

116617

PPPK

AP 1554

ex. H. m. H.

N 41.

(25)

Книгохранение

КУРСЪ  
МАТЕМАТИКИ

Г. ВОЙТАХОВСКАГО.

1561г.

ТОМЪ II.

ГЕОМЕТРИЯ.



## У вѣдомленіе.

Вѣ удовольствіе почтенной Публики и вступающаго въ Машемащеское ученіе Юношесіва, каждая часть сего Курса продается порознь; но поокмо нѣсколько дороже, нежели вообще.

Цѣна сей части въ переплѣтѣ 240 коп.; желающие имѣть ону на бѣлой бумагѣ, могутъ получать за сюжѣ цѣну въ домѣ Сочинителя, состоящемъ на Вспрѣтенкѣ, въ приходѣ Спаса Преображенія Господня, въ Сумниковомъ переулкѣ подъ № здомъ.

116.614 *ПРОВЕРЕН*

ПОЛНЫЙ КУРСЪ  
ЧИСТОЙ  
МАТЕМАТИКИ,

СОЧИНЕНИЙ

Аршиллери Шыкъ-Юнкеромъ и Машемапики паршикулярнымъ Учителемъ

Ефимомъ Войтыховскимъ,  
въ пользу и употребление

ЮНОШЕСТВА

и упражняющихся въ Машемапикѣ.

ТОМЪ ВТОРЫЙ,

ИСПРАВЛЕННЫЙ

и новымъ порядкомъ расположенный.

Издание второе.

МОСКВА,

въ Университетской Типографіи,  
у Хр. Ридигера и Хр. Клаудія,

1798 года.



*Съ одобрени¤ Московской  
Цензуры.*

## Оглавление Геометрии.

сторан.

### О Геометрии вообще

#### ОТДЕЛЕНИЕ I.

О линъяхъ и углахъ	3.
— равенство треугольниковъ и о свойствахъ перпендикулярныхъ и параллельныхъ линий	19.
— свойства линий и о мѣрѣ угловъ относительныхъ къ кругу	35.
— четырехугольникахъ и многоугольникахъ	48.
— пропорциональныхъ линий и подобство треугольниковъ	66.
— соразмѣрности линий въ подобныхъ многоугольникахъ и кругахъ	88.
— начертаній Эллипсисовъ	92.

#### ОТДЕЛЕНИЕ II.

О измѣрении плоскостей треугольниковъ и четырехугольниковъ	95.
— разрешеніяхъ треугольниковъ и четырехсторонниковъ посредствомъ Пифагоровой теоремы	107.
— сравненіи плоскостей посредствомъ пропорциональныхъ линий, относительныхъ къ кругу	132.
— измѣрениіи плоскостей правильныхъ многоугольниковъ и круговъ	144.
— взаимныхъ содержаніяхъ плоскостей подобныхъ многоугольниковъ и круговъ	163.
— плоскостяхъ кронъ и эллипсисовъ	168.
— превращеніи плоскостей	173.
— сложеніи плоскостей	188.

<i>О</i>	<i>вычитании плоскостей</i>	-	-	189.
—	<i>увеличивании плоскостей</i>	-	-	190.
—	<i>дѣлении плоскостей</i>	-	-	193.
—	<i>положеніяхъ плоскостей</i>	-	-	214.

## ОТДѢЛЕНИЕ III.

<i>О</i>	<i>названіяхъ Геометрическихъ тѣл</i>	-	220.	
—	<i>начертаніи поверхностей тѣлъ и о со-</i>	<i>ставлении оныхъ изъ бумаги</i>	-	229.
—	<i>измѣреніи и сравненіи поверхностей</i>	<i>тѣлъ</i>	-	235.
—	<i>содержаніяхъ поверхностей тѣлъ</i>	-	250.	
—	<i>измѣреніи толстоты тѣлъ</i>	-	256.	
—	<i>содержаніяхъ толстоты тѣлъ</i>	-	288.	
—	<i>превращеніи тѣлъ</i>	-	301.	
—	<i>сложеніи тѣлъ</i>	-	313.	
—	<i>вычитании тѣлъ</i>	-	315.	
—	<i>увеличивании тѣлъ</i>	-	317.	
—	<i>дѣленіи тѣлъ</i>	-	318.	

---