Rhozelo de Filhs - Parte 01. Alumos: Valodeman Neto; Vitor alos Jantos e Andrii Rai. as Projets de Fultre Saletros em Enquencio - Porte 01. «Parometro» 2: fi= 5. WeHz, f2= 5.3 KHz. Sz= 0.01. SW= 0.04 π rod. « Qual aterusção máxima: Ar = 20 log (0,01) = -40 dB « Utilogreemes, então, cuma jonela cole Homonimo que do cuma atenusção de - 214 dB. O Encontrondo Af paro depois uncontror o número de confrantes

ala jondo:

Af = DW = 0.04 a = 0.02/
24 · Como o número de M temque su parj soma-se 1: · Enconhando N: N= M+1 = 156 + 1= 169 · Encontrand: ws. wp & wc: $w_{5} = \frac{2n \cdot f_{5}}{15.9} = \frac{2\pi \cdot 4.8 \text{ lotte}}{15.9} = 0.603 \pi \text{ rod}$ 320,0-1603,0=wa-cw=qw & qw-cw=wa & qw & dranton3.

Aup = 0,5637 vod. · Encontrondo wc = Wc = ws + wp = 0.603 + 0.563 = 0.583 Trad

2
2 bogo: cos figueras un contrado são: W 5 3 0,603 mad Wes 0,583 aroad Wp = 0,563 & rad re hogo, a susporto ao impulso paro usse projet de felto de $h[n] = sin 1.99[n - \frac{156}{2}].[0,5 - 0,5eos(2\pi n)]$ $\pi(n - \frac{156}{2})$ 156 Onde wol n 2 156