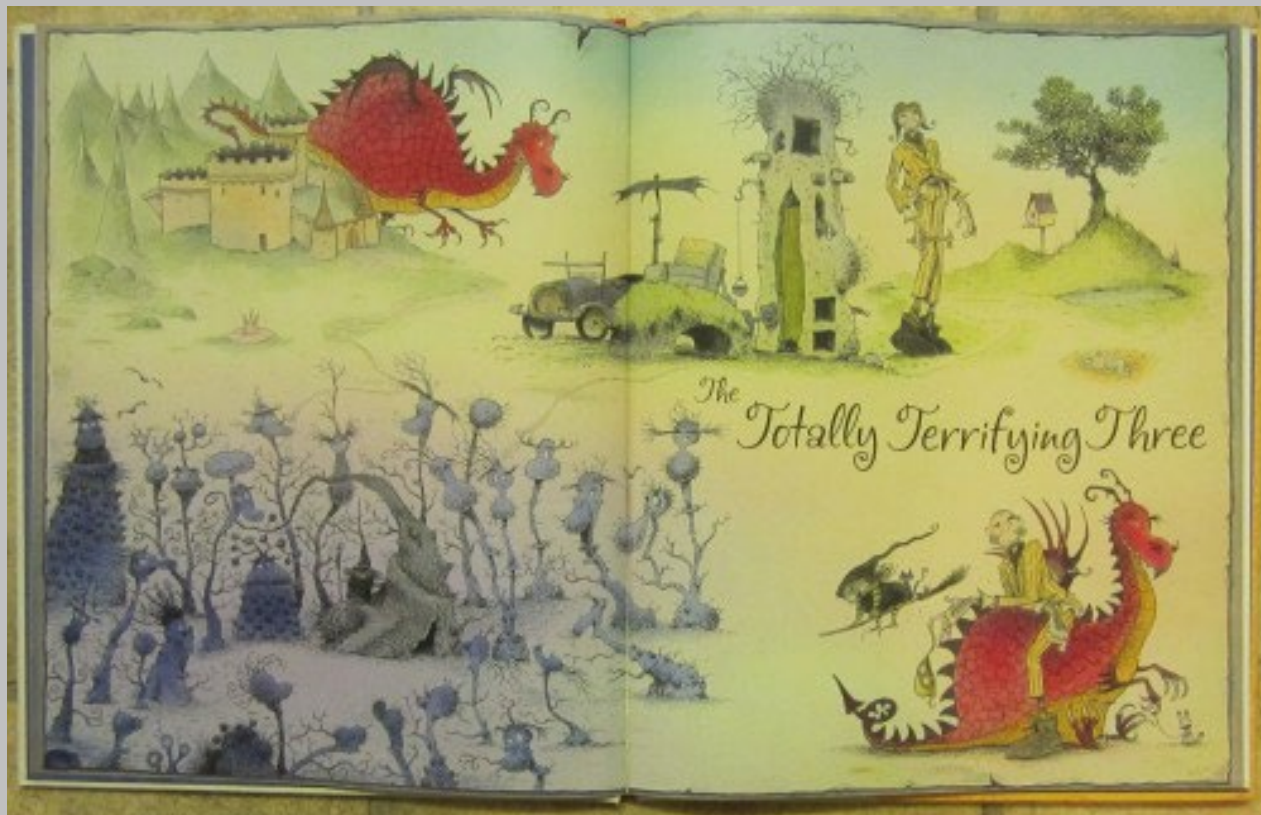


History of science
is a history of unbelievable dreams
(K. Popper)



Σωτήριοι έτος 2024 μ. Χ.

ΤΟ ΝΕΟ ΜΕΤΑΦΥΣΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΙΝΑΙ ΕΔΩ!

ΜΕΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΑ
ΑΣΤΡΟΛΟΓΙΑ

Έγκυρα αποτελέσματα
με ένα μόνο τηλεφώνημα!

Από όλα τα σταθερά & κινητά

Άγγελος
Πράσιнос

9011 404 156

ΣΤΑΘΕΡΟ: 1584/1 (ΜΕ Φ.Π.Α.) • ΤΙΜΗ ΣΤΗΘ. ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ • ΚΙΝΗΤΟ: 1584/1**
* ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΣΙΑ ΣΥΝΑΓΩΓΗΣ ΤΙΜΗ ΚΙΝ. ΤΗΛ. ΜΑΣ 10%, 10%, 10% ΚΙΝΗΤΟ ΜΑΣ 10% ΤΩ ΥΠΟΧΡΩΜΕΝΟΥ
ΑΠΟ ΣΤΑΘ. ΕΡΓΑ Φ.Π.Α.2
Οι τιμές είναι ενδεικτικές και μπορεί να αλλάξουν. Για επιβεβαίωση καλέστε 2102714800 και Γ.Ε.Τ.10.24 Α. Καταναλωτής 10% 107 Μέσω



καφεμαντεία

η Σοφία σας

τηλεφωνικά ✓

provlepseissofias.gr

Α' ΠΑΝΘΙΣΜΑΤΑ

ἘΚ ΤΙΝΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ ἙΤΕΡΟΓΛΩΣΣΟΥ ΣΤΑΛΕΧ-
ΘΕΝΤΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΘΕΝΤΑΤΕ ΚΑΙ ΜΕΤΑ-
ΦΡΑΣΘΕΝΤΑ Εἰς τὴν ἡμετέραν
Ἀπλὴν Διάλεκτον.

Π Α Ρ Α

ΤΟΥ ΕἰΔΟΤΙΜΩΤΑΤΟΥ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΟΥ
ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ

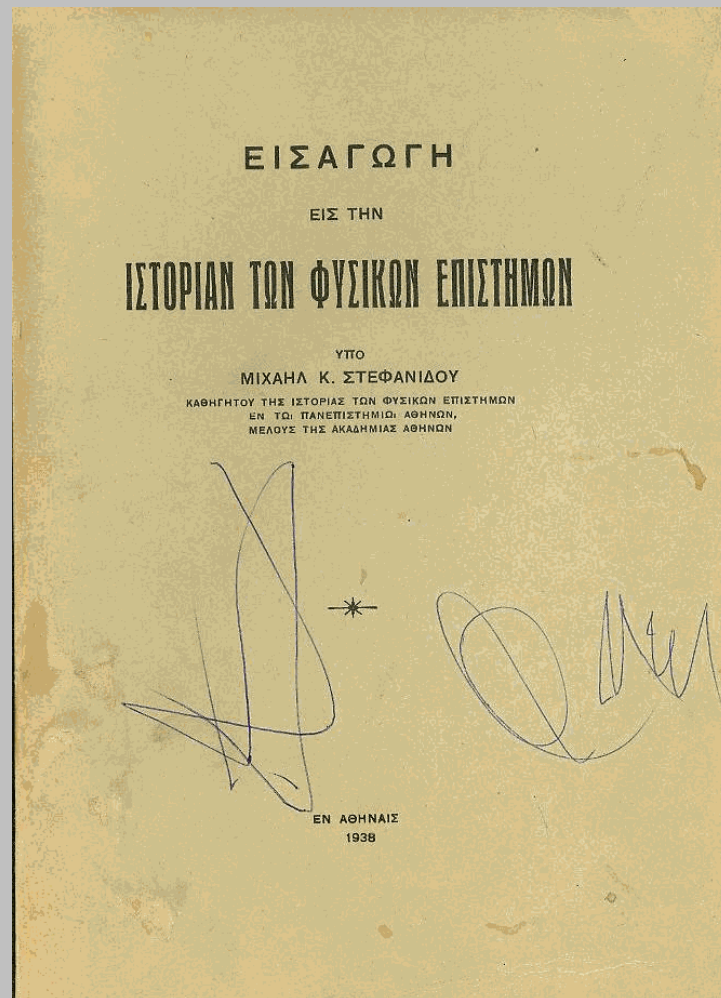
ΤΟΥ

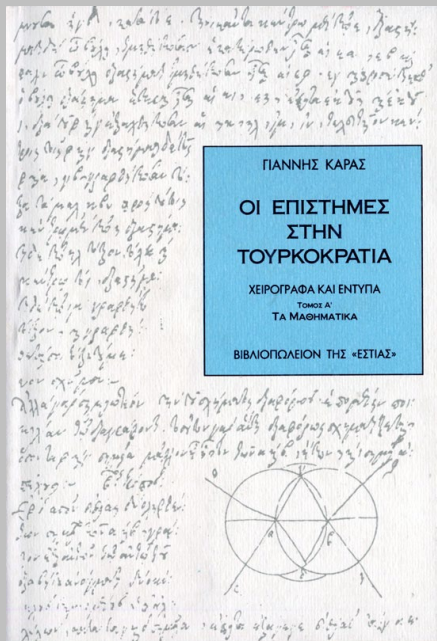
Εἰς τὴν Νῆσον Σκιάθον.



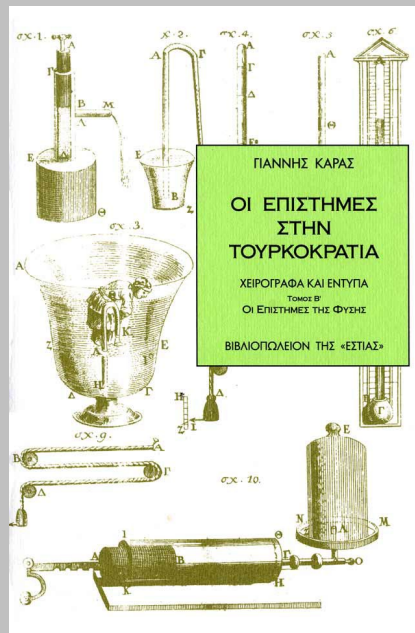
Εἰς ΒΙΕΝΝΗ 1797.

ΤΥΠΟΙΣ ΜΑΡΚ. ΠΟΥΛΙΟΥ.

