

$$p = p_0 + \frac{mg}{S}$$

$$mg + (x-h)S \cdot \rho_1 g = x S \rho_2 g$$

$$mg - h S \rho_1 = x S (\rho_2 - \rho_1)$$

$$x = \frac{mg - h S \rho_1}{\rho_2 - \rho_1} = \frac{m - h S \rho_1}{\rho_2 - \rho_1}$$

$$3) \quad \rho g V + \rho g \frac{V}{2} = 3 \rho_1 V + \rho_1 V \quad \Rightarrow \quad \rho_1 = \frac{3}{8} \rho$$

$$T + \rho g V = 3 \cdot \frac{3}{8} \rho g V \quad \Rightarrow \quad \underline{T = \frac{1}{8} \rho g V}$$

4) > 0,333 ბრუნვის მომენტის სიდიდე 36 მბრ/წ

8) 1) ბრუნვის მომენტის სიდიდე.