

Контрольная работа по теме
«Давление. Закон
Архимеда»

22.04.2020

Повторение

- 1. Запишите формулу давления твердого тела.
- 2. Как находится давление жидкости на дно и стенки сосуда?
- 3. Объем тела имеющего форму прямоугольного параллелепипеда находится по формуле...
- 4. как найти объем тела по его массе и плотности
- 5. Чтобы рассчитать выталкивающую силу, надо перемножить,,

Проверь свои ответы

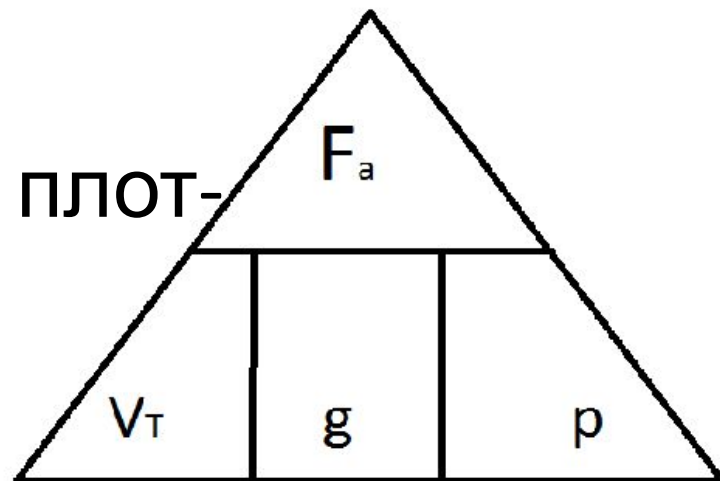
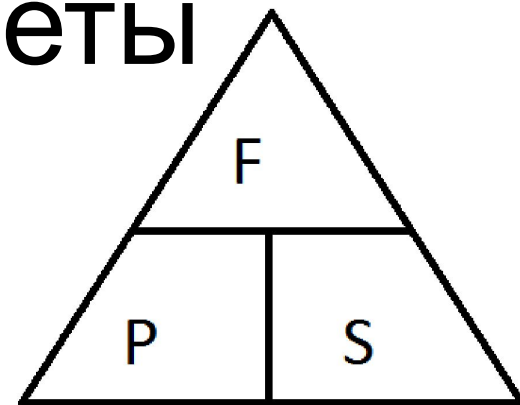
1. $P = F/s$

2. $P = h * g * \rho$

3. $V = a * b * c$ (длину*ширину*высоту)

4. $V = m/\rho$

5. Объем тела, ускорение, плотность жидкости.



Единицы измерения физических величин

- Давление – Паскаль (Па)
- Сила – Ньютон (Н)
- Плотность – кг/м.куб
- Площадь – м.квадр.
- Длина, высота, ширина – метр(м)

Решите задачи

- 1. с какой силой выталкивается брусок из сосны массой 800 граммов при полном погружении в воду.(плотность сосны 700 кг/м.куб , плотность воды 1000 кг/м.куб .)
- 2. какую силу надо приложить чтобы не утонула в воде мраморная труба массой $40,5 \text{ кг}$. , плотность воды 1000 кг/м.куб .
- 3. будет ли кусок льда плавать в керосине. Поясните почему.
- Решение высылайте на проверку