

N1		maғдау
Бер:		$V = \frac{m}{\rho}$
$m_1 = 5 \text{ кг}$		
$m_2 = 6 \text{ кг}$		
$\rho_1 = 900 \text{ кг/м}^3$		$V = \frac{m_1 + m_2}{\rho_1 + \rho_2}$
$\rho_2 = 2700 \text{ кг/м}^3$		
мик	$V = ?$	

$$\text{Ш: } V = \frac{5 \text{ кг} + 6 \text{ кг}}{900 \text{ кг/м}^3 + 2700 \text{ кг/м}^3} = 0,003 \text{ м}^3$$

N2		maғдау
Бер:	x.д.ж	$h = \frac{m_2 + h}{m_1}$ $h = \frac{m_1 + h}{m_2}$
$m_1 = 200 \text{ г}$	$200 \cdot 10^{-3} \text{ кг}$	
$m_2 = 400 \text{ г}$	$400 \cdot 10^{-3} \text{ кг}$	
$h = 60 \text{ см}$	$60 \cdot 10^{-2} \text{ м}$	
мик	$h_{\text{max}} = ?$	

$$\text{Ш: } h = \frac{400 \cdot 10^{-3} \text{ кг} + 20 \cdot 60 \cdot 10^{-2} \text{ м}}{200 \cdot 10^{-3} \text{ кг}} = 2 + 60 \cdot 10^{-2} \text{ м} = 2,6$$

$$h = \frac{200 \cdot 10^{-3} \text{ кг} + 60 \cdot 10^{-2} \text{ м}}{400 \cdot 10^{-3} \text{ кг}} = 0,5 + 60 \cdot 10^{-2} = 1,1$$

N3		maғдау
Бер:	x.д.ж	$\Delta h = h_1 - h_2$
$h_1 = 30 \text{ см}$	$30 \cdot 10^{-3} \text{ м}$	
$h_2 = 60 \text{ см}$	$60 \cdot 10^{-3} \text{ м}$	
$\rho_1 = 2700 \text{ кг/м}^3$		
$\rho_2 = 900 \text{ кг/м}^3$		
мик	$h = ?$	

$$\text{Ш: } \Delta h = 30 \cdot 10^{-3} \text{ м} + 60 \cdot 10^{-3} \text{ м} = -30 \cdot 10^{-3} \text{ м}$$