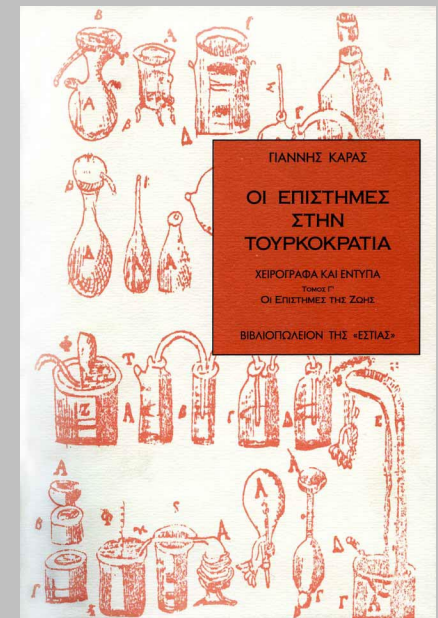




ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΣ
ΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
ΣΤΗΝ
ΤΟΥΡΚΟΚΡΑΤΙΑ
ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΑ ΚΑΙ ΕΝΤΥΠΑ
ΤΟΜΟΣ Α'
ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΒΙΒΛΙΟΠΟΛΕΙΟΝ ΤΗΣ «ΕΣΤΙΑΣ»



ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΣ
ΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
ΣΤΗΝ
ΤΟΥΡΚΟΚΡΑΤΙΑ
ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΑ ΚΑΙ ΕΝΤΥΠΑ
ΤΟΜΟΣ Β'
ΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ
ΒΙΒΛΙΟΠΟΛΕΙΟΝ ΤΗΣ «ΕΣΤΙΑΣ»



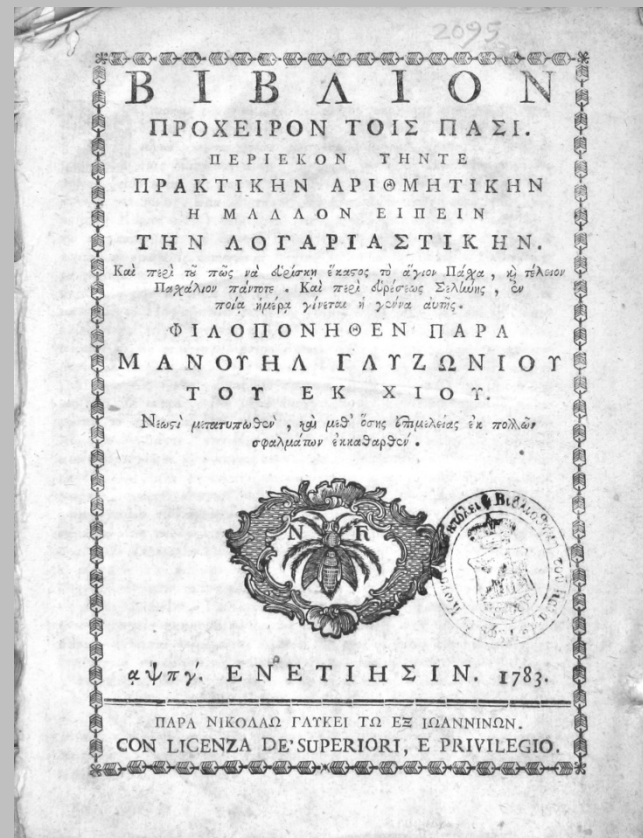
ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΣ
ΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ
ΣΤΗΝ
ΤΟΥΡΚΟΚΡΑΤΙΑ
ΧΕΙΡΟΓΡΑΦΑ ΚΑΙ ΕΝΤΥΠΑ
ΤΟΜΟΣ Γ'
ΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΖΩΗΣ
ΒΙΒΛΙΟΠΟΛΕΙΟΝ ΤΗΣ «ΕΣΤΙΑΣ»





Γεωμετρήσον εἰσὶτω· ὅυ καλύω.

Τῷ μὴ θέλοντι, συζυγώσω τὰς θύρας.



Δήλον όμως, ότι η γνώσις της Φυσικής αντίκειται εις την δεισιδαιμονίαν, ως το πρόχωμα εις το ποτάμιον ρεύμα· διότι πόθεν άλλοθεν λαμβάνουσι την αρχήν αι δεισιδαίμονες μωρίαί, ή από την άγνοίαν των φυσικών πραγμάτων, μητέρα πασών των ατοπιών;

ούτω δεν είναι κανένας άλλος τόπος καλήτερος εις εντύπωσιν της Φυσικής, παρά τα σχολεία, και καμμία ηλικία άλλη αρμοδιωτέρα, ή η νεανική...

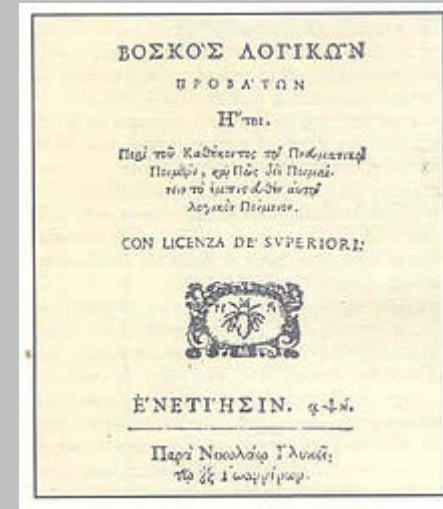
Η φυσική αυξάνει την ησυχίαν, και ευθυμίαν των ανθρώπων· διότι τους ελευθερώνει από κάθε άλογον φόβον, εις τον οποίον η αμάθεια κρημνίζει τον άνθρωπον, και τοις δίδει τελείαν νίκην επί της αισχροάς δεισιδαιμονίας, από την οποίαν δένονται ως με δεσμά τόσαι χιλιάδαι ανθρώπων.

Φυσική Δημώδης εις παύσιν της δεισιδαιμονίας, , Βενετία, 1810,
Πρόλογος και σ. 3.

Θεόφιλος Κορυδαλλέας (1570-1646)



Μεθόδιος Ανθρακίτης (1660-1736)



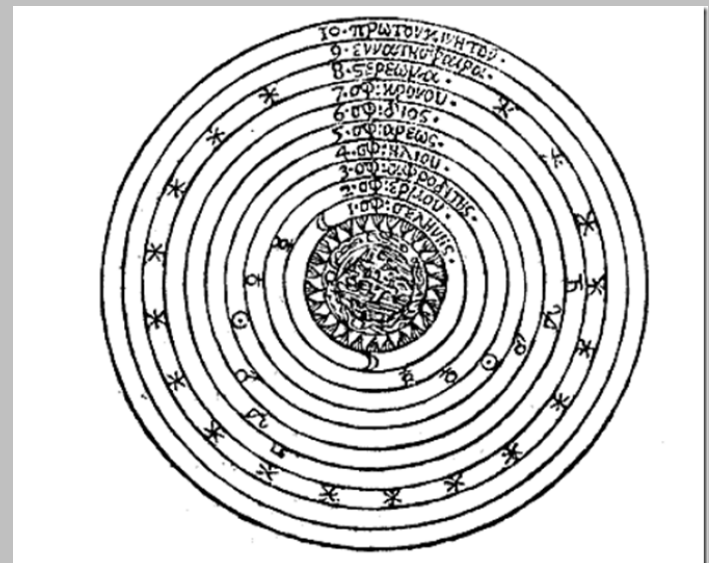
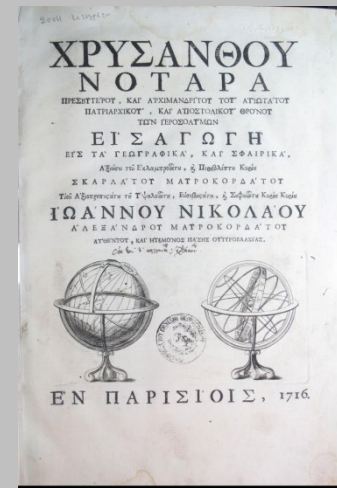
Miguel de Molinos (1628 – 1696)



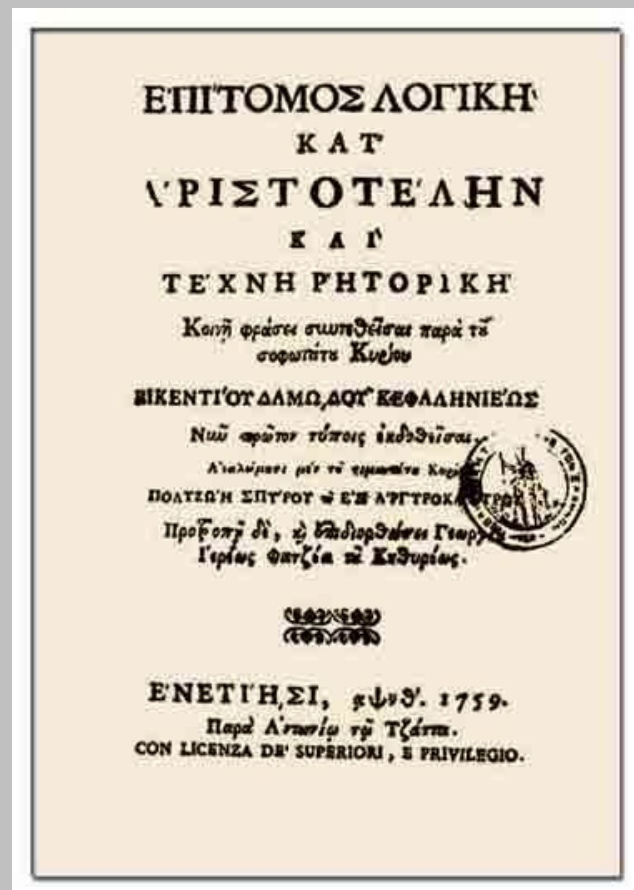
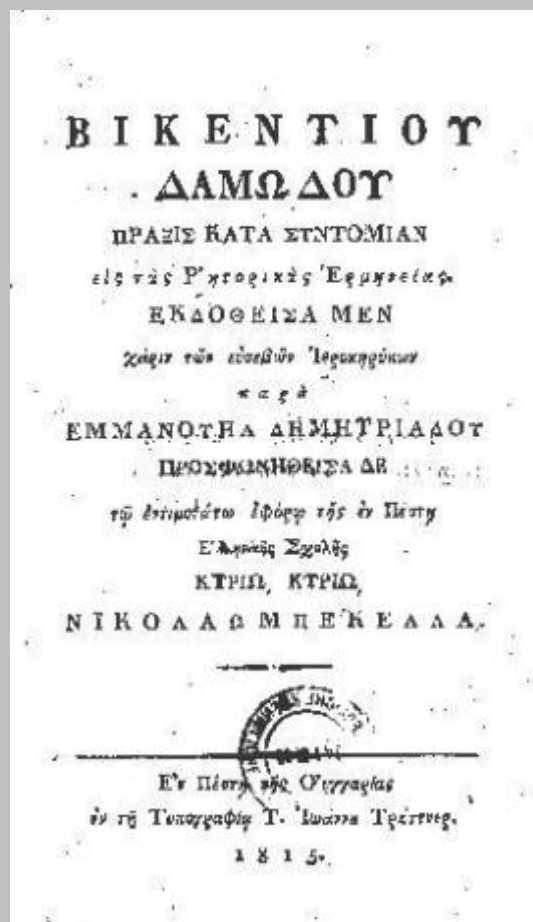
...ο κύρ Μεθόδιος τρίγωνα και τετράγωνα διδάσκει τους μαθητάς του και την άλλην πολυάσχολον ματαιοπονίαν της Μαθηματικής». Κατηγορήθηκε ως δήθεν οπαδός του Ισπανού Ιησουΐτη μοναχού και θεολόγου Μιγκουέλ ντε Μολινός

