 3 1 h2(k)

6) 1 h(u)= (1,1)= 1-2-1= 2-1= 2 Saldwar water Both o esta de de de de la latera de latera de la latera de latera de la latera de latera de la latera de la latera de latera de la latera de la latera de la latera de latera delatera de latera de latera de latera delatera de latera de latera de latera delatera delatera de latera de latera delatera de latera de latera de latera delatera de latera de latera delatera delatera de latera delatera delat 1) E este coro el astrade de Jose es de 1/2 por 2) En esto coso el netordo de fore es de 1/2 por suetre trupor (el purto modro esto a de y = 1 que respecto de gor) code mestro) (5) H(2) = = = 7 [M] X[m] = 20 cos (m17 + 30°) detima llega a algue transformede deltip Z [x[m]] = Z (Z-ConSo)

22-22-6050+1 poro eno X[m] = 20 Sen [ 90° ( M - 248°)] lugo volvero a la formo coseno T(2) 20 2 /3/(os (n TT)) T(2)= 202 2 2 (2-con(1/2))

22222 con(1/2)+1 F(2 ×(2)= 202 -8/3 = 22 -0 Y(z)= X(z) H(x)= 202 -8/3 22 2 2 -981 Y(z)= 202-323 (Z2+1)E-98)

NOTA

Z-> [m]  $\frac{-8/3}{2}\left(\frac{A}{2-28}+\frac{Bz+c}{(2z+1)}+\frac{B}{2}\right)$ Je agui : A =-3,02 D=20 6=1902 C=4,78.  $\sqrt{(t)} = 2 \frac{-\delta/5}{(2-5,8)} + \frac{19022+98}{(2^2+1)} + 20$ Por tablo + 2080] u [n-8]

