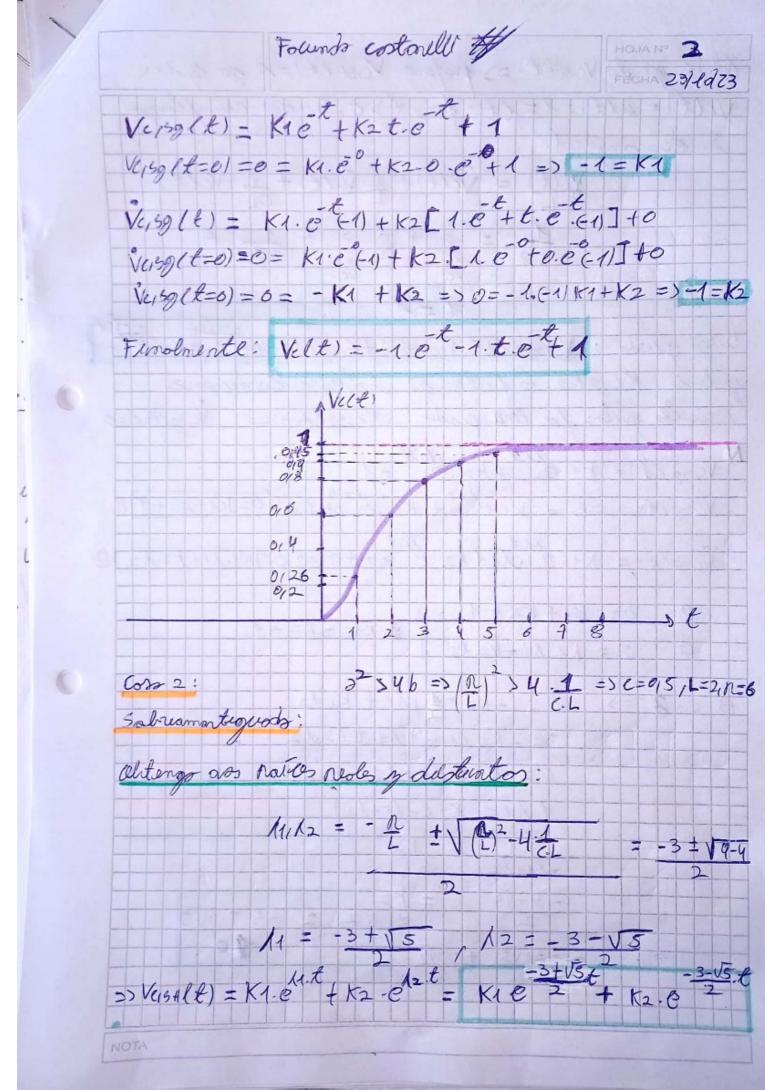
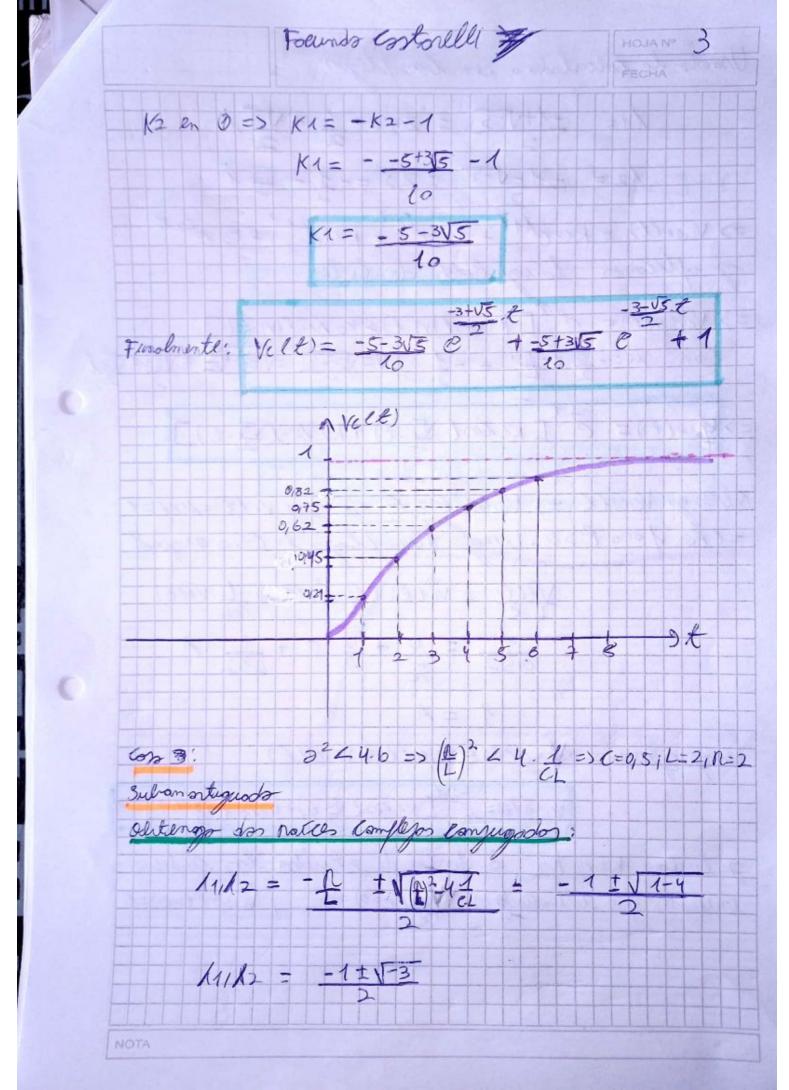


