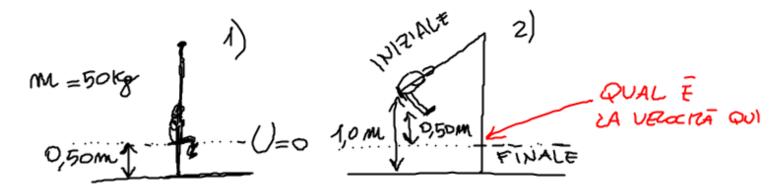
$$V_{1} = \frac{2m_{1}N_{2} + (m_{1} - m_{2})N_{1}}{m_{1} + m_{2}}$$

URTO ELASTICO

PAG. 519 N 50

VOLUME 2 PAG. 463 N 104



$$Mg(0,50m) + 0 = 0 + \frac{1}{2}mN_{Fin}^{2}$$

b) LA VELOCITA NEL PUNTO PIÙ BASSO E NT = 2,0 M/S
TROVA IL LAVORO DELLE FORZE DI ATTRITO

$$W_{NC} = E_{FIN.} - E_{IN.} =$$

$$= U_{FIN.} + K_{FIN.} - U_{IN.} - K_{IN.} =$$

$$= 0 + \frac{1}{2} m_{IN}^{2} - m_{g}(0,50m) - 0 =$$

$$= \frac{1}{2} (50 kg)(2,0m)^{2} - (50 kg)(9,8m)(950m) =$$

$$= -145$$