

Да, велико

его заченье



1711-2011

Сегмент 1. Сегмент 2.

Сегмент 3. Сегмент 4.

Сегмент 5. Сегмент 6.



**Стремясь
получить
образование,
Михайло
Ломоносов
в декабре
1730 года
ушел с
рыбным
обозом в
Москву.**



*В начале 1736
года как один из
лучших
студентов
Ломоносов был
направлен в
университет
при
Петербургской
академии наук,
а осенью того
же года - в
Германию.*

Сегмент 1. Сегмент 2.

Сегмент 3. Сегмент 4.

Сегмент 5. Сегмент 6.

Сегмент 1

*Книжица, в которой все опы
к истолкованию главных и
натуральных действий
нужнейшие, кратко описаны*

*Его сиятельству вице-канцлеру,
действительному тайному
советнику её императорского
величества Михаилу
Илларионовичу Воронцову*



**Видит уже Россия и тое вожделенное
время, в которое премудрого её
обновителя Великого Петра
предсказание сбываться начинает.
Прозорливый разум свыше
просвещённого сего монарха
предусмотрел, что и в пространном
сем государстве высокие науки
изберут себе жилище и доведут к**

Его сиятельству вице-канцлеру,
действительному тайному
советнику еѣ императорского
величества Михаилу



... Иллариону

ВОЛФІАНСКАЯ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
Ф И З И К А

съ нѣмецкаго подлинника
на латинскомъ языкѣ
СОКРАЩЕННАЯ.

съ котораго
НА РОССІЙСКІЙ ЯЗЫКЪ

перевелъ

МИХАИЛО ДОМОНОВЪ

Императорской Академіи Наукъ Членъ
и Химіи Профессоръ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
при Императорской Академіи наукъ
1 7 4 6.

ству
нского языка
льную
нейшего в
она
вского
а.
сия книжица,
олкованию

переведен
сокращённ
физику, со
нынешнем
Христиана
прусскаго т
В числе пер
в которой

блвщ их и натуралы щ их действий



Сегмент 1. Сегмент 2.

Сегмент 3. Сегмент 4.

Сегмент 5. Сегмент 6.

Сегмент 2

*Наука о всём том
что через опыт
познать можно.*



*Наука о всём том,
что через опыты
познать можно.*

ВОЛФІАНСКАЯ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
Ф И З И К А

съ нѣмецкаго подлинника
на латинскомъ языкѣ
СОКРАЩЕННАЯ.

съ котораго
НА РОССІЙСКІЙ ЯЗЫКЪ
перевелъ

МИХАИЛО ДОМОНОСОВЪ
Императорской Академіи Наукъ Членъ
и Химіи Профессоръ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
при Императорской Академіи наукъ
1 7 4 6.

ВСТУПЛЕНИЕ



§ 1

Экспериментальная физика есть наука о всем том, что чрез опыты познать можно.

§ 2

Сию науку употребляют для познания природы и художеств, к постановлению новых или к исследованию старых изобретений.

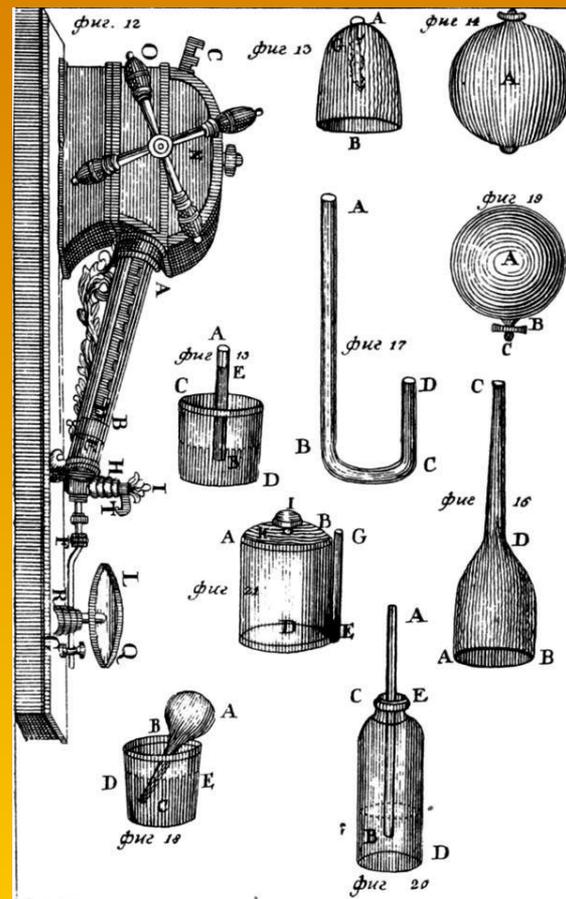
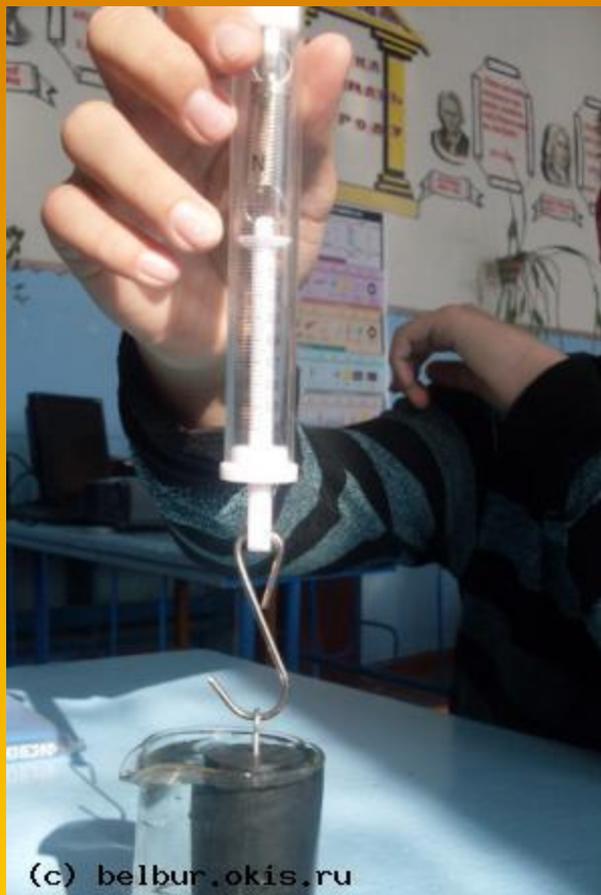
§ 3

