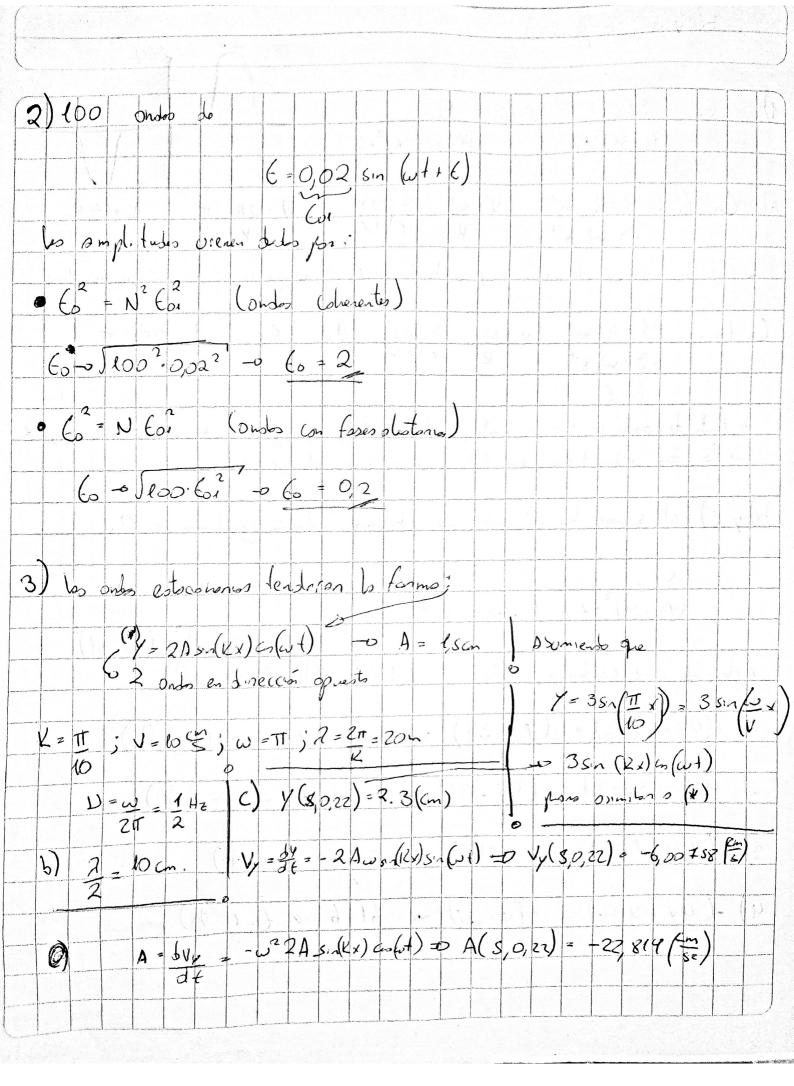
Levin Espindola S€0 --s6 4) $(\xi_1 = \frac{5\xi_0}{(4x-3t)^2+2}$; $(\xi_2 = \frac{-5\zeta_0}{(4x+3t-6)^2+2}$ A) C_n G: Y = K m' $V = \omega = \frac{3}{4} \left(\frac{m}{s}\right)$ $\partial = 2\pi - \pi$ $A_1 = 5E_0$ La freite de ands las solo un monte perpendiculas bleje X, viajando en dirección positivo de x (n 6a: 4= K m-1 $V = \frac{\omega}{2} = \frac{3}{4} \left(\frac{\omega}{s} \right) \quad A_z = -5 \epsilon_0 \quad 7 = \frac{17}{2} = \frac{17}{2}$ -3=W 5" -6=E o fruit de onde en solo en monte per judicolos el eje x, viagonos en dirección reget una l'eje x b) y () al sumon los 2 outros de lotiene, o deus equalido o O... $\frac{56}{(4x-3t)^2+2}$ $\frac{56}{(4x+3t^2-6)^2+2}$ $\frac{56}{(4x+3t-6)^2+(4x-3t)^2}$ A phondo roiz coodroods, se there ... |(4x+3t-6)| = |(4x-3t)| = |(4x-3t1) + (4x+3t-6) = + (4x-3t) => 3t-6=-3t -0 t=1 b) 2) -(4x+34-6) = -(4x-3t) = 8x-6=0-6x=30 3) -(4+3+-6) = 1(4x-3+) = 6 = 8x -0 x= 3 0 4) - (4x + x + 6) - - (4x - 34) - 6+ - 6+ - 6 + - 1 B



4) a) d = 600 nm A = 0, 5mm Dy = 1mm S = 141 (62) - 83, 5 cm b) rons un el desplossents lateral se uso: (simber al de young) (a) (a) por medo de lo irroduncio -o I=4IO cos2 (TS) DAY 70 pars que ses un rescuo D=0 Iron=I=470

y pars un manio I=270=Iron/2 o distance medos de un rescuo a otro. .. $2I_0 = I = 4I_0 G_0^2 / \pi \Delta$ donk $\Delta = \frac{1}{4}$ $\Delta = 150 \text{ nm}$ If she will get to all forms to freeze at forms to freeze π were 2 -v en T