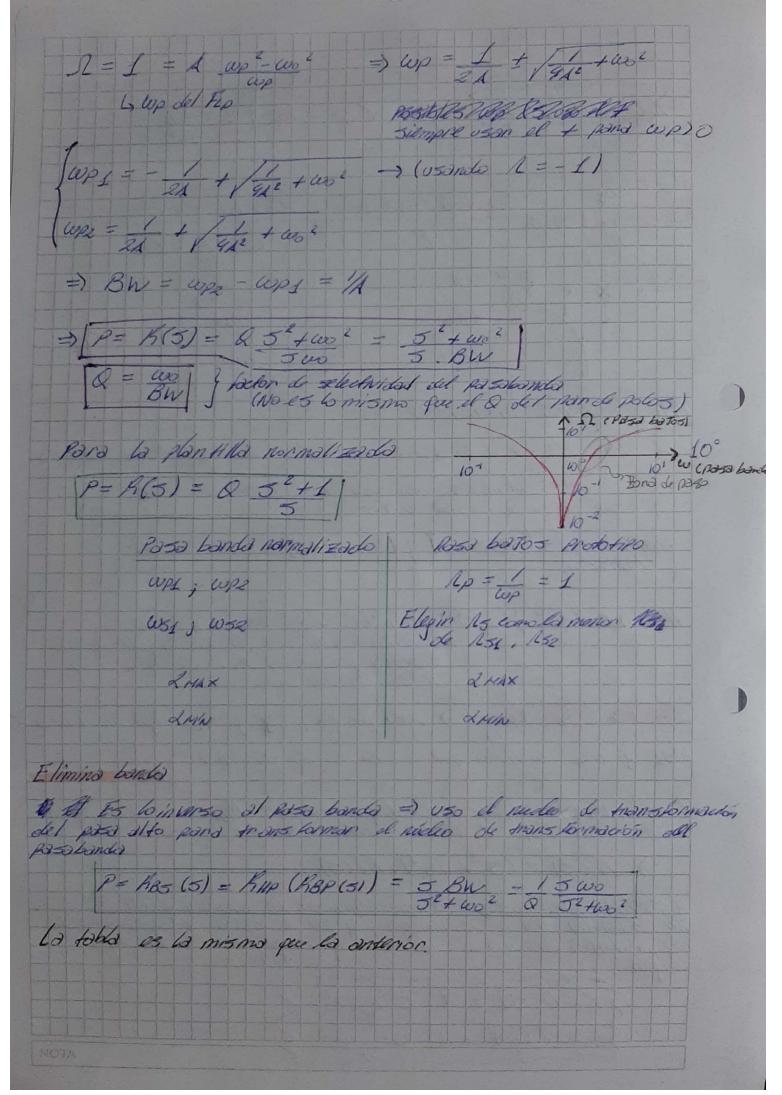
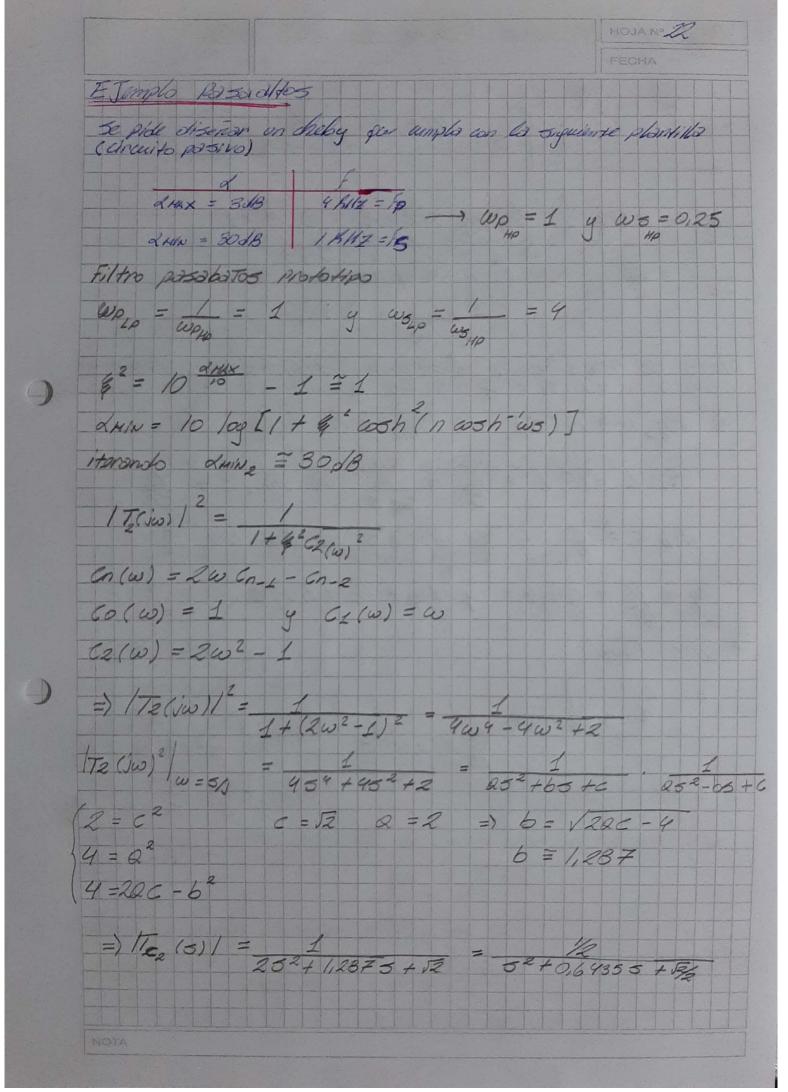
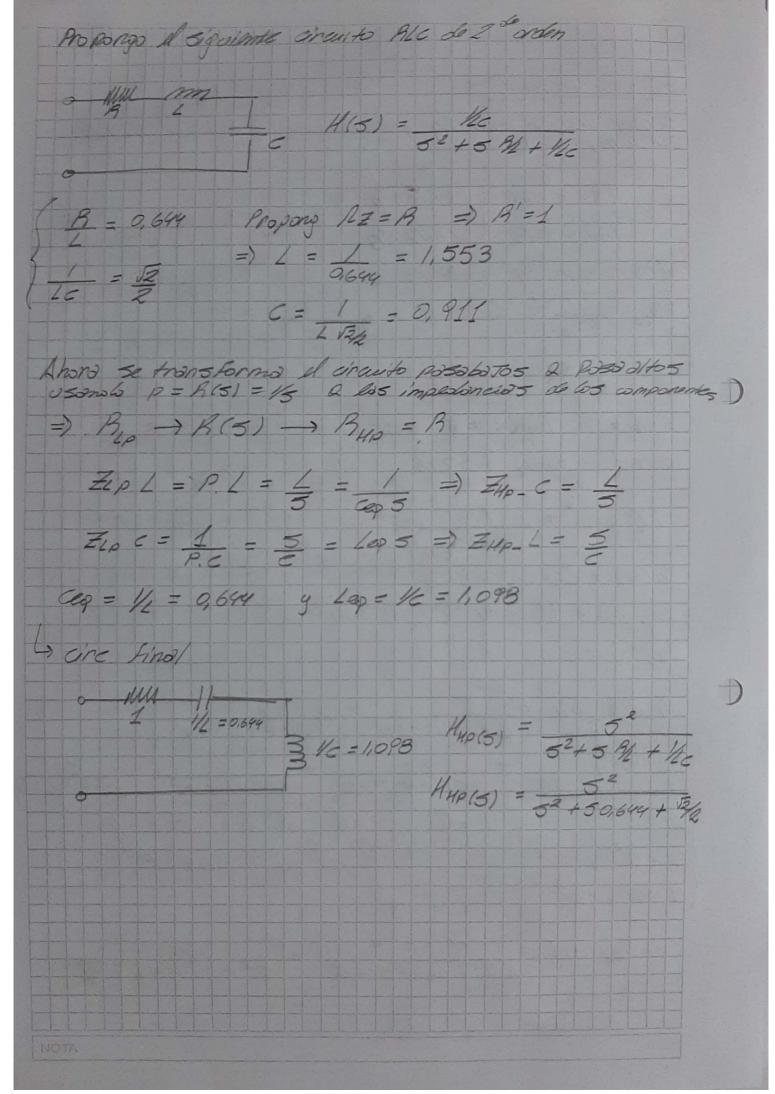
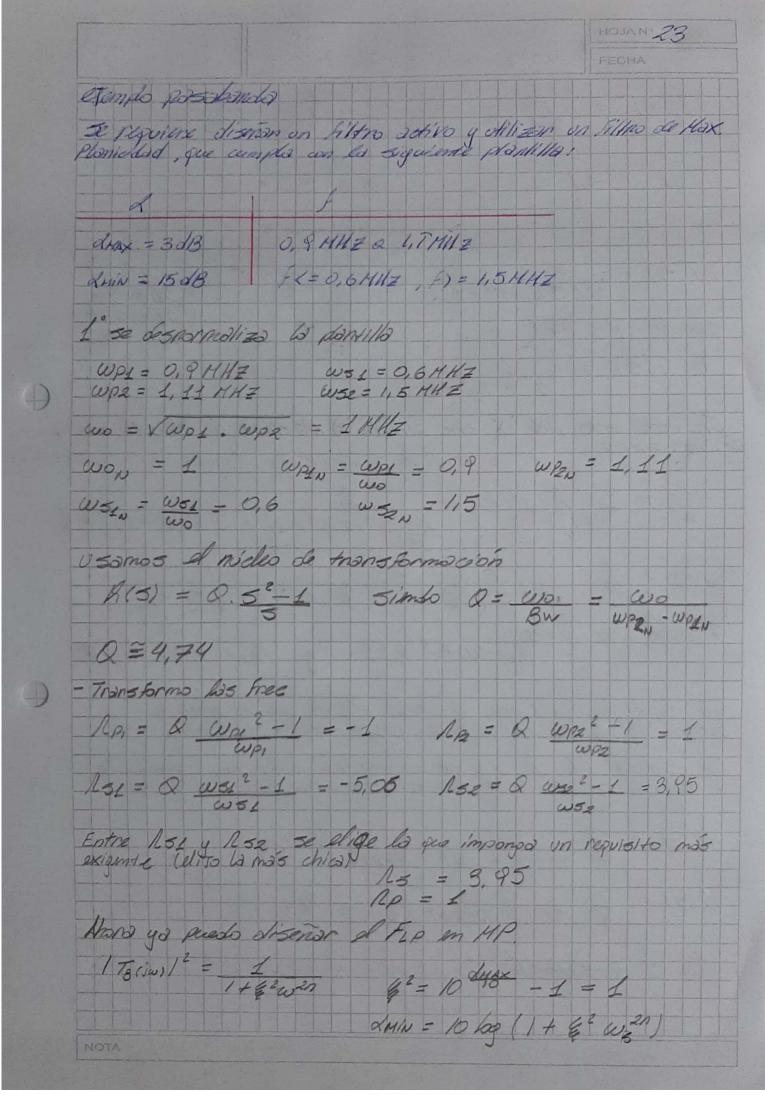
(1050 5 (Videos) tunción de trans formación > maper la variable completa del filho pasabastos on la variable completed del silmo que queremos P = Z + J I Var complets del Film Resalutos 3 = T + JW - " a del musto filtere => P= K(5) 6 fun de fronspondición - filtro poso buto que comato la plantillo H(5) = HLO (K(51) La Transformación La littro desendo Pass 6050 -> Rass 2/10 a El ritho stand day desde wp=1- > w - 00 Plantilla 0 11 11 2 Min desde w=0 -1 w = wnormali 3 de THP · El intervalo en cepy us es la banda de mansición May are mapeon 1 = 0 en w=00 peros que el comportamiento en les sur sites sur, May que mapeon 12 1 en co = 1 para que la at en el fin de la banda de NOTA [09:83] > 13:00 3h tot

