

Закончи предложение...

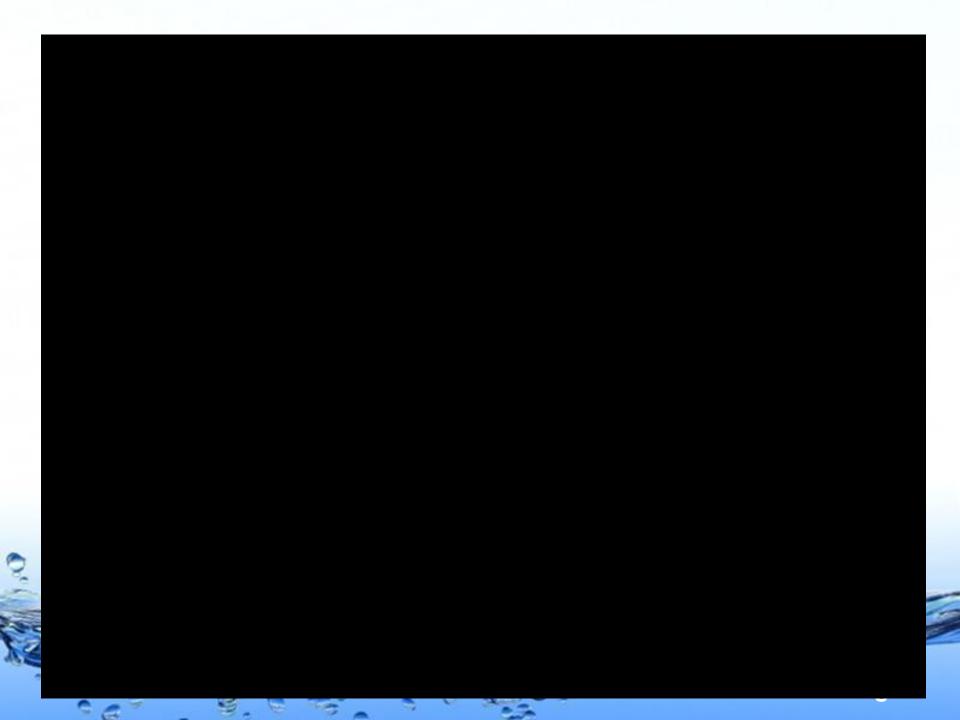
- если положить в полный стакан ложку, то...;
- если маленький мячик утопить в воде, то...;
- если вытащить ведро в колодце на поверхность воды, то...;
- если погрузиться в воду, то...;



Проведём эксперимент









Закон Архимеда.

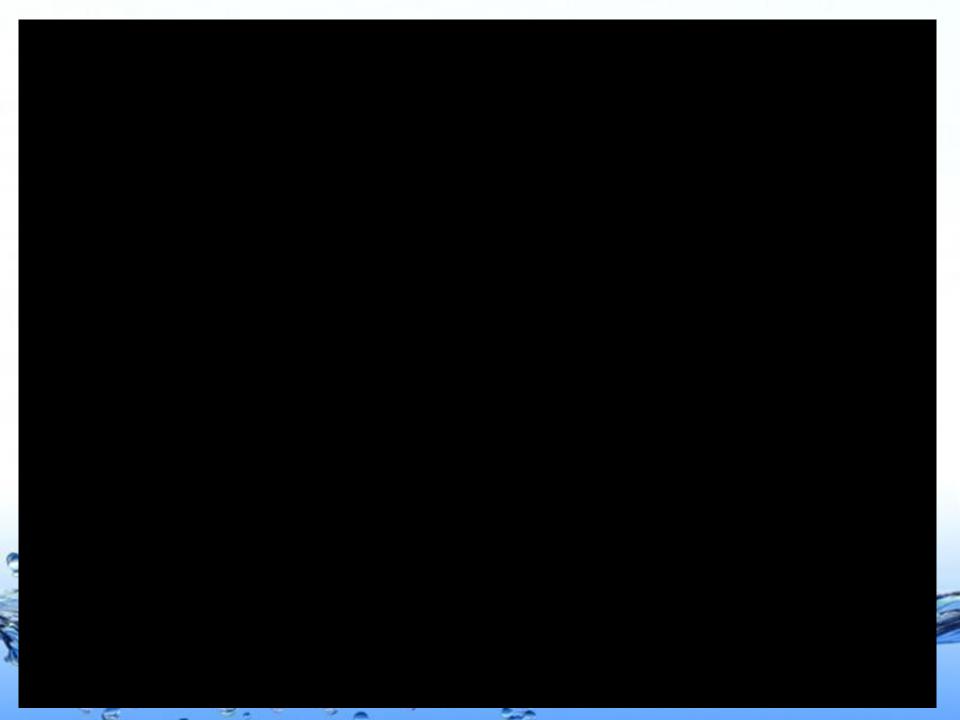
Урок физики в 7 классе

Раде 7

Подумай!

