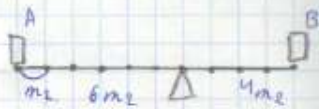


Уважаемый этон Всероссийской ассоциации
учителей по физике 8 класс.
Викторина Морозовича С.В.
учитель Хомченкова Татьяна Евгеньевна

Летом 2020-2021

Задача 12.

Дано:	Решение
спуски A и B	$m + 6m_2 = 4m_2 + 4m$
$h = m_1$	$6m_2 - 4m_2 = -m + 4m$
$B = 4m_1$	$2m_2 = 3m$
Найти	$m_2 = 1,5m$
м пружина	$10m_2$ $10m_2 = 15m$



Ответ: масса пружины равна 15м

Задача 14

Дано:	Решение
$\rho_1 = 1,02 \text{ т/м}^3$	1) В сосуде на плечи рычага помещены
$\rho_2 = 0,42 \text{ т/м}^3$	2) 60 ,
$m_1 = 50 \text{ г}$	$F_A = F_B$
Найти	$50 \cdot 1000 = 0,05 \cdot m \cdot 10 = 0,5H$
F_A	Ответ: 2) $F_A = 0,5H = 0,4 \text{ т/м}^3$
Уровень	

Задача 13.

Дано	Решение
$h_1 = 540 \text{ м}$	масса золы или в нормальном виде, а
$m_1 = 56000 \text{ т}$	общая
$h_2 = 54 \text{ км}$	$m_2 = 56000 \text{ т} \cdot 1000 : 2 = 28000 \text{ т}$
$m_2 = ?$	$540 \cdot 1000 = 54 \cdot 28000 : 1000 = 28 \text{ м}$
	Ответ: 28000 м.

Задача 11.



V_1 - скорость вращения
 V_2 - угловая скорость

~~$S = 3V_1 = 3V_2$~~

$V_1 \cdot t + V_2 \cdot t = \alpha$

$V_1 \cdot t + 18 = \alpha$

$V_2 \cdot t = \alpha - 18 = V_1 \cdot t + V_2 \cdot t$

$\alpha - V_1 \cdot t = 18$

$\alpha - V_1 \cdot t = 12$

$18 - 12 = 18 - 12$

6 раз увеличено стороны квадрата

30 см во столько же раз увеличен квадрат

$$42 \text{ см } 30 + 12 = 42 \text{ см.}$$

$$\text{Ответ: } S = 42 \text{ см}$$

