

$$p_1 \cdot A_2 - p_2 \cdot A_2 - \tau_w \cdot A_w = \rho \cdot v_2^2 \cdot A_2 - \rho \cdot v_j^2 \cdot A_j - \rho \cdot v_s^2 \cdot A_s$$

και επιλύοντας ως προς p_2 :

$$p_2 := \frac{p_1 \cdot A_2 - \tau_w \cdot A_w + \rho \cdot (v_j^2 \cdot A_j + v_s^2 \cdot A_s - v_2^2 \cdot A_2)}{A_2} = 187633.3 \cdot \text{Pa}$$

ή $p_2 = 187.6 \text{ kPa}$