MSF %

a) Numa colisão elastica, o âmgulo total é sermpre de 30°, logo 0 = 90-35 = 55°

at point constant to the second control of t

b) Vão, e sempre 90°

$$\begin{cases} \rho_{n} := \rho_{n} \rho \\ \rho_{y_{i}} := \rho_{y} \rho \end{cases}$$

(3) mAVA: = mA VAfcos (55) + mo Vof (05 (55) (3)) 1 = VAfcos (65) + vof cos (35)

0 = mAVAfson (35) + mo vof cos (55)

0 = VAfson (35) + vof son (35)

$$\begin{cases} 1 & (-\sqrt{6} \cos(55) \sin(55)) / \sin(55) + \sqrt{6} & (\cos(55)) \\ \sqrt{6} & (\cos(55) \cos(55)) \end{cases}$$

$$\begin{cases} \sqrt{6} & (\cos(55) \cos(55)) \\ \sqrt{6} & (\cos(55) \cos(55)) \end{cases}$$

$$\begin{cases} \sqrt{6} & (\cos(55) \cos(55)) \\ \sqrt{6} & (\cos(55) \cos(55)) \end{cases}$$