Ολόγυρα, δια να ευχαριστηθούν το σωτήριον θέαμα, ευρίσκοντο κληρικοί και λαός άπειρος, γεμιτζήδες, παπουτσήδες, ραφτάδες. Συναθροίζουν Λογικές, Φυσικές, Ευκλείδην και έτερα Μαθηματικά και τα ρίπτουν στις πυρές. Οι φλόγες αντιφέγγισαν στα πρόσωπά τους, όχι όμως το φως μα τα σκοτάδια... Μου ζήτησαν να ομολογήσω, ότι παρεκινήθην από σατανικήν συνεργίαν, εθελοκακίαν και φρενοβλάβειαν και να τα αναθεματίσω ως δυσσεβή και γέμοντα πάσης βλασφημίας και ότι ουδέποτε πλέον θα διδάξω, ειδάλλως θα είμαι υπόδικος τω αιωνίω αναθέματι.»

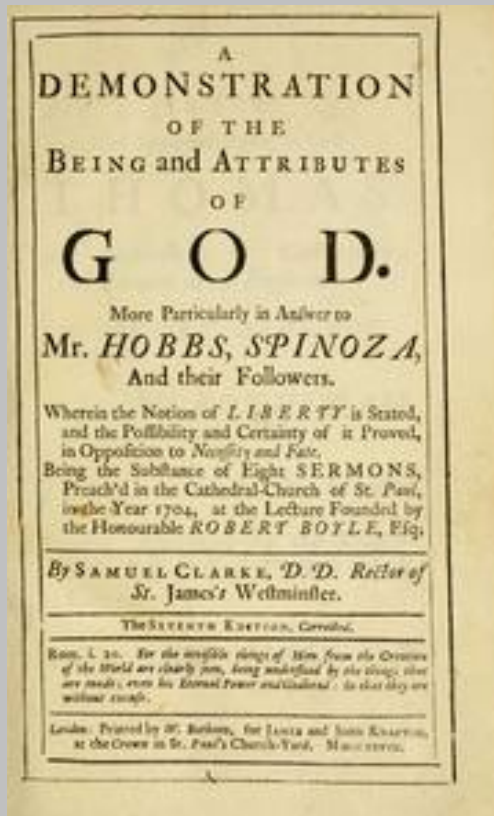
Χρύσανθος Νοταράς (1663-1731)



Βικέντιος Δαμοδός (1700-1752)



Samuel Clarke



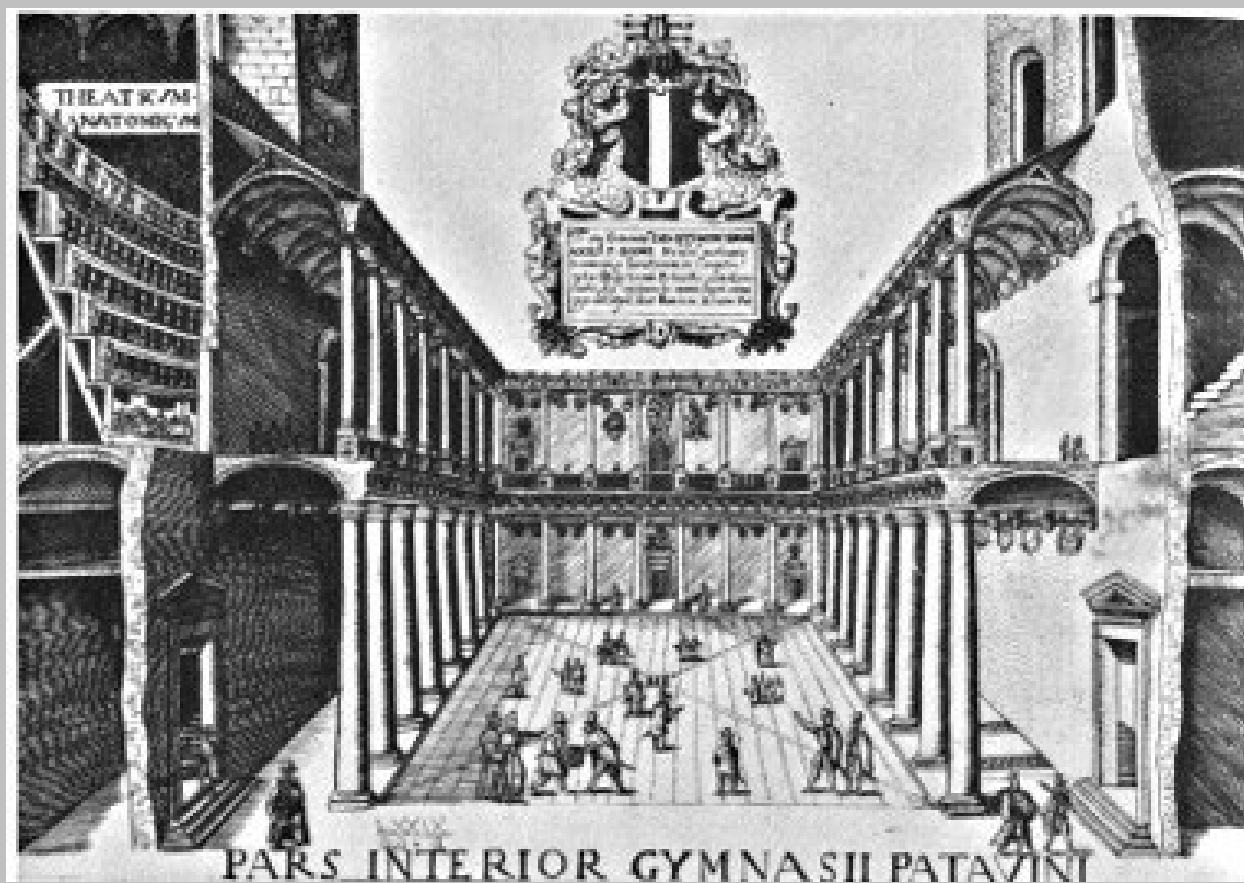
- **A Demonstration of the Being and Attributes of God more particularly in answer to Hobbes, Spinoza, and their followers.**
- Because many good books already been published proving the Being and Attributes of God, I have chosen to shrink what I have to say on this subject into as narrow a compass—and to express what I had to offer in as few words—as I could without loss of clarity. For that reason I have confined myself to one only continued thread of argument, trying to bring it as near to mathematical as the nature of such a discourse would allow. I have omitted other arguments that I couldn't see to be as obviously conclusive; . . . but I haven't opposed any of those arguments, because I don't think it's the best way to recommend my performance by looking for faults in the work of others who are aiming as I am to promote the interests of true religion and virtue. Everyone ought to use only arguments that appear to him to be clear and strong; it's for the readers to judge whether they truly prove the conclusion. [In the title of this work, and throughout it, issues about 'the being and attributes of God' are issues about whether God exists and whether (if he exists) he is benevolent, fair, omniscient, omnipotent, etc.]

Argument on the existence of God

- That something has existed from eternity
- that there has existed from eternity some one immutable and independent being
- that that immutable and independent being, which has existed from eternity, without any external cause of its existence, must be self-existent, that is, necessarily existing
- what the substance or essence of that being is, which is self-existent or necessarily existing, we have no idea, neither is it at all possible for us to comprehend it
- that though the substance or essence of the self-existent being is itself absolutely incomprehensible to us, yet many of the essential attributes of his nature are strictly demonstrable as well as his existence, and, in the first place, that he must be of necessity eternal
- that the self-existent being must of necessity be infinite and omnipresent

- must be but one
- must be an intelligent being
- must be not a necessary agent, but a being endued with liberty and choice
- must of necessity have infinite power
- must be infinitely wise, and
- must of necessity be a being of infinite goodness, justice, and truth, and all other moral perfections, such as become the supreme governor and judge of the world

- the Fathers before Nicaea held the views that were orthodox after Nicaea.
- The trajectory of the English controversy from 1712 involved at least ten writers. By summer 1714 the debate on The Scripture Doctrine of the Trinity had ramified, and provoked a formal complaint from the Lower House of Convocation: the Blasphemy Act 1697 still made it an offence for "any person, educated in or having made profession of the Christian religion, by writing, preaching, teaching or advised speaking, to deny the Holy Trinity". Clarke drew up an apologetic preface, and then gave explanations which satisfied the Upper House of Convocation. He had strong supporters among the bishops



IOANNIS POLENI

Le Cynosothe Parmensis Phil. Theol. Prof., et Societ. Socinianae
Regiae. — per Lond. et in Borussiae Guss., Societ.

D E

MOTV AQVAE

MIXTO

LIBRI DVO.

*Quibus multa nova pertinentia ad Aethera, ad
Focum, atque ad Pluviam continentur.*



PATAVII. MDCCXVII.

