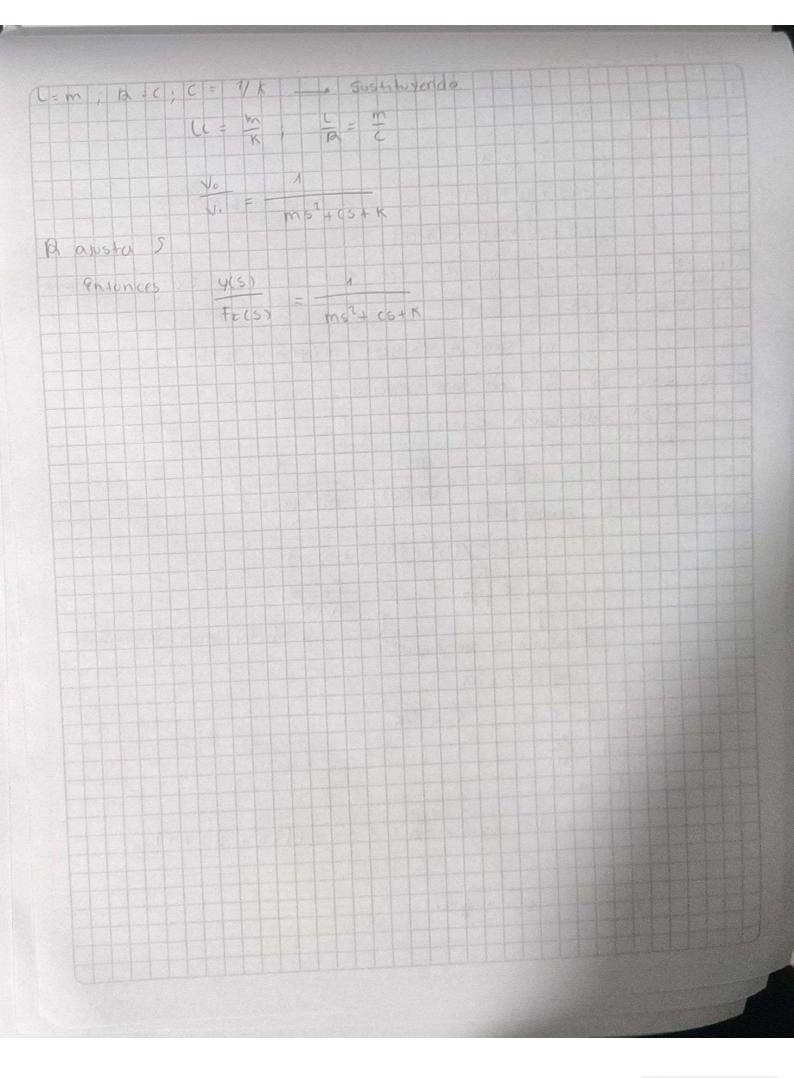
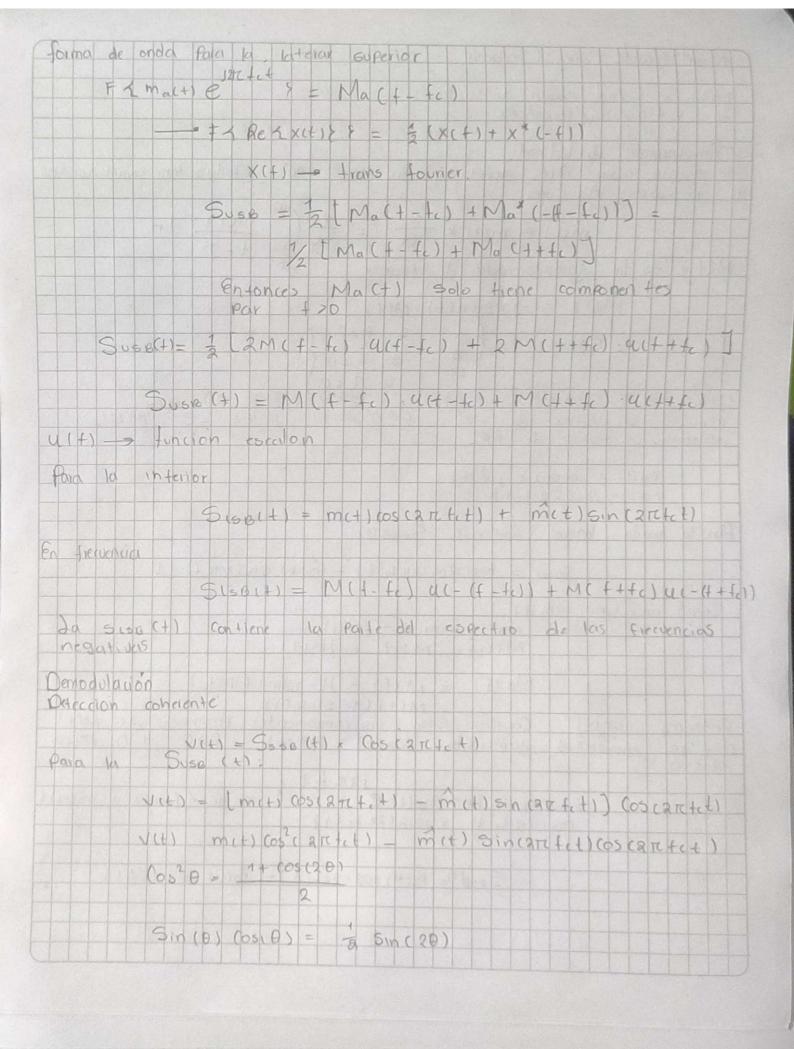
Ratad Ricardo torros Juna F 5 (g = m , a a paria lo sigliente my + cy + ky = FE (+) my + cý + ký = Felt) Como las condiciones iniciales son dero entonces audquiei componente Aplicando 17.8 m 57 y(s) + cs y(s) + K(y(s) = FE(s) Por lo fanto la fi, d'en lazo aderto 4(5) des Peruda seria: F6(8) $G(5) = \frac{y(5)}{FE(5)} = \frac{1}{m5^2 + (5 + 5)}$ Compaiando con la normalizada Wn2/(52+5Wn5+W2n) factor amoitiguamiento + natural no amortiguado Impedancias y equivalencia L = C5 V0 + R V1 = LS/L + V0 かりすい。ましになりままますりい。 V. = 451 (5 V. 4 = 1(52+ A S+1



Ratuel Ricardo Tarres Ohoferdaa m(t) = Sind mensage de bunda to + frequencia Portadora transformada de Libert De denota como mui desplaza en fase +90° a todas las componentes de trelvencia Positivas met) = met) x Tet M(t) es la transtormada de fourier. M(t) = -1. son(+). M(+) San(+) = 1 Osed | Para FXO, M(f) = - JM(f) e M(4) f < 0, M(+) = 1m(+) representa un destuse de -90° representa un destuse de +90° mo(t) = m(t) + m(t) (H) = (05 (2TC + L) SUSB (+) Para la banda lateral Superior Suse = m(+) (05 (\$12 fe +) + m(+) 5 m (2 Te fe +) m (t) Senal analtical malt) = m(+) + Jm(+) Ma(+) = M(+) + 1m(+) = M(f) + 11- 15gn (f)M(f)) MacFI M(+) (+ 50n(f)) Solo inscommentes positivos de meti M(f) Entonices Con Henr duplicada Mact) = 2mct) fro y o para con ia amplitud 450 JAK fel = Re ((onch) + jmi(+))(Specito = hed mall @ tos carete 11 + vain (2x +c1) ? Sosallo mit) cos cart, + 1- mal sincer let)



V(+) = 2 m(+) + 2 m (+) cos (41 fet) - 2 m (+) 3 m (416+6+1 queremos eliminor estos de entra 1-0 Pasamos Por un pasa bajas 118