

2 СПОСОБА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ

через
объёмы

1. $F_T = F_a$
2. $F_a = \rho_{\text{ж}} g V_{\text{в.ж}}$
3. $V_{\text{в.ж.}}$
4. $\Delta V.$
5. $V_{\text{в.ж.}} ? \Delta V$

через давление
на дно

1. $F_{\text{д1}} = F_{\text{д2}}.$
2. $p = F_{\text{д}} / S$ — $F_{\text{д1}} =$
... $p = \rho g h$
 $F_{\text{д2}} = \dots$
1. (1) и (2) $\rightarrow h_1 ? h_2$