orrosto (Kg/s) Paro que disto mano (kg) 9-56 9.78 95.478.26 12.7 14.39 68.7767.84 19.09 18.42 55.355.83 Suste mo de equação mig-T-CIV=mla m2g+T-C2V-R= m2e m3g-c3V+R = m3Q Siste ma dimomico Confirme a regundo las de menten e perço resultante robre um sistema chinamico (0,0) é dada pelo produto ente a marra e a acelesa cad Forçe verultante als paroque disto 3 é: -A+R+P=m3.0==>-C3.V+R+m3.g=m3.a - 19.09 x 8,68 m/s + R + 55.83 Kg x 9,81 m/s2 = 55.83 Kg. Q R - 55.83a = -381.99!1 ... equação 1 Force resultante do paraqueolisto 2 é: - A - R + P + T = m2.0 => - C2.v - R + m2.g + 9 = m2.0 -14.39 Rg/s x 8,68 m/s-R+67.84 kg x 9,83 m/s2+T = 64.84 kg -R-67.84a +T = -540.6052 ... egua çai 2 -R-63,77 a +T-583,20,77 Forço resultante para quedisto 1 -A + P - 9 = m1.Q = 7 - C1.V + m1q - 9 = m1.Q $-9.78 \times 9/5 \times 8.68 \text{ m/s} - 9 + 78.26 \times 9 \times 9.81 \text{ m/s}^2 = 78.26 \text{ a}$ $-9.78 \times 9/5 \times 8.68 \text{ m/s} - 9 + 78.26 \times 9 \times 9.81 \text{ m/s}^2 = 78.26 \text{ a}$ $-78.26 \omega - 7 = -682.8402$ -85,41 769,4225Scanned with CamScanner

Schrismando pelo Melo do Ob Cramer

$$\Delta = \begin{bmatrix} 1 & -55.83 & 0 \\ -1 & 67.84 & 1 \\ 0 & 78.26 & -1 \end{bmatrix} => \Delta = 201.93$$

$$\Delta_1 = \begin{bmatrix} -381.9911 & -55.83 & 0 \\ -540.6052 & -67.84 & 1 \\ -682.8402 & -78.26 & -1 \end{bmatrix} = 7 \Delta = 12496.056972$$

$$\Delta 2 = \begin{bmatrix} 1 & -383.9911 & 0 \\ -1 & -540.6082 & 1 \\ 0 & -682.8402 & -1 \end{bmatrix} \Rightarrow \Delta z = 1605.4365$$

$$\Delta_{2} = \begin{bmatrix} 1 & -55.83 & 0 \\ -1 & -67.84 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \Delta_{2} = 12.244, \text{ u610.96}$$

$$\begin{bmatrix} 0 & -78.26 & -1 \end{bmatrix}$$

bogo es roluções para o sistemo

$$R = \frac{\Delta 1}{\Delta} = \frac{12496.056972}{201.93} = 61.1883112854.996019$$

$$\alpha = \frac{42}{D} \alpha = \frac{1070291}{134620} = 7.950460555638092 8.4195627$$

$$\Upsilon = \frac{43}{5} = 60.6371569157 50.3076475$$