



2. Harto que fracuencos estos sistemos se comportan como un derivados ideal. Convolere un telesmento admisle del 5% respecto a su stesmenta ideal [H(s)] = se Poro hy se Pleno [H.(Ja)] = 2 sen(<u>a</u>) 2 H1(1n) = Coo (-2) = 2 100) DIMO - 1 miteria Funciono bien como diberencioses horo ce 0 2 ser (\frac{17}{2}) > 0,95 Estes de cumple harts 52 = 0,35 III 5 temendes en cuento que II = 55 enterneer f = 0,35 fs = 0,175 fs // Poro by |H2(SR)| = 2 sen (s) => @ |H2(se)|, _ 2con(se)/2=> 0 Poro gue burneme como dervoles se dels denus su module |H2(JR)| = Den (R)=> O|H2(JR)| / = 200(R) = 1 Ble |H(JR)= R Sero de prender rempre que sen(st) > 0,95 Estes le cumple hosto si = 0,175 Il 6 como \$5=15 € 5m3x = 7 5s