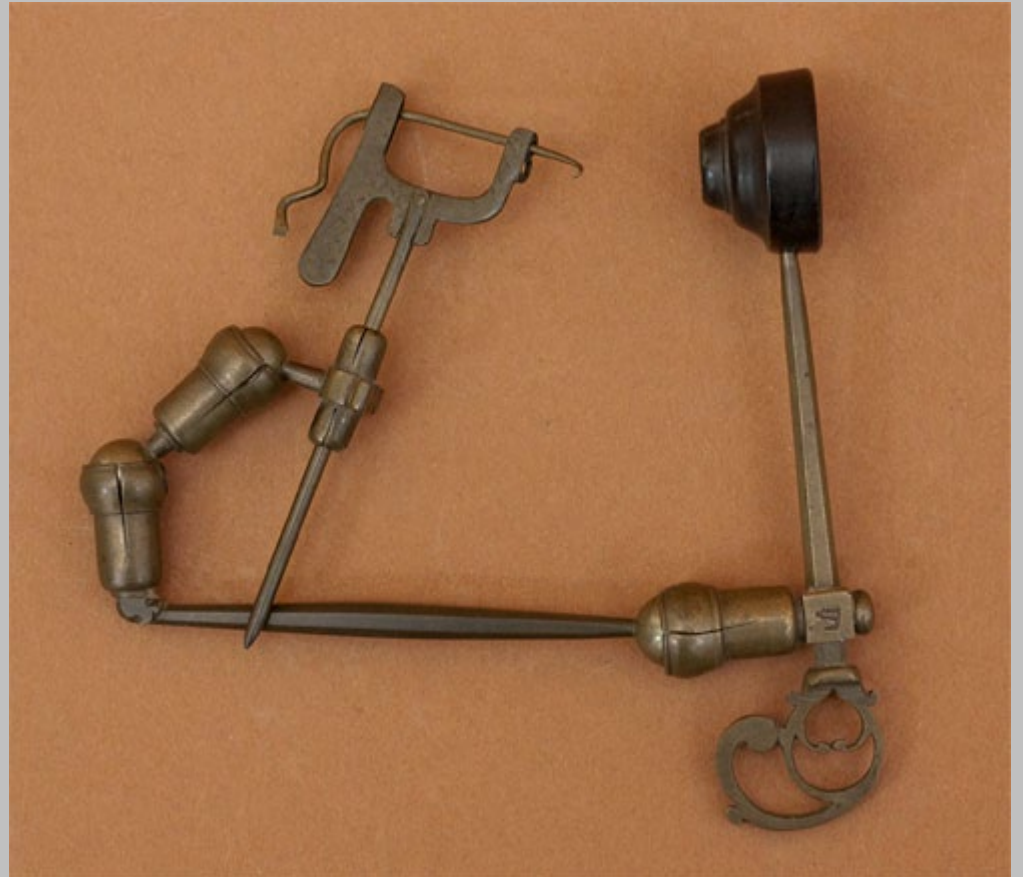
Typis Iohannis Comini.

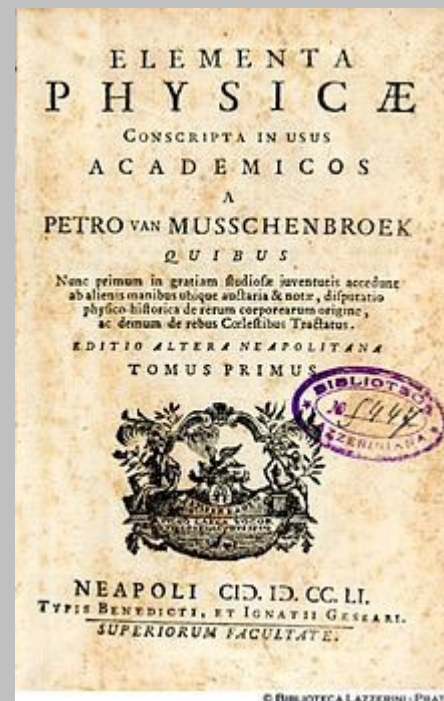
Superius Firmata.



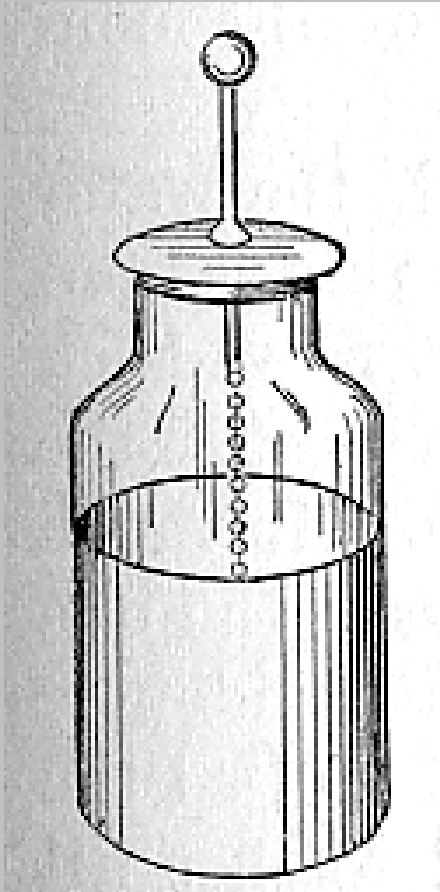
JOHANNES JOOSTE VAN MUSSCHENBROEK.

Shown in England & 7 August 1720 gave a new theory of Electricity 1710.





Peter van Muscchenbroek



- I would like to tell you about a new but terrible experiment, which I advise you never to try yourself, nor would I, who have experienced it and survived by the grace of God, do it again for all the kingdom of France.





D. Ponce

J. G. Wille sculpit

CHRISTIAN WOLFF.
Professeur des Mathématiques
Philosophie à Marbourg, des Académies
de Paris et Berlin.

*Paris chez Odeur M. A. B. et. rue d'Anjou la dernière. Et Cochere à gauche entrant par la rue Dauphine.
C.F.R.*

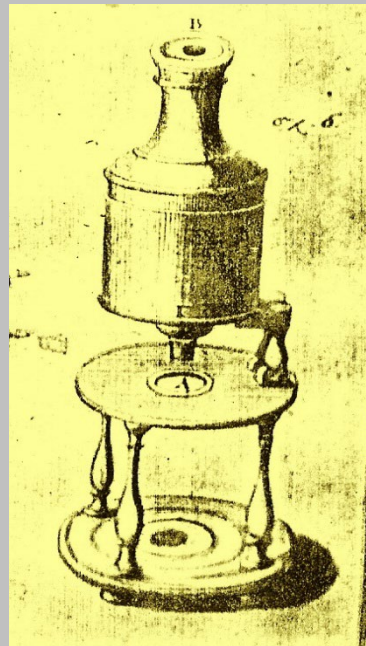
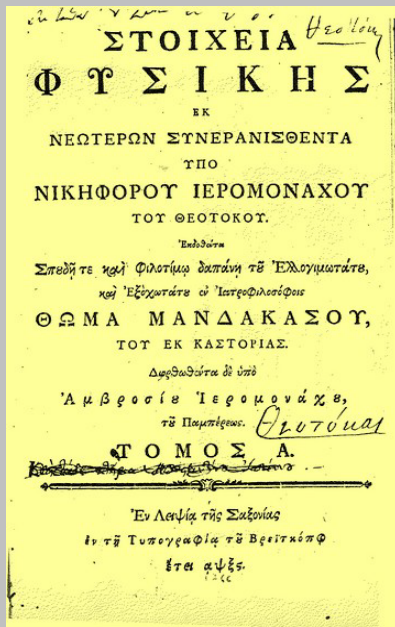


Νικηφόρος Θεότοκης (1731-1800)

Εκ των ειρημένων δήλον, ότι η Φυσική εν Μέρους της Φιλοσοφίας εστί, το τερπνότερον πάντως, και το προς τον Βίον συμφωρότερον. Κατανοούντων γαρ ημών τίνι λόγω τα αόρατα ορατά γίνεται, και τα μικρά μεγάλα φαίνεται, και τα άθλαστα τεθλασμένα, και τα κινούμενα ακίνητα, και το ανάπαλιν, και τα εύμορφα δύσμορφα, και τουναυτίον, και το Πῦρ ενίοτε επί τα κάτω φέρεται, και το ὕδωρ ανάγεται, και μικρά τις Δύναμις τα βαρύτερα κινεί...ανάμεστος ηδονής ο ημέτερος Νους γίγνεται.

Υποκείμενον δε της Φυσικής εστί πᾶν υλικόν Σῶμα, ουράνιον τε και επίγειον, και πάντα τα σιωδήποτε λόγω αὐτῶ επαυήκοντα.

Νικηφόρος Θεοτόκης, Στοιχεία Φυσικής, Λειψία, 1766-67. Τόμ. Α', σ. 3-4.



ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΠΑΛΑΙΩΝ ^{ΕΚ} ΝΕΩΤΕΡΩΝ.

Συνερανιθέντων
ΤΠΟ ΤΟΤ ΠΑΝΙΕΡΩΤΑΤΟΤ
ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΥ
ΠΡΩΗΝ ΑΣΤΡΑΧΑΝΙΟΤ
ΚΤΡΙΟΤ ΝΙΚΗΦΟΡΟΤ,

Φιλοτίμω δὲ δαπάνη ἐκδοθέντων,
Ὅπως διαρεὰν διανέμωνται τοῖς ἐν τοῖς
Ελληνομυσείοις Φοιτῶσιν,
ΤΠΟ ΤΩΝ ΤΙΜΙΩΤΑΤΩΝ ἢ ΦΙΛΟΓΕΝΩΝ
ΑΥΤΑΔΕΛΦΩΝ

Ζ Ω Σ Ι Μ Α
ΤΟΜΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΣ,
περιέχων
ΤΑ ΑΡΧΙΜΗΔΙΑ ΘΕΩΡΗΜΑΤΑ,
ΤΗΝ
ΕΠΙΠΕΔΟΝ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑΝ,

ΚΑΙ
ΤΑΣ ΤΟΤ ΚΩΝΟΤ ΤΟΜΑΣ
ΕΝ ΜΟΕΧΑΙ

Εν τῷ τῆς Κεφότητος Τυπογραφείῳ παρὰ
Γρηγόριον ἢ Κλαυδίον.
Ἐτεῖ 1799.

