

134,720 ✓

ДРОВЕРЕНО 103

СОКРАЩЕНІЕ
ОПЫТНОЙ
ФИЗИКИ

ДРОВЕРЕНО

1861 г.

Г. МУШЕНБРОКА,

ИЗДАННОЕ

ВЪ

ПОЛЬЗУ ВСЕГО ОБУЧАЮЩАГОСЯ ЮНОШЕ-
СТВА, А ОСОБЛИВО ТѢХЪ, КОИ ЛЮБЯТЪ
СЮ НАУКУ.



Переведено

съ Лапинскаго языка.



БИБЛИОТЕКА
Пермского
педагогического
университета

МОСКВА.

Печашано съ Указнаго дозволенія въ вольной
Типографіи у А. Рѣшешникова,
1791 года.



ПРЕДИСЛОВІЕ.

Авторъ такоеъ, каковъ Мушенброкъ не требуетъ никакихъ похвалъ. Довольно того, что вся просвѣщенная Европа почитала и почитаетъ его первымъ Физикомъ. Будучи ученикъ славнаго Гравезанда, онъ здѣлался столькоже славнымъ какъ и его учитель, употребивъ неусыпные труды для изслѣдованія законовъ Природы. Его пространная Физика, написанная математическимъ порядкомъ, и основанная на доказательствахъ, опытахъ и наблюденіяхъ, заслуживаетъ то, чтобы всякой, кто хочетъ знать Природу занимался ея чтеніемъ. Но сей великій мужъ предвидя, что она не принесетъ никакой пользы молодымъ людямъ, а обременитъ только память ихъ, если онъ не выберетъ изъ нее самаго нужнѣйшаго, и не здѣлаетъ ее гораздо короче, рѣшился сочинить сіе сокращеніе опытной Физики, съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ молодые благовоспитанные и любящіе упражняться въ наукахъ люди, читали его,

и въ короткое время могли узнать главныя основанія Физики. Когда же кто изъ таковыхъ молодыхъ людей выучивъ се сокращеніе, захочетъ распространить далѣе свои познанія въ естественныхъ законахъ, то онъ уже гораздо удобнѣе читать можетъ пространную его Физику, которая можетъ быть переведена будетъ современемъ на Руской языкъ. Сколько славный Мушенброкъ желалъ принести пользы любителямъ Физики симъ сокращеніемъ; столько трудившійся надъ его переводомъ желаетъ того съ своей стороны. Можетъ быть покажутся нѣкоторыя выраженія странными въ семъ переводѣ: но читающіе извинятъ переводившаго, если разсудятъ, что не столько еще у насъ успѣли въ Физикѣ, чтобы не могли погрѣшить въ Физическихъ выраженіяхъ и терминахъ, изъ которыхъ не всѣ еще находятся на Рускомъ языкѣ.



ПОРЯДОКЪ ГЛАВЪ.

КНИГИ ПЕРВОЙ.

Глав.	Стран.
I. О Физикѣ и шѣлѣ вообще. - - -	1.
II. О Пустомъ пространствѣ. - - -	29.
III. О Мѣстѣ, времени и движеніи. - -	34.
IV. О Могушесствахъ дающихъ и силахъ движимыхъ шѣлѣ. - - - - -	51.
V. О Тяжести. - - - - -	59.
VI. О Механикѣ. - - - - -	67.
VII. О Движеніи сложномъ. - - - -	86.
VIII. О Нисхожденіи шѣлѣ по наклоненной плоскости. - - - - -	91.
IX. Объ Опшѣсахъ - - - - -	98.
X. О Движеніи тяжелыхъ брошенныхъ шѣлѣ. - - - - -	103.
XI. О Силахъ центральныхъ. - - -	107.
XII. О Тѣлѣ швердомъ, мягкомъ и упру- гомъ. - - - - -	112.
XIII. Объ Ударѣ, или пораженіи. - -	117.
XIV. Объ Электрической силѣ. - - -	130.
XV. О Магнитѣ. - - - - -	146.
XVI. О Пришяженіи шѣлѣ. - - - -	154.
XVII. О Сдѣпленіи и крѣпости. - - .	174.

КНИГИ ВТОРОЙ.

Глава.	Стран.
I. О Жидкомъ шѣлѣ вообще - - -	189.
II. О Давленіи жидкихъ шѣлѣ, происходящемъ отъ ихъ тяжести. - -	196.
III. О Жидкихъ шѣлахъ, текущихъ въ дырки. - - - - -	206.
IV. О Бѣющихъ въ верхъ жидкихъ шѣлахъ. - - - - -	213.
V. О Тѣлахъ твердыхъ, погруженныхъ въ жидкія, о тяжести крѣпкихъ шѣлѣ и собственной тяжести жидкихъ шѣлѣ. - - - - -	218.

КНИГИ ТРЕТЬЕЙ.

Глава.	Стран.
I. О Водѣ. - - - - -	233.
II. Объ Огнѣ - - - - -	248.

КНИГИ ЧЕТВЕРТОЙ.

Глава.	Стран.
I. О Общихъ свойствахъ свѣша. - -	324.
II. О Тѣлахъ вбирающихъ свѣшъ. - -	339.
III. О Преломляемомъ свѣшѣ и преломляющихъ шѣлахъ. - - - - -	353.
IV. О Свѣшѣ, упадающемъ на плоскія и сферическія поверхности преломляющихъ срединъ. - - - - -	370.

Глава.	Стран.
V. О Свѣшѣ, входящемъ изъ воздуха въ стекло и выходящемъ изъ него опять въ воздухъ - - - - -	382.
VI. О различномъ преломленіи лучей и о цвѣсахъ. - - - - -	391.
VII. Описаніе глаза. - - - - -	414.
VIII. О прохожденіи свѣша чрезъ глазныя влажноти и о зрѣніи - - - - -	425.
IX. Діоптрика. - - - - -	452.
X. Камоптрика. - - - - -	473.
XI. О Воздухѣ. - - - - -	499.
XII. О Звукѣ, или Голосѣ. - - - - -	445.
XIII. О Воздухоявленіяхъ вообще. - - -	577.
XIV. О Водяныхъ Воздухоявленіяхъ. - -	598.
XV. О Воздухоявленіяхъ огненныхъ. - -	660.
XVI. О Воздушныхъ Воздухоявленіяхъ, или Вѣтрахъ. - - - - -	689.