Для того должно в ней описывать опыты и, исследовав их причины, надлежит сочинять общие правила в пользу самой физики и художеств.

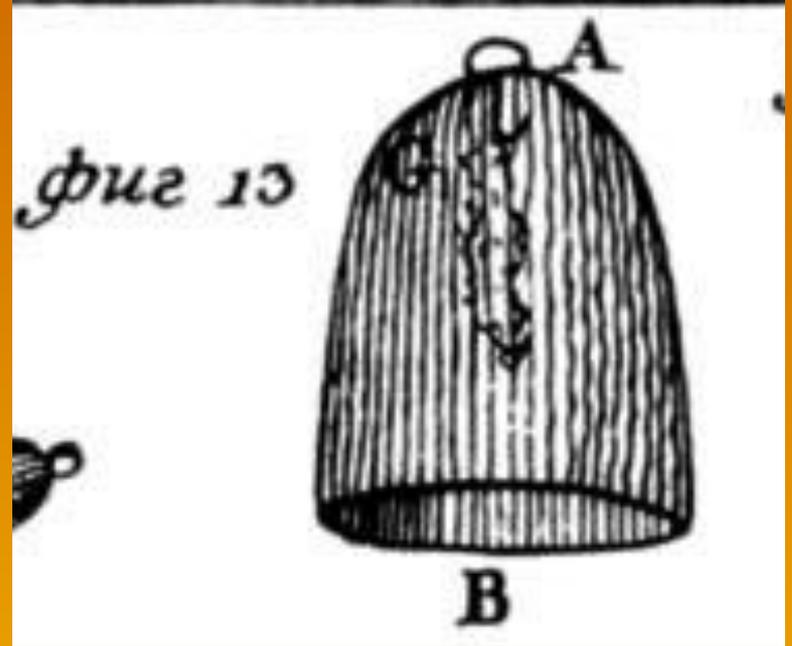
§ 16

Камень кубической фигуры, величиною в один дюйм, на конском волосу, который ту же пропорциональную тягость с водою имеет, или, буде за мелочью не гоняться, на шелчинке повесив и на воздухе с гирьками в равновесие поставив, погрузи в воду, в двойную водку или в какую-нибудь другую жидкую материю, тогда увидишь, что он по разной тягости жидкой материи часть своего весу потеряет; то есть в воде

Какое известное нам явление так замысловато описывает Ломоносов в своём учебнике?



*Когда бараний
моченый пузырь
[фиг. 13], оставив
несколько в его
морищинах воздуху,
крепко завяжешь...*



**...воздух имеет силу, чем
он во все стороны
раздается, которая
упругостию называется.**



Сегмент 1. Сегмент 2.



Сегмент 3. Сегмент 4.

