

№1.

Дано:	Решение
$h = 10 \text{ см}$	$d = \frac{h}{S} = 10 : 6 = 1,6$
$S = 6 \text{ см}$	
Найти: $d$	

Ответ:  $d = 1,6 \text{ см}$  толщина листа.

05

№2.

Дано:	Решение
$t_1 = 20 \text{ с}$	$v_1 = \frac{L_1}{t_1} = 10 : 20 = 0,5 \text{ м/с}$
$t_2 = 20 \text{ с}$	$v_2 = \frac{L_2}{t_2} = 40 : 20 = 2 \text{ м/с}$
$L_1 = 10 \text{ м}$	
$L_2 = 40 \text{ м}$	$2 \text{ м/с} : 0,5 \text{ м/с} = 4 \text{ р}$
Найти: $v_1, v_2$	

Ответ: 4 второе скорость движения больше в 4 р

05

№3.

Дано:	$C_1$	Решение
$v = 1 \text{ м}$	$1000 \text{ мм}$	$v - v = 1000 \text{ мм} - 100 \text{ мм} = 900 \text{ мм}$
$V_0 = 100 \text{ мм}$		$m = \frac{V}{D} = 900 \text{ мм} : 9 \text{ г/см}^3 = 101$
$D = 9 \text{ г/см}^3$		
Найти: $m$ кусок меди.		

Ответ:  $m$  кусок меди 101. см.

вы.

Дано	Решение
длина 30	$\Delta l = l - l_0 = 35 - 30 = 5 \text{ см.} = 0,05 \text{ м.}$
пруж 100 н.	$F = k \cdot \Delta l$
найти упругость	$k = \frac{F}{\Delta l} = k \frac{\text{н}}{\Delta l} = \frac{100}{0,05} = 2000 \text{ н.} = \underline{20 \text{ см.}}$

Ответ: сила упругости 20 см.

05

второго: 05

