

F 7 c. 4

01. F_g a F_{rz}

2. $F_g \downarrow$ $F_{rz} \uparrow$

3. Na objemu tělesa pod rodom

U1. NE

2. B - je mylné!

3. Na to se rodom - není! ρ kapaliny

4. a) Ano - rodom nadmořské!

b) NE

c) Ano - rodom! ρ kapaliny, rodom nadmořské! N/C

5. Ano - náleží majitel rodom V - objemu

6. stejný - stejný V

7. $F_1 = S_1 \cdot h_1 \cdot \rho \cdot g = 0,01 \cdot 0,1 \cdot 1000 \cdot 10 = 10 \text{ N}$

$F_2 = S_2 \cdot h_2 \cdot \rho \cdot g = 0,03 \cdot 0,1 \cdot 1000 \cdot 10 = 30 \text{ N}$

$F = F_2 - F_1 = 30 - 10 = \underline{\underline{20 \text{ N}}}$