LES ELEMENS D'EUCLIDE

DU R. P. DECHALLES,
de la Compagnie de Jesus,

Et de M. OZANAM, de l'Académie
Royale des Sciences.

*Démontrés d'une manière nouvelle & facile,
& augmentés d'un grand nombre de Propo-
sitions & d'Usages, & d'un Traité Complet
des Rapports.*

Par M. AUDIERNE.

*Seconde Edition, revue, corrigée
& augmentée par l'Auteur.*

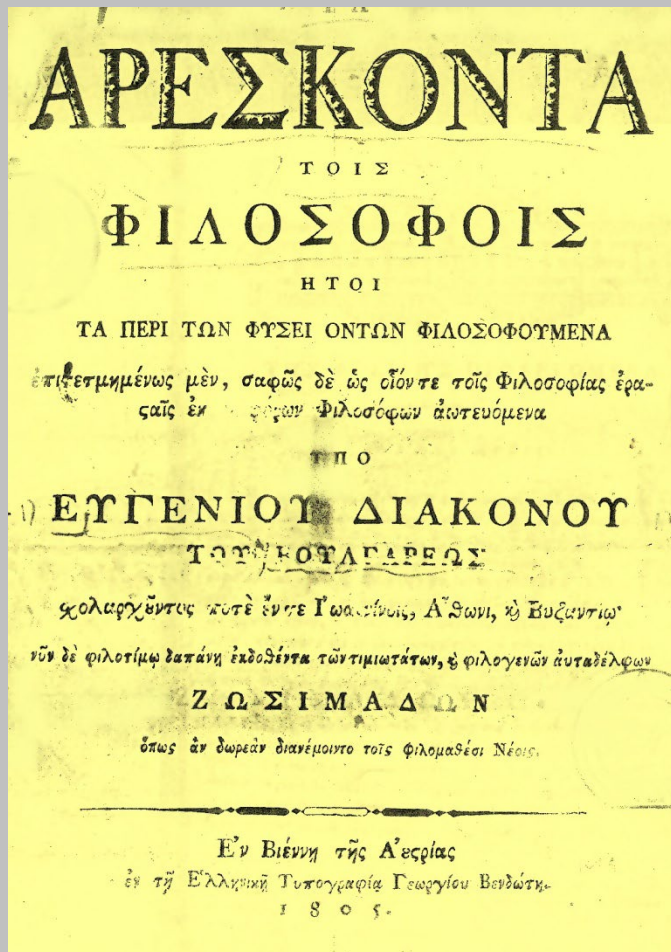


A PARIS, RUE DAUPHINE,
Chez CH. ANT. JOMBERT, Libraire du Roi
pour l'Artillerie & le Génie, à l'Image
Notre-Dame.

M. DCC. LIII.
Avec Approbation & Privilege du Roi.

Ευγένιος Βούλαρις
(1716-1806)





Τῆς Φυσικῆς υποκείμενα ἔθετο, τοῖς του Νεύθωνος επομένοις δόγμασιν, Ἀνὴρ τῶν καθ' ἡμᾶς πεφιλοσοφηκότων οὐκ ἀσήμου ονόματος γεγυνώς, τὰ ὅλα τὰ τρία, Σῶμα, Διάστημα καὶ Κίνησιν. Σῶμα μὲν διορισάμενος, παντοῦ αἰσθῆσαι λεπτόν, καὶ τὴν θλίψει ἀντέχον. Διάστημα δὲ, τὴν τοῦ παντός ἐκτασιν, ἐν ἣ κεῖται, καὶ δ' ἣς κινεῖται ἐλευθέρως τὰ Σώματα. Κίνησιν δὲ, τὴν ἐξ ἐτέρου αἰσθ' ἑτέρου μέρος τοῦ διαστήματος μετὰβασιν τοῦ Σώματος. Ἀλλὰ καὶ τὰ ὅλα ἐνθεωρεῖσθαι τὴ φύσει κατὰ τὰς ἐκτεθείσας σημασίας ράδιον συντελεῖν· το γὰρ Σῶμα ἢ τῆς φύσεως ἐννοία ἡμῖν παρίστησιν, εἰ δὲ τοῦτο, καὶ Διάστημα δῆθεν το κατὰ τόπον, ὡς οὐ πέφυκεν εἶναι Σῶμα, καὶ μὴ ἐντοπίζεσθαι· τὴν δὲ Κίνησιν ἢ τῆς φύσεως σημασία περιενήνοχε.

Τὰ Ἀρέςκοντα τοῖς Φιλοσόφοις,
Βιέννη, 1805, σ.3



l'arch. physique
Newton, Sir Isaac

+

PRINCIPES MATHÉMATIQUES

DE LA
PHILOSOPHIE NATURELLE,
Gabrielle Emilie de Tonnelier de Breteuil
al Par feu Madame la Marquise DU CHASTELLET.

TOME PREMIER.



A PARIS,
Chez { DESAINT & SAILLANT, rue S. Jean de Beauvais,
LAMBERT, Imprimeur - Libraire, rue & à côté
de la Comédie Française, au Parnasse.

M. D. C C L I X.

AVEC APPROBATION ET PRIVILÈGE DU ROI.



INSTITUTIONS D E P H Y S I Q U E.



A PARIS,
Chez **PRAULT** fils, Quai de Conty, vis-à-vis la
descente du Pont-Neuf, à la Charité.

M. DCC. XL.

Avec Approbation & Privilège du Roi.

Α. ΤΑΚΟΥΕΤΙΟΥ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ

ΜΕΤΑ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΟΥΙΣΤΩΝΟΣ

ἔξεληνισθέντα μὲν ἐκ τῆς Λατινίδος φωνῆς ὑπὸ τοῦ

ΠΑΝΙΕΡΩΤΑΤΟΥ ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΥ

Κ Τ Ρ Ι Ο Υ

ΕΥΓΕΝΙΟΥ τοῦ ΒΟΥΛΓΑΡΕΩΣ

Ἱεροδιακόνου ἔτι ὄντος, καὶ ὁλοκαρχέντος ἔντε Ἰωαννίνοις, καὶ ἐν τῇ
Ἀθωνιάδι Ἀκαδημίᾳ, καὶ ἐν Κωνσταντινουπόλει, πρὸς ἀκρόασιν
τῶν παρ' αὐτῷ μαθητιόντων.

Τὰ νῦν δὲ τύποις ἐκδοθέντα ὑπὸ τῆς Ἀυταδελφότητος τῶν

Ζ. Ω. Σ. Ι. Μ. Α. Δ. Ω. Ν.

Α. καὶ Ν. καὶ Ζ. καὶ Μ.

ἐπὶ τῷ διαιρηθῆναι δωρεὰν τοῖς φιλεπιστήμοις Ἑλλήνων Νεοσέκας.



Ἐν Βιέννῃ τῆς Ἀυστρίας.
ἐν τῇ Ἑλληνικῇ Τυπογραφίᾳ Γεωργίου Βενδότη.

1805.

ELEMENTA
GEOMETRIÆ

PLANÆ AC SOLIDÆ,

QUIBUS ACCEDUNT SELECTA

EX ARCHIMEDE

THEOREMATA.

AUCTORE

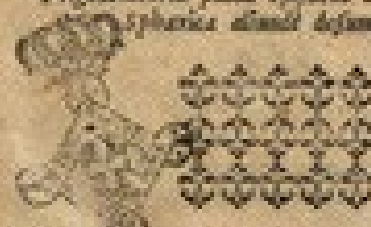
ANDREA TACQUET

SOCIETATIS JESU

Sacerdotis, & Mathematici Professore.

IN HAC NOVA EDITIONE INSERTA EST

Trigonometria plana, sphaerica, &
cylindrica, & conica descripta.



PATAVII, M. DC. XCIV.

Ex Typographia Seminaris.

Superintendentis personis



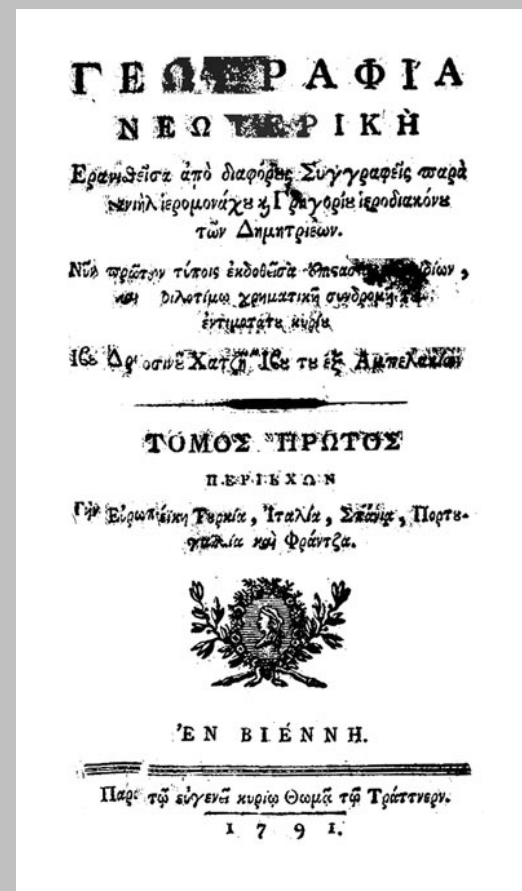
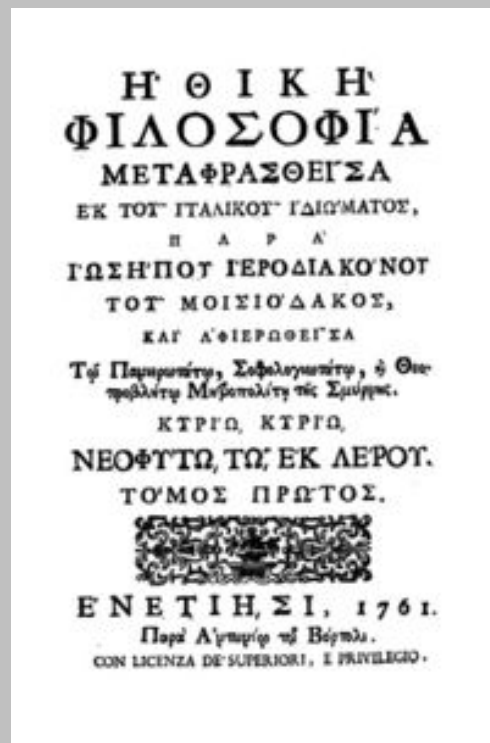
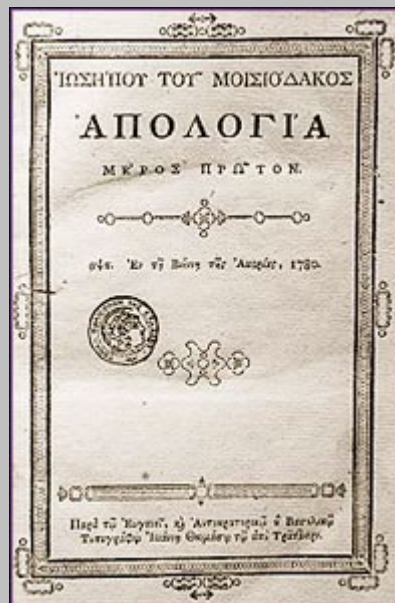
~~2. 10. 18. Freitag 7. November~~
- 2. 10. 18. Samstag 8. November 1880 - 11. 10. 1880 in
Gotha