Как объяснить существование выталкивающей силы?



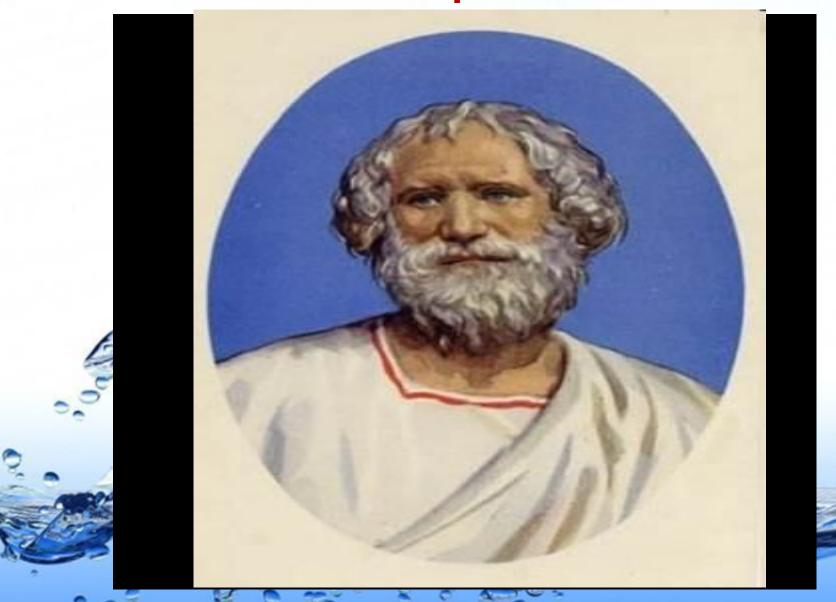




Вывод закона Архимеда



Опыт Архимеда.



Page 11



Закон Архимеда.

На тело, погруженное в жидкость или газ, действует выталкивающая сила, равная весу жидкости или газа в объеме этого тела(или погруженной его части).







http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/ad5923b4-b323-f783-2 644-ec25a29dfc2e/00144676385676630.htm

Архимедова сила:

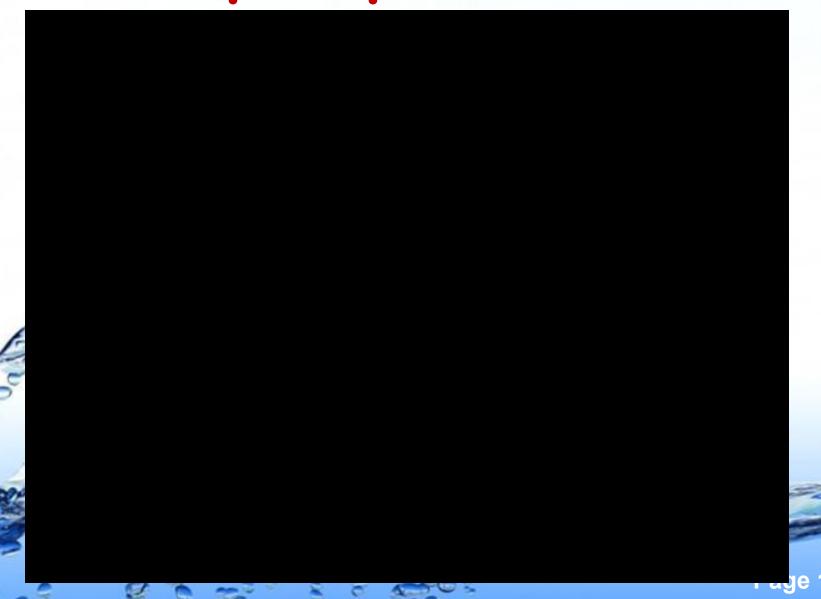
зависит

не зависит



$$F = \rho_{\mathcal{H}} g V_{m}$$

Проверь себя!

