

ИКТ на уроках физики



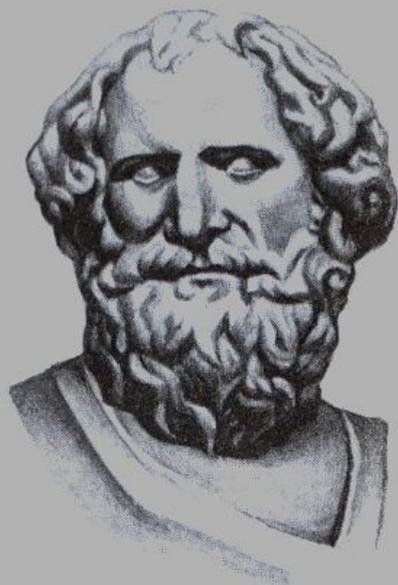


Информационно- коммуникационные технологии-

**современный, эффективный
инструмент в руках умелого
специалиста.**

Формы ИКТ

- ❖ Мультимедийные презентации
- ❖ Готовые электронные продукты
- ❖ Ресурсы сети Интернет
- ❖ Возможности интерактивной
доски



Архимед (287—212 до н. э.). Установил правило рычага, открыл закон гидростатики.

Мы обязаны
Архимеду
фундаментом
учения
о равновесии
жидкостей.

Ж.
Лагранж


$$\mathbf{F}_A = \mathbf{P}_\text{ж}$$

$$\mathbf{P}_\text{ж} = \mathbf{m}_\text{ж} \mathbf{g}$$

$$\mathbf{m}_\text{ж} = \rho_\text{ж} \mathbf{V}_\text{ж}$$

$$\mathbf{V}_\text{ж} = \mathbf{V}_\text{т}$$

$$\mathbf{F}_A = \rho_\text{ж} \mathbf{g} \mathbf{V}_\text{т}$$

Архимедова сила

```
graph TD; A[Архимедова сила] --> B[Не зависи от :  
1. Формы тела  
2. Плотности  
тела]; A --> C[Зависит от:  
1. Объёма тела  
2. Плотности  
жидкости];
```

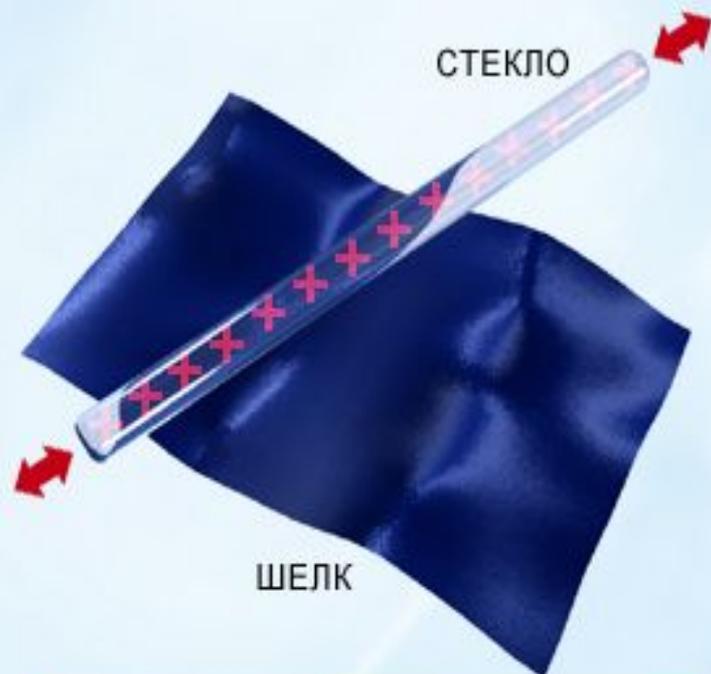
Не зависи от :

- 1. Формы тела**
- 2. Плотности
тела**

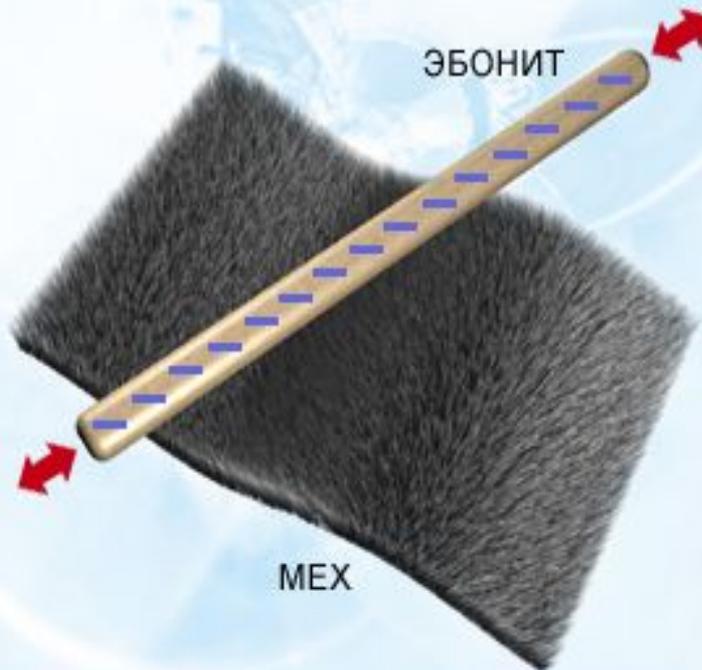
Зависит от:

- 1. Объёма тела**
- 2. Плотности
жидкости**

Два рода зарядов



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ заряд
образуется на стекле,
потертом о шелк



ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ заряд
образуется на эбоните(янтаре),
потертом о мех

Установите соответствия

Прибор

Физические закономерности

- А) жидкостный термометр
- Б) ртутный барометр
- В) пружинный динамометр

- 1) зависимость гидростатического давления от высоты столба жидкости
- 2) условие равновесия рычага
- 3) зависимость силы упругости от степени деформации тела
- 4) объемное расширение жидкостей при нагревании
- 5) изменение атмосферного давления с высотой

30/01/2012 11:07 AM

Установите соответствия

Физические величины

- А) работа тока
- Б) сила тока
- В) мощность тока

Формулы

- 1) q/t
- 2) $q \cdot U$
- 3) $U \cdot I$
- 4) U/I
- 5) $(R \cdot S) / L$

30/01/2012 11:11 AM

Примеры теплопередачи

