

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

<p>N1 Бер: <math>m_m = 5 \text{ кг}</math> <math>m_g = 6 \text{ кг}</math> <math>\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3</math> <math>\rho_A = 2700 \text{ кг/м}^3</math></p>	<p>Шешуі: <math>\rho = \frac{m}{V} \quad V = \frac{m}{\rho}</math> <math>V_A = \frac{m_g}{\rho_A} = \frac{6}{2700} = 0,002 \text{ м}^3</math> <math>V_m = \frac{5}{900} = 0,005 \text{ м}^3</math> <math>V_{\text{зам}} = 0,005 \text{ м}^3 - 0,002 = 0,003 \text{ м}^3</math></p>
---	--

Т/к:  $V_{\text{зам}}$   
Ж: Аталынқый дене өзінiң көлемiнiң  $0,003 \text{ м}^3$  бөлiгiмен күнбағыс майына батып тұр.

<p>N2 Бер: <math>m_1 = 200 \text{ г}</math> <math>m_2 = 400 \text{ г}</math> <math>h_1 = 60 \text{ см}</math></p>	<p>Шешуі: <math>m_2 &gt; m_1</math> / <math>60 \text{ см}</math>-ге түссе, <math>60 \text{ см}</math>-ге көтерiледi. <math>60 \text{ см}</math>-ге жiн созылмайды. Сондықтан максималды биіктік <math>h = 60 \text{ см}</math>.</p> <p>Ж: максималды биіктік <math>60 \text{ см}</math>.</p>
---	--

<p>Т/к: <math>h_2</math></p>	
<p>N3 <math>h_1 = 30 \text{ см}</math> <del><math>h_2 = 60 \text{ см}</math></del> <math>\rho_k = 2700 \text{ кг/м}^3</math> <math>\rho_m = 900 \text{ кг/м}^3</math></p>	<p>Шешуі: <math>h_3 = h_2 + h_1</math> <math>h_3 = 30 \text{ см} + 60 \text{ см} = 90 \text{ см}</math></p> <p>Ж: ортағана суретте керсетiлген деңгейi <math>90 \text{ см}</math>-ге отырады.</p>
<p>Т/к: <math>h_3</math></p>	

<p>N4 <math>m_T = m</math> <math>m_m = m</math> <math>k = k</math> <del><math>g = g</math></del></p>	<p><math>\Delta X = X_1 - X_2</math> <math>\Delta X = \cancel{X_0} X_1 - X_0</math></p> <p>Ж: <math>\Delta X</math> минималды шетi.</p>
<p>Т/к: <math>\Delta X; X_0</math></p>	