co de la hamagines respects de la entrada vilt. Esta lawllan 3 0 = 12 + 2-1+ b => 14/2 = -2 ± \ 2 -46 Estubilo 3 como de omortuguamientos según lo que sucede con 22-46 · Cora 1: 22 = 46 => (R)2 = 4 1 => c=95, L=2, R=4 Amortiquemento exitico Outengo umo unus navy red dolle 1= 111x2 = - 1 + 0 = -4 = -1 => Ve134(t) = K1. e + K2. t. e = K1. e + K2. t. e t oltengs lo Ve, selt) => frofongs Ve, selt) = A ys gue Vilties U(E) = 1 = lte for t > . Vuego neemflags en EDO original? Velt = Velt) + or vele) + 1 velt) 1 = 0 + 4 .0 + 1 .A Lugg guela: Vergle) = Verstle) + Versolt) = K1. e+ k2. t. e+1 of lusco Kigkz o forter de estretion los Candiciones Unicoles mulas for eninciado: Verso (t=0)=0, VE,59(t=0)=0



(littengo do Visolt) => proponogo Visolt) = A go gue Vilt = ult = 1= (to foro t > 0. hugo runglage en 600 augunol: Vilt) = Velt) + or Velt) + 1 · Velt) 1 = 0 + 6 -0 + 1 - A 015.2 Ve Ve lugg gwdo: Veiggle) = Veightet) + Veiselt) = Ki. e 2 + K2. e2+ y lusto Ki y K2 o forten de Istudion Condiciones Molyles ouls for limenciado: Ve,39 (t=0)=0, Ve,39 (t=0)=0 Ve, sg(t) = K1. e + K2. e +1 Versa (8=0)=0 = K1.e. + K2.e + 1 => 10= K1+K2+1 (1) Vigg(1) = K1.8. 1+ K2.8. 12+0 => 0=1K4.11+K2-1210 8 0= K1+K2+1 1 K1=- K2-1 6 0 = K1-K1+K2.K2 Ben @ => 0= (-K2-1)/1+ K2/2 0 = - K2/1 - 1/1 + K2/2 0= K2(-11+12)-1-11 1-11= K21-41+12) $\frac{1}{-1/1+1/2} = K_2$ z K2 = -5 + 3US - - 3+V5 +-3-VS



Vrondo la colculadara en compleza: 11= -1+V-3 = Z1= -1 + V31 12= -1-13 = スン=-生ーラル => Vasalt) = K1. Ch1t + K2. e = K1. c + K2 e = 22t of oftenon la reguldord de Eules => Ve, stlt) = eut [Kacoslivit) + K2 senlivit] Can $M = -\frac{2}{2} = -\frac{1}{2}$, $V = \sqrt{2^2 + 15} = \sqrt{2}^2 - \sqrt{2} = \sqrt{3} = \sqrt{3}$ => K&H(t) = e [K1 cos(\$\frac{1}{2}.t) + K2 Den(\$\frac{1}{2}.t)] altergo Veisa(t) => Veisalt) = A go que vilt) = Meti=1 = le 1 oro t>0. Luego ruemplago en 600 argunol Vilto = vile) + Q vile) + 1 vile) 1 = 0 + 2 0 + 1 - A men guedo: Versglt) - Versult) + Versalt) V(15g(t)= c3.t [K1 eas (\(\frac{1}{3}\)t)+t2 sen(\(\frac{1}{3}\)t)]+1 y lusto Kig kz a jonter de estestion la conduciones inicioles for enemicioso : Viegel (=0) =0 , Veregle=0)=0