HAARE MAATREYSOGICAE
PROSTAT IN OFFICINA BENERIAN
HESLER



Ὡς ἐπὶ τὰ καθ' ἡμᾶς φιλοσοφούμενα
τοῖς ὁμογενέσι τῶν σπουδῶν ὁδοποιῆ-
σαι ἅπαξ προελομένους, εἰκὸς ὡς σβ-
δὺς μετὰ τὰ Διαλεκτικά, καὶ τῶν Μαθηματι-
κῶν καταβαλεῖν ἐπιχειρῆσαι Στοιχείων τὰ βα-
σιμώτατα· τέτων γὰρ ἄνδρ' ἐδὲ πάλαι μὲν φι-
λοσοφίας, ἐδὲ πρώτων αὐτῶν βατήρων θέμις ὡς
ἐπιβαίνειν. Καὶ μαρτυρεῖ τῷ λεγομένῳ Ξενο-
κράτει μὲν τὰ ἐπὶ τῇ

κρέσασθαι ἰδίας ἐπινοίας χρησάμενον. Γεωμε-
τρία δὲ καὶ Ἀριθμητικῇ καὶ ταῖς ταύταις ὁμο-
γνίοις τε καὶ συννάοις, πάντα σάθμιον ἔχει καὶ
μέτρον καὶ ὄρον, ἐφ' οἷς καὶ πέπηγε· καὶ τὸ μὲν με-



Άνθιμος Γαζής

(1764-1828)

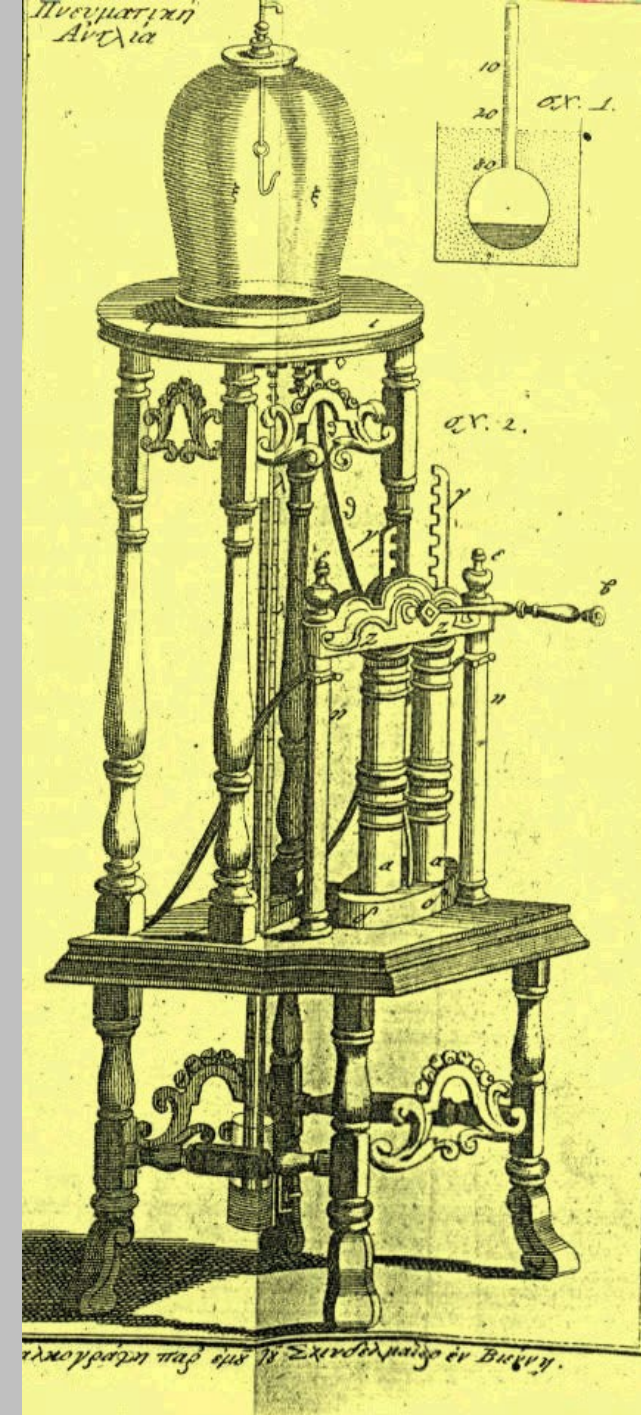
Οι κανόνες δια να φιλοσοφή τινάς καλῶς

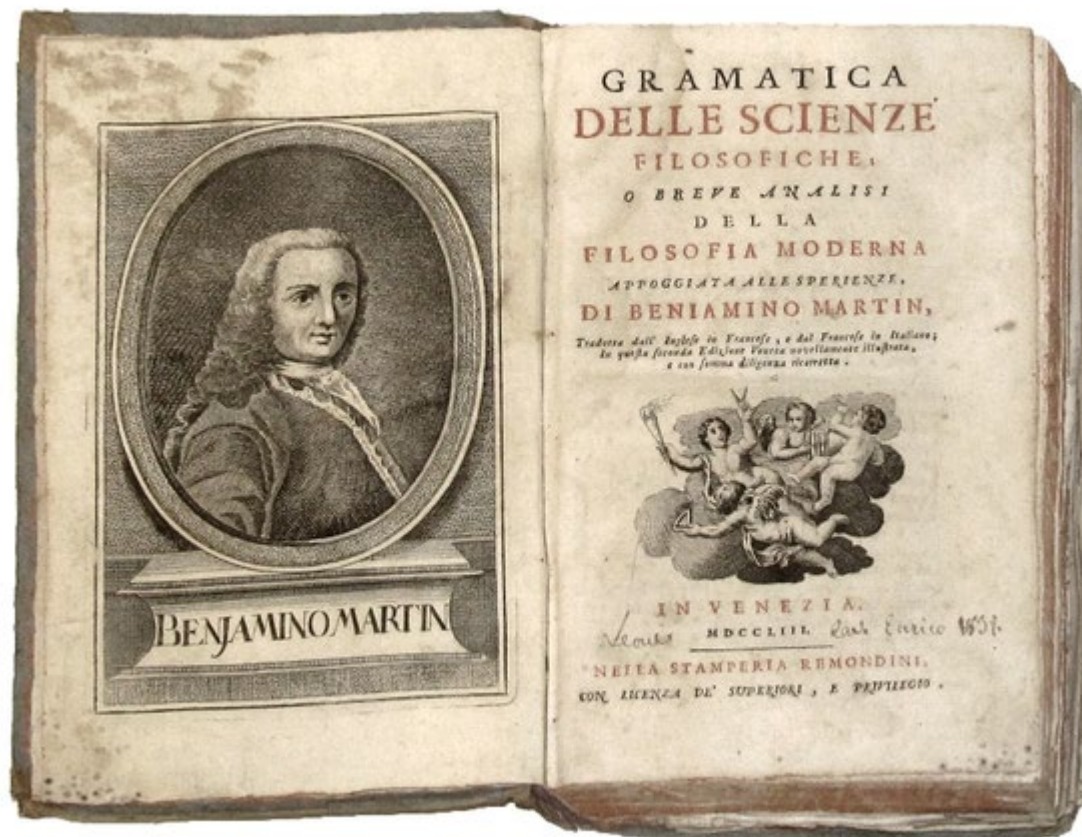
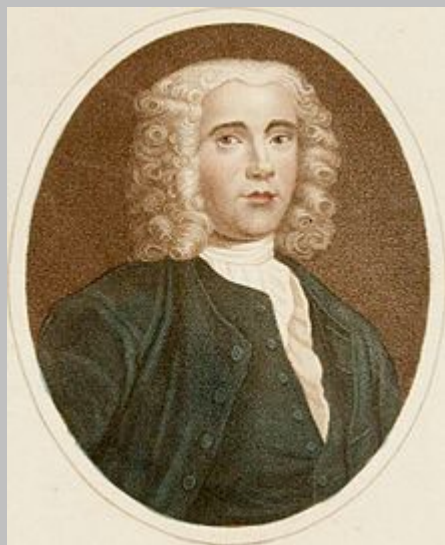
Κανὼν Πρῶτος. Ουπλείονας παραδεκτέον των φυσικῶν πραγμάτων αἰτίας, ἢ αἶπερ ἀληθεῖς καὶ προς τὴν των φαινομένων ἀνάπτυξιν ικαναί.

