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

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

ВОЛФІАНСКАЯ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
ФИЗИКА
съ нѣмецкаго подлинника
на латинскомъ языкѣ
СОКРАЩЕННАЯ.
съ котораго
НА РОССІЙСКІЙ ЯЗЫКЪ
перевелъ
МИХАЙЛО ЛОМОНОСОВЪ
Императорской Академіи Наукъ Членъ
и Химіи Профессоръ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
при императорской академіи наукъ
1746.

…прошу … ству переведен… нского языка сокращённ… льную физику, соч… внейшего в нынешнем… она Христиана … вского прусского т… а.

В числе пер… сия книжица, в которой … олкованию главных и натуральных действий

Сегмент 1. Сегмент 2.

Сегмент 3. Сегмент 4.

Сегмент 5.Сегмент 6.

Сегмент 2

Наука о всём то
что через опыт
познать можно.

Наука о всём том, что через опыты познать можно.

ВОЛФІАНСКАЯ

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ

ФИЗИКА

СЪ НѢМЕЦКАГО ПОДЛИННИКА

НА ЛАТИНСКОМЪ ЯЗЫКѢ

СОКРАЩЕННАЯ.

СЪ КОТОРАГО

НА РОССІЙСКІЙ ЯЗЫКЪ

ПЕРЕВЕЛЪ

МИХАЙЛО ЛОМОНОСОВЪ

Императорской Академіи Наукъ Членъ и Химіи Профессоръ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

при императорской академіи наукъ

1746.

ВСТУПЛЕНИЕ

§ 1

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

§ 2

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

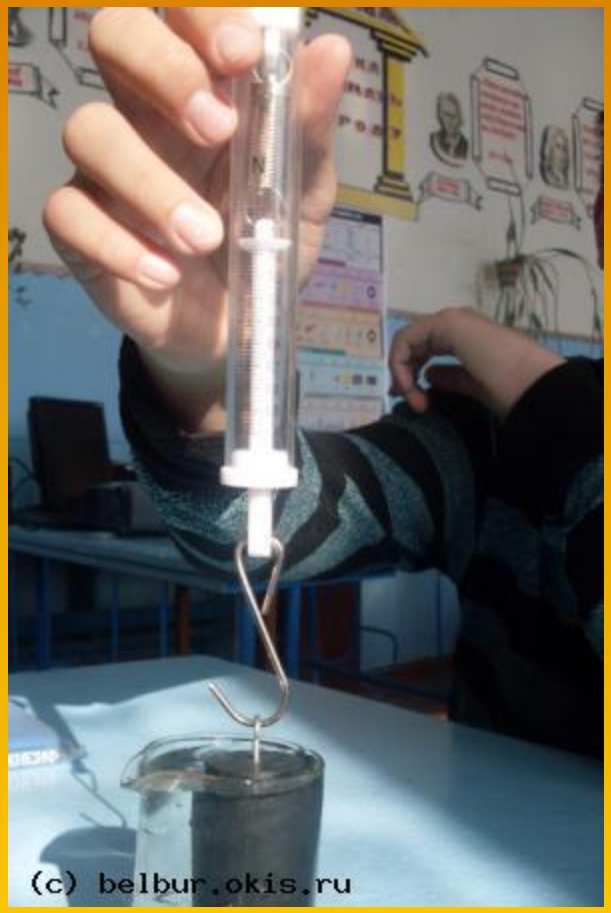
§ 3

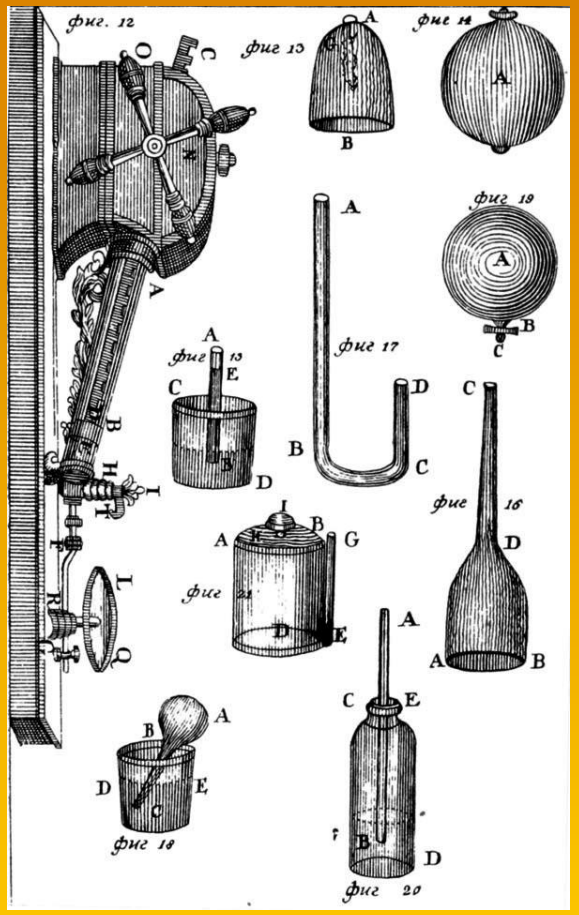
Для того должно в ней описывать опыты и, исследовав их причины, надлежит сочинять общие правила в пользу самой физики и художеств.