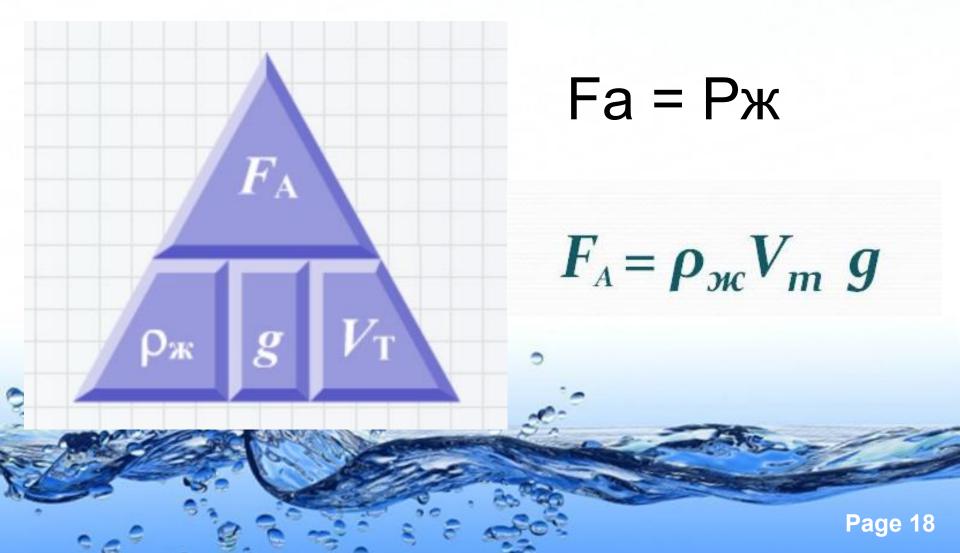


Физкультминутка «Ванька – встанька»



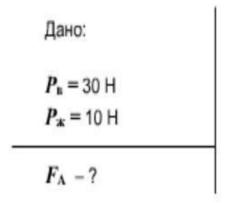
- Поднимает руки класс это раз!
- Повернулась голова это два!
- Руки вниз, вперёд смотри это три!
- Руки в сторону пошире, развернули на четыре!
- С силой их к плечам прижать это пять!
- Всем ребятам тихо сесть -это шесть!

По какой формуле рассчитывается выталкивающая сила?

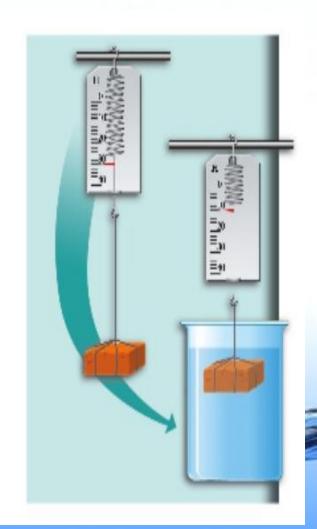


Решение задач

Вес кирпича в воздухе 30 Н, а в воде – 10Н. Чему равна действующая на кирпич архимедова сила?



Решение:



Решение задач

Вес кирпича в воздухе 30 Н, а в воде – 10Н. Чему равна действующая на кирпич архимедова сила?

Дано:

$$P_{\rm n} = 30 \, {\rm H}$$

$$P_{x} = 10 \text{ H}$$

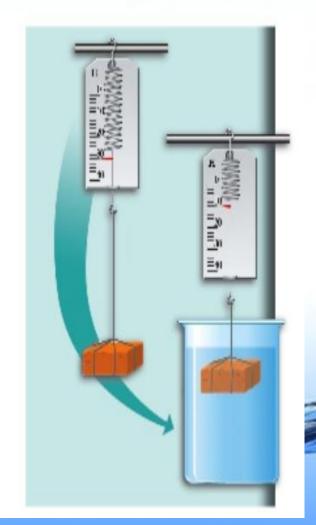
$$F_{\Lambda}$$
 -?

Ответ: F_{Λ} = 20 H.

Решение:

$$F_A = P_B - P_{ac}$$

$$F_{\rm A}$$
 = 30 H - 10 H = 20 H.





Почему плывет линкор, Но потонет гвоздик малый, Хоть из того же он металла?

упр 24(1,3)

Оцени свою работу:

1. На уроке я работал

активно, пассивно

2. Своей работой на уроке я

доволен, недоволен

3. Урок показался мне

коротким, длинным

4. За урок я

не устал, устал

5. Мое настроение

стало лучше, стало хуже

6. Материал урока для меня был

понятен, непонятен интересен, скучен полезен, бесполезен

БАЛЛЫ	ОЦЕНКА
8-9	3
10-11	4
Более 11	5



