

WIQO ITALIAN ART OF BEAUTY



$$S_{x} = \rho \frac{V_{2}^{2} - V_{1}^{2}}{2} A_{1} + \rho A_{1} V_{1} (V_{1} - V_{2})$$

=
$$pA_2 \left[\frac{V_2^2 - V_1^2}{2} + V_1 (V_1 - V_2) \right] =$$

$$= PA_1 \left[\frac{(V_z + V_1)(V_z - V_1)}{Z} - V_1(V_z - V_1) \right] =$$

$$= PA_1(V_2-V_6)\left[\begin{array}{c} V_2+V_1 \\ \hline 2 \end{array} - V_1\right] =$$

Jdz - Mz

In questo caso Vz = V(di) come nel

P1 = PV22-Vi come nel caso

precedente

7+2+12+12+13-H2=0

So = - TIO = R2+H2-N2

5x = - P.A. - PA.V. - PA.V.V2 =

= - [A,P V2 - V, + PA, (V1)(V1+V2)]

-- PA, [(Vz+V1)(Vz-V1) + V1 (V1+V2)]

= - PA, (V1+V2) [(V2-V1) + V1] =- PA, (V1+V2) (V1+V2)

WiQo

4

 $S_{x} = -\frac{\rho A_{1}}{2} \left(V_{1} + V_{c} \right)^{2} = -\frac{\rho A_{1}}{2} \left(V_{2} + \frac{V_{1} A_{1}}{A_{2}} \right)^{2} = -\frac{\rho A_{1} V_{1} V_{2}}{2} = -\frac{\rho A_{1} V_{1} V_{1} V_{2}}{2} = -\frac{\rho A_{1} V_{1} V_{1} V_{1} V_{1}}{2} = -\frac{\rho A_{1} V_{1} V_{1} V_{1} V_{1}}{2} = -\frac{\rho A_{1} V_{1} V_{1} V_{1}}{2} = -\frac{\rho A_{1} V_{1} V_{1} V_{1} V_{1}}{2} = -\frac{\rho A_{1}$

 $= - \frac{PA_1V_1\left(\frac{A_2+A_1}{A_2}\right)^2}{2}$

Sx in questo caso é maggiore che hel caso precedente, quindi nel caso di tobo ad O i pompieri devono resistere ad una spinha superione