§ 16

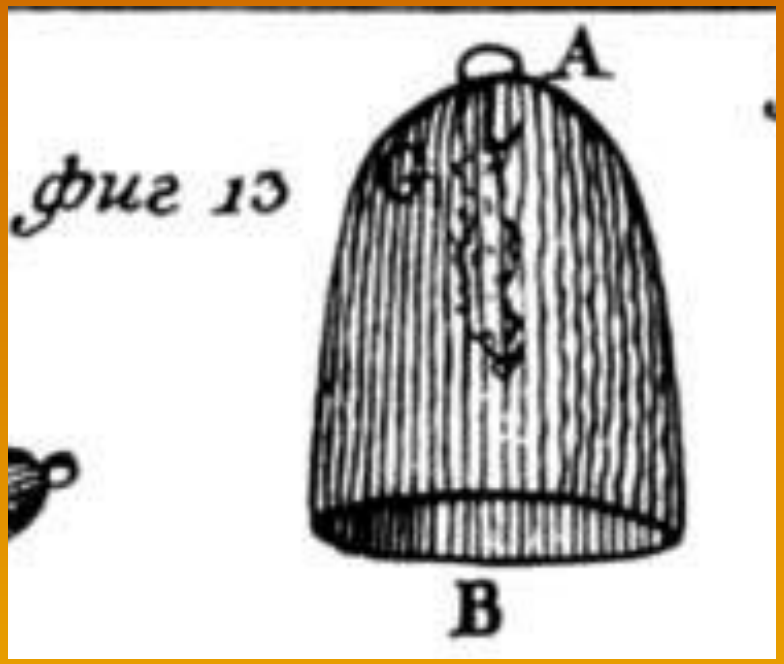
Камень кубичной фигуры, величиною в один дюйм, на конском волосу, который ту же пропорциональную тягость с водою имеет, или, буде за мелочью не гоняться, на шелчинке повесив и на воздухе с гирьками в равновесие поставив, погрузи в воду, в двойную водку или в какую-нибудь другую жидкую материю, тогда 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 морщинах воздуху, крепко завяжешь…



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

Сегмент 3.
Сегмент 4.

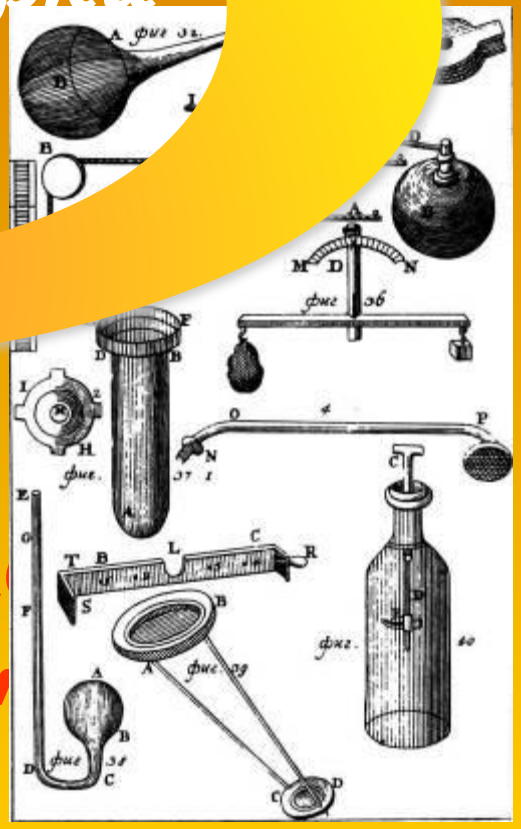
Сегмент 5.
Сегмент 6.

Сегмент 3

О нечувствительны
физических частиц

Ареометры показывают, что тягость жидких тел летом есть меньше, не[illegible] следует, [illegible]они от тепла расширяются, а от стужи сжимаются

**" 276 за[illegible]
фи[illegible]ке и
корпускулярн[illegible]
ф[illegible]софии "**



Сегмент 1.
Сегмент 2.
Сегмент 3.
Сегмент 4.
Сегмент 5.
Сегмент 6.

Сегмент 4

"Размышление о причине теплоты и холода"

Чайворд

Внутренняя энергия

ТЕПЛОТА

Коловратное движение

ТЕПЛОРОД

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 значенье..

1755г.

- Горное дело
- металлургия,
- математика,
- история,
- филология,

Московский Университет,

"открыть дело для всех лиц, способных к наукам"

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