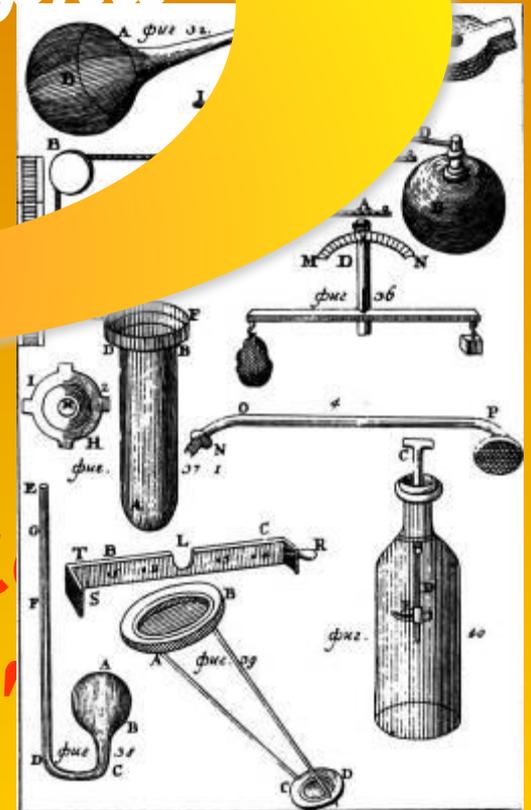
Сегмент 5. Сегмент 6.

Сегмент 3

*О нечувствительности
физических частиц*

Ареометры показывают, что
тягость жидких тел летом есть
меньше, нежели зимою, и между
следует, что они от тепла
расширяются, а от стужи
сжимаются

" 276 заметок
физике и
корпускулярн
физики "



Сегмент 1. Сегмент 2.



Сегмент 3. Сегмент 4.

Сегмент 5. Сегмент 6.

Сегмент 4

**"Размышление
о причине
теплоты и
холода"**

Чайнворд

Внутренняя энергия

ТЕПЛОТА

Коловратное движение

ТЕПЛОРОД



Сегмент 1. Сегмент 2.

Сегмент 3. Сегмент 4.

Сегмент 5. Сегмент 6.

Сегмент 5

***"Великая
надежда
благополучия
человеческого".***



1752 г **«Слово о
явлениях
воздушных, от
электрической
силы**

Сегмент 1. Сегмент 2.

Сегмент 3. Сегмент 4.

Сегмент 5. Сегмент 6.

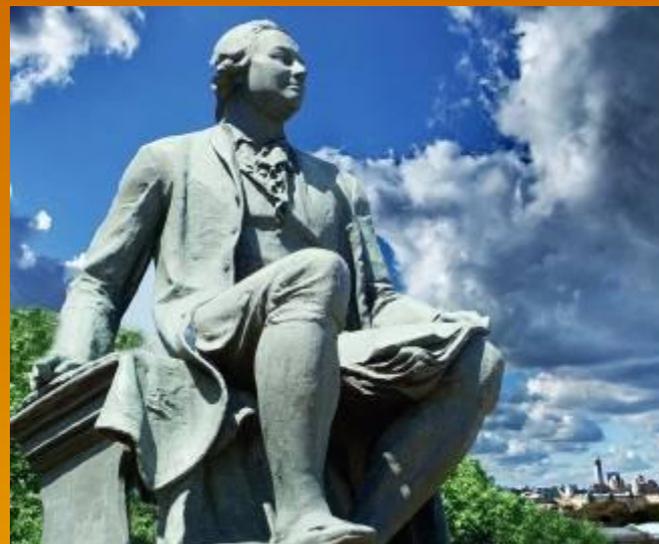


Сегмент 6

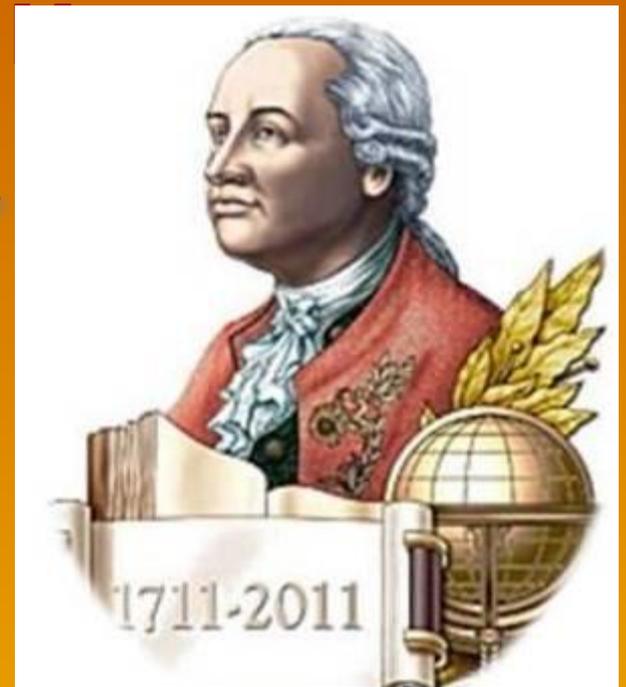
«Да,

велико

его значение..



- Горное дело
- 1755г. металлургия,
- математика,
- история,
- филология,



Московский Университет,

"открыть
для всех
лиц,
способных
дело
к наукам"

pure people



**Русскому уму,
Завоевал нам
Просвещение,
Не нас поработил
ему, —
Как тот борец
ветхозаветный,
Который с силой
неземной
Боролся до звезды
рассветной**