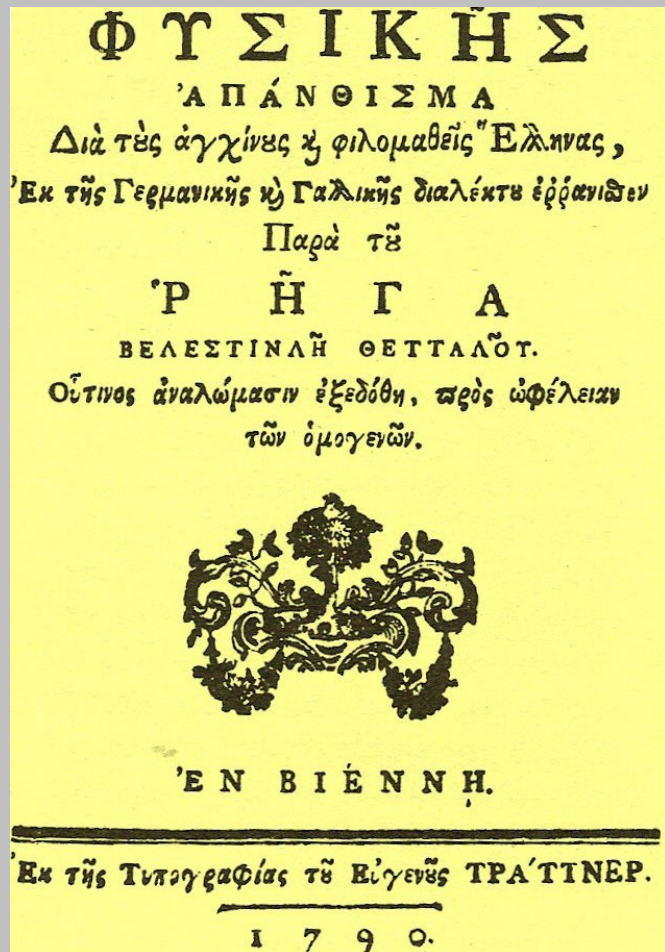
Κανὼν Δεύτερος. Τὰ ὁμογενή φυσικά Ἀποτελέσματα τὰς αὐτάς ἔχει Αἰτία.

Κανὼν Τρίτος. Αἱ των Σωμάτων Ἰδιότητες αἱ μὴ ἐπιτεινόμεναι, μὴδὲ ἀνιέμεναι, ἀλλ' αἰέποτε αἱ αὐταί οὐσαι, καὶ πάσι τοῖς παρ' ἡμῶν βασανιζομένοις σώμασιν ἐπαυήκουνσαι, ὡς κοιναί ιδιότητες πάντων των Σωμάτων ἐκλαμβάνονται

Άνθιμος Γαζής, Γραμματικὴ των Φιλοσοφικῶν Ἐπιστημῶν, Βιέννη 1799, σ. 46-47







Ὦντας φύσει φιλέλλην, δεν ευχαριστήθην
μόνον απλῶς να θρηνήσω την κατάστασιν του
γένους μου, ἀλλὰ και συνδρομὴν να επιφέρω
επάσχισα ὅσον το ἐπ' εμοί, απανθίζοντας ἀπὸ
τε της Γερμανικῆς και Γαλλικῆς γλώσσης τα
ουσιωδέστερα της φυσικῆς ιστορίας, τα ὁποία
δια να γίνουν πλέον εὐληπτα, συνέπονται κατ'
ερωταπόκρισιν διδασκάλου και μαθητοῦ, ἕως
εἰς ἓνα μέρος.

Αναγινώσκοντες λοιπόν, οἱ μεν
αγχίνοες, ας επικαρπῶνται τα ὠφέλημα, οἱ δε
τρόφιμοι ἤδη και θιασῶται της Φυσικῆς, ας μη
με κατηγορήσουν δια το ὕψος· ἀλλ' ας
καταβάλουν ευμενῶς ἕκαστος ἕρανον ὃ,τι
βούλεται, οποῦ βοηθούμενον πανταχόθε, να
αναλάβῃ το πεπτωκός Ἑλληνικόν γένος.

ἐρρωσθε

ο Ρήγας

Η περιστροφή της Γης γύρω από τον άξονά της

«Πάρε ένα καρπούζι, και σούβλισέ το, οπού να εύγη το σουβλί από το τζουνί εις το λουλούδι του, βάλε έμπροσθέν σου έναν τέντζερε, ακούμπησε τες δυο άκρες της σούβλας εις τα χείλη του. Τότε θα είναι το μισόν καρπούζι εις το αγγείον, και το μισόν έξω. Κάθισε εις τρόπον όπου το δεξιόν χέρι σου να είναι προς την ανατολήν, και γύριζε το σουβλί. Σφαίρα είναι το καρπούζι, το δε σουβλί άξων αυτής, επειδή και περνά από το κέντρον, ήγουν την μεσαίαν στιγμήν της καρδιάς του καρπουζιού. Τα χείλη τού τέντζερε ο ορίζων. Το γύρισμα λέγεται κίνησις περί τον άξονα.

Το λουλούδι του πωρικού είναι ο αρκτικός πόλος, το τζουνί, ο ανταρκτικός, η πράσινη φλούδα, επιφάνεια της σφαίρας. Χώρισέ το από το λουλούδι προς το τζουνί κατευθείαν εις τριανταέξ φελιά ισοπλατή. Εκείνα τα χωρίσματα του μαχαιριού λέγονται μεσημβρινοί. Αν το χωρίσης πάλιν και σταυρωτά, από το τζουνί προς το λουλούδι, εις άλλα δεκαεπτά φελιά ισοπλατή, τα χωρίσματα λέγονται παράλληλοι κύκλοι, κι ο μεσαίος αυτών, ήγουν ο ένατος, Ισημερινός. Το πλάτος των τοιούτων κύκλων διαιρείται εις δέκα μοίρας, και η κάθε μοίρα έχει δεκαπέντε μίλια γερμανικά. Όσοι κατοικούν υπό τον ισημερινόν, εις τοιαύτην θέσιν έχουν την γήϊνην σφαίραν, ήγουν θεωρούν και τους δύο πόλους. Το σημείωμα τούτο είναι διά εκείνους οπού δεν είχαν, δεν είδαν σφαίραν».

Φυσικής Απάνθισμα, Βιέννη, 1790, σελ. 4

Τι είναι η βροντή (και η ελαστικότητα του αέρα) ;

(Τα παιδιά) όταν γεμίζουν κανένα γυαλάκι με παρούτι και σκεπάζουν το στόμα του με κομμάτι χαρτί αφίνωντας επάνω ένα αναμμένο κάρβουνον, καιόμενον δε το χαρτί πέση μέσα εις το γυαλί το πυρ, ανάπτει το μπαρούτι, και σκάνει με βροντήν (το νίτρον οπού περιέχεται εις το μπαρούτι, είναι αήρ πηγμένος), τούτο γίνεται, διατί η ελαστική δύναμις εμποδίζει τον αέρα να μην αφήση τον εαυτόν του να θλίβεται πολύς μαζί, και όσον περισσότερον είναι συντεθλιμμένος, άλλον τόσον δυνατώτερα εκτείνεται. Αυτό είναι ένα ίδιον οπού το έχουν όλα τα ελαστικά σώματα.



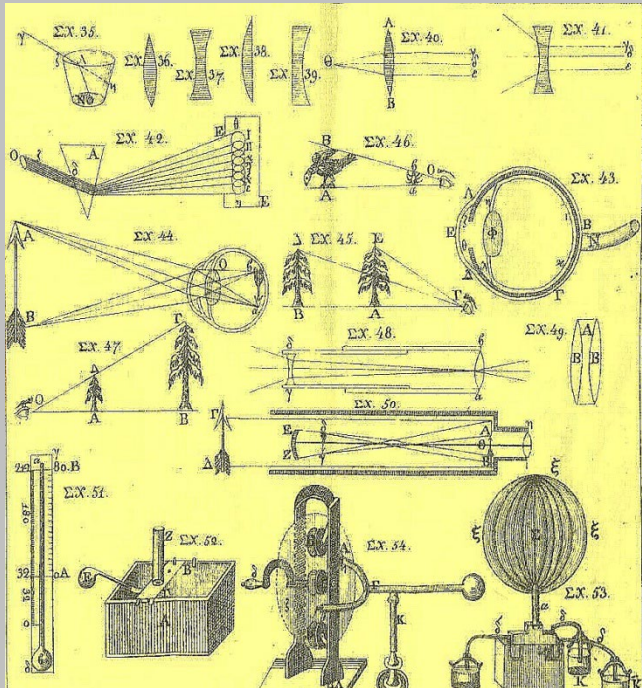
Κωνσταντίνος Κούμας (1777-1836)

Αλλά δεν είναι αμαρτία να μένωσιν ούτοι ανήκουστοι των κυριωτέρων της Φυσικής γνώσεων; Να μη εξεύρωσιν κανέναν λόγον των καθ' ημέραν φαινομένων έμπροσθεν των οφθαλμών των; Ή να αναγκάζονται να πλάττωσιν αιτίας ανυπάρκτους και αλόγους και παυσόφρου προνοίας;

Κωνσταντίνος Κούμας, Σύνοψις Φυσικής, Βιέννη, 1812. σ. στ'.

Ο Κούμας έξω της πολυμαθείας, έχει και το χωρίς του οποίου η πολυμαθεια δεν αξίζει τίποτε, ωουν και φρόνησιν, έχει ζήλον ανυπόκριτον υπέρ της προκοπής της Ελλάδος, έχει ήθη χρηστά, εις βραχυλογίαν, έχει όλα όσα πρέπει να έχη, όστις επιθυμεί να βοηθήση την Ελλάδα εις την παρούσαν αθλίαν αυτής κατάστασιν.

Αδαμάντιος Κοραής, Αλληλογραφία, τομ. Γ', 1810-1816, Αθήνα, ΟΜΕΔ, 1979, σ. 68.



ΧΗΜΕΙΑΣ

ΕΠΙΤΟΜΗ,

Συγγραφεῖσα μὲν γαλλισί, διὰ προσα-
διοικήσεως, εἰς χρῆσιν τῶν Λυκείων τῆς Παιδείας
ὑπὸ

ΠΕΤΡΟΥ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ ΑΔΗΤΟΥ

Επαρχοῦ τῆς Νιβερνυσίας,

Μεταφρασθεῖσα δὲ, καὶ μετὰ τινων προσθηκῶν
ἐκδοθεῖσα, ὑπὸ

Κ. Μ. ΚΟΥΜΑ

ΔΑΡΙΣΣΑΙΟΥ.

