

<p>Есеп 1</p> <p><math>m_m = 5 \text{ кг}</math></p> <p><math>m_g = 6 \text{ кг}</math></p> <p><math>\rho_{\text{su}} = 900 \text{ кг/м}^3</math></p> <p><math>\rho_A = 2700 \text{ кг/м}^3</math></p>	<p><math>(F_a = mg = \rho V g)</math></p> <p><math>V = \frac{m}{\rho}</math></p>	<p><math>(F_a = 2700 \rho V g)</math></p> <p><math>V = \frac{m}{\rho}</math></p> <p><math>V = \frac{6 \text{ кг}}{2700 \text{ кг/м}^3} = 450</math></p> <p><math>(F_a = 2700 \cdot)</math></p>
--	--	--

$V = ?$

<p>Есеп 2</p> <p><math>m_1 = 200 \text{ г}</math></p> <p><math>m_2 = 400 \text{ г}</math></p> <p><math>h_1 = 60 \text{ см}</math></p>	<p><math>\frac{h_1}{h_2} = \frac{m_2}{m_1}</math></p>	<p><math>400 : 200 \cdot 60 = 120 \text{ см}</math></p>
---	---	---

$h_2 = ?$

$h_2 = 120 \text{ см}$

<p>Есеп 3</p> <p><math>h_1 = 30 \text{ мм}</math></p> <p><math>h_2 = 60 \text{ мм}</math></p> <p><math>\rho_K = 2700 \text{ кг/м}^3</math></p> <p><math>\rho_{\text{su}} = 900 \text{ кг/м}^3</math></p>	<p><math>\frac{h_1}{h_2} = \frac{S_1}{S_2}</math></p>	<p><math>\rho_K \cdot 2 = 2700 \cdot 2 = 5400</math></p> <p><math>900 : 2 = 450</math></p> <p><math>2700 : 450 = 6 \text{ мм}</math></p>
--	---	--

$h = ?$

$h = 6 \text{ мм}$