MOMANULL => EP = 15 (5) - 153 y m of go de mo 21 = -13 Slo = /ws Pasa dos nymolizado PUSO botos Prototipo Rp = Lep = 1 125 = ws KHAX XMIN Transformación pasabanola El film steries a la sum duax deste weaps hasted we cope y desde w = wsz hasta w - 00 hasta w= wsg Los interpolos (WPI; WS & I y [W52; WPZ] Son 605 bonds de H(us) = 11 (us2) So hishing the tours wings Discoulinos Alpros positionela que prosen Sinotria geonetrica in respected a unit wo - V wps. wp2 -> pono pre en apy y wp hoge de momen At WSI 9 WS2 no tileren que cumplin con la simetria La transfermación debe ser fel que un del Hop se maper en el => K(5) = (5 + 400), Ke(5) y tembrés que emos que el comportamiento en continus y des frecuencies del positionado seu de eliminación y que se mapere de comportamiento del positiones sen wir ou => só cogni apregende en polo en el origen SP= 16(5) = 1. 5 + us2 El = Kiliw = 1. w2 - w2









iterando 27 duine = 23,88 dB -> cumple 1 I(Jw) /2 = 1 + w4 =) 17 (Jw) /2 = 1 + 54 17(5)/. 17(+5)/ = 1 Para 54 = -1 5 = 1 e j(11+2BT) 8 = TT + 2 B TT \ 80 = TT/4
81 = 3T/4 =) 7(5) = 1 = 1 = 52+52659+1 signs 6 4 = 11/4 92 = 57/4 93 = 7T/4 => 7(0) = 1 52 + 512 +1 En este coso pile un cire. activo =) No sirve la transformación A reample 20 3 de LP Por el núcleo de Transformación $H(5) = H(p(Q, 5^2+1) = Q^2(5^4+25^2+1) + JZQ(5^2+1) + 1$ HHP(5) = 1 54 + 50 136 + (2+162)52 + 1365 +1 4 =000 605 polos

Piz=-0,07=10,93 y P3,9=-0,03 ±1/,07 Para sindetizon cada una de estas etapas con un circuito activo se utiliza un circuito acherberg-1655 beng La salida del op US de componfora como un pasabando de segundo onden e) se necesitoran ascudean a etapas HI(5) = 1 5 7 7 7 12 He(5) = & 52 +5:0,160 +1,161 > P8,4 XQ 2 PASSABANDA ? NO ero de onden 2º