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟΝ.

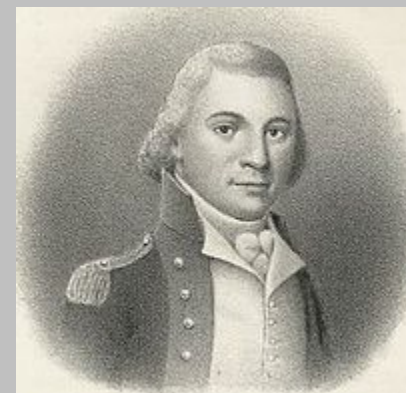
Περὶ συνθέσεως.

ΕΝ ΒΙΕΝΝΗ ΤΗΣ ΑΥΣΤΡΙΑΣ

ΕΚ ΤΗΣ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΒΕΝΔΩΤΟΥ.

Α Ω Η.

Δωρεάν ἐκδόσις μετὰ ἐξουσιοδότησιν
ἐκδομένη ὑπὸ τοῦ Παιδαγωγικοῦ ὁμοσπονδίου
ἀπὸ τοῦ Παιδαγωγικοῦ ὁμοσπονδίου
Παιδαγωγικὴ ἐκδόσις μετὰ ἐξουσιοδότησιν
ἐκδομένη ὑπὸ τοῦ Παιδαγωγικοῦ ὁμοσπονδίου



LEÇONS ÉLÉMENTAIRES

DE CHIMIE,
À L'USAGE DES LYCÉES

Quatrième édition, par le même Auteur, corrigée.

PAR FERNAND-AUGUSTE ADET,

Professeur de Chimie au Lycée de la Flèche.

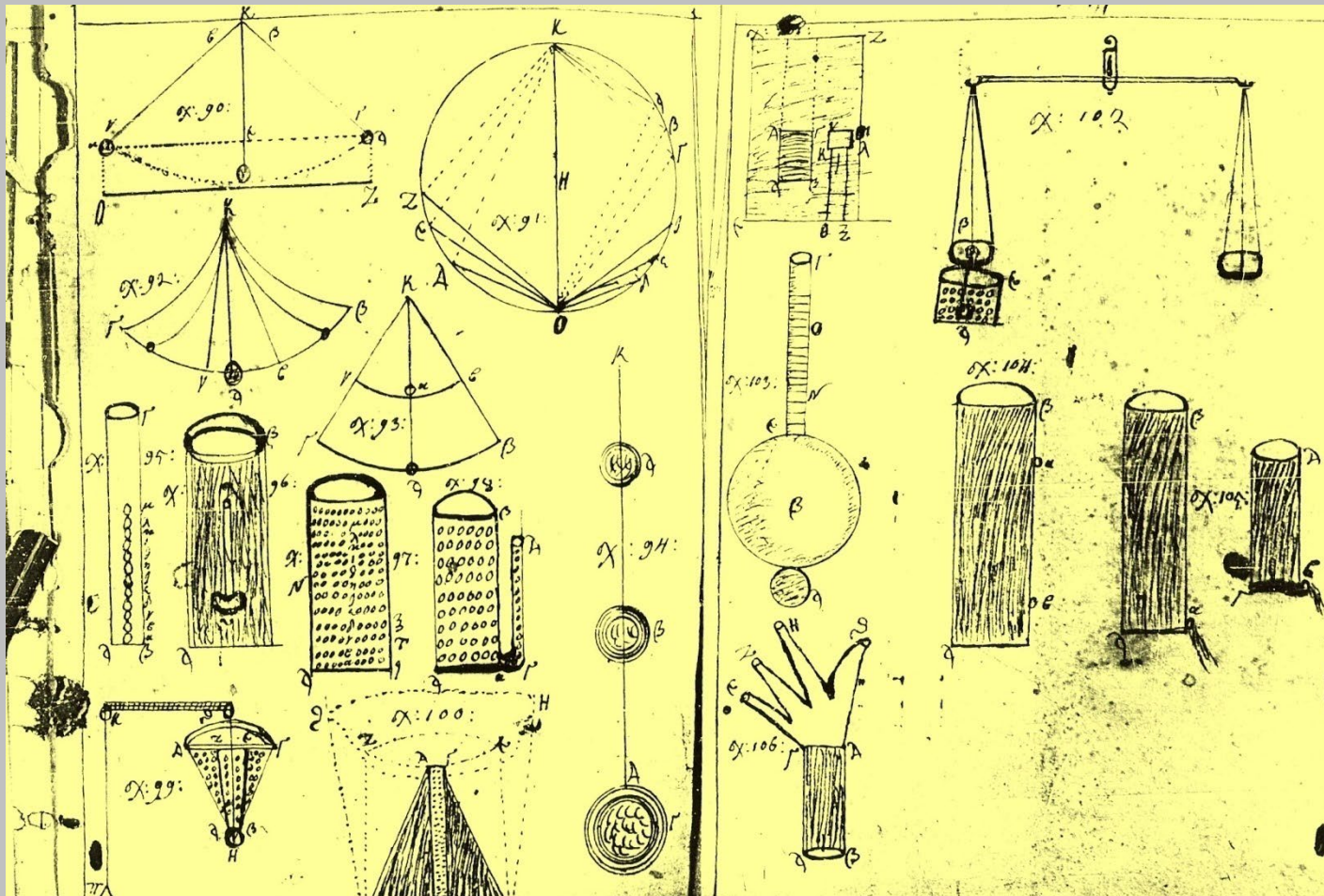


PARIS.

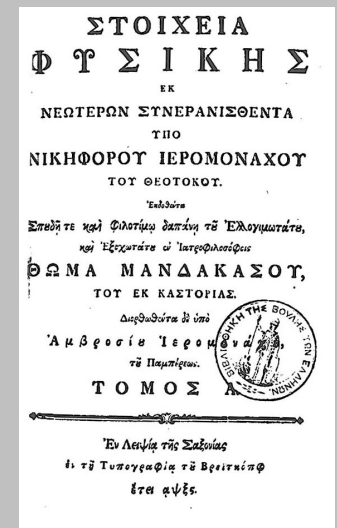
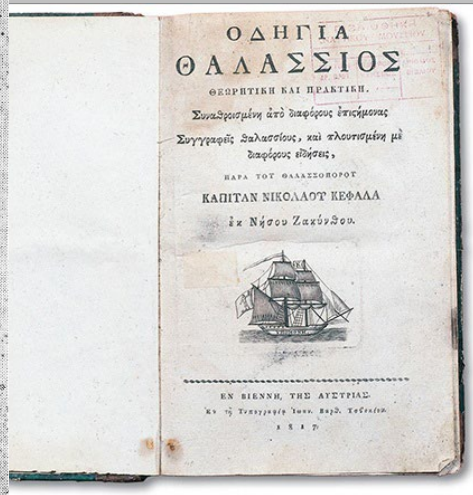
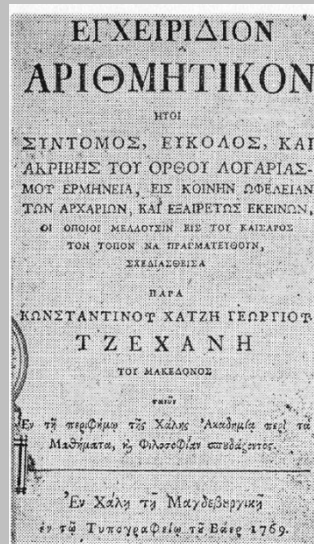
DEBAY, Libraire-Éditeur, quai des Augustins, n° 262.
de Paris au Vieux, galerie de la rue, n° 17.
M. DCCC. (1848.)

AVEC APPROBATION ET PRIVILEGE DU ROY.

Βενιαμίν Λέσβιος (1759-1824)



- Εμπόριο
- Ναυτιλία
- Εργαλείο των φυσικών επιστημών



Ε Ρ Μ Η Σ

δ

Λ Ο Γ Ι Ο Σ.

1818.



BY HENRY, THE AUTHOR OF
THE NEW DICTIONARY OF THE HISTORY, &c.

Ἐπειδὴ ὅμως, καὶ οἱ Ἑρωπαῖοι ἀποδεικνύουσι τὴν βαρύτητα τοῦ θερμογόνου διὰ τῶν πειραμάτων, διὰ τῶν πειραμάτων ἔπρεπε νὰ γένη καὶ ἡ ἀνατροπή. Ἀλλ' ἐπειδὴ καὶ ὑσερούμεθα δύο ἀγωγικῶν θερμομέτρων, τούτου ἕνεκεν ἀναβάλομεν ἤδη τὴν διὰ τῶν πειραμάτων ἀπόδειξιν, ἀποδεικνύοντες αὐτὸ μόνον διὰ λόγου· ἐκ τοῦ διότι καὶ οἱ λόγοι, νομίζω, δὲν εἶναι κατωτέρα ἀπόδειξις τῆς διὰ τῶν πειραμάτων.

Μὴ νομίσῃ τις ὅτι ἔκαμα τὴν ἀδύνατον ταύτην ἀπάντησιν μὲ ἄλλον σκοπὸν παρὰ τῆς φιλομαθείας· ὅθεν θέλω ὁμολογήσειν χάριν ἀθάνατον εἰς τὸν, ὅστις μὲ δείξῃ ἂν παραλογίζωμαι. Νὰ νομίξῃ τις τὸν ἑαυτὸν τοῦ ἄσφαλτον, ἢ νὰ ἀγανακτῇ ὅταν ἄλλος τοῦ ἀποδείχῃ τὴν ἀλήθειαν, εἶναι ὁ πλέον ἀσυγχώρητος παραλογισμὸς.

Νεόφυτος Βάμβας.

Δὲν εἶναι λογικώτερον νὰ ἀφίνη τις τὰ τοιαῦτα καὶ νὰ ὁμολογῇ ἄγνοιαν, ὡς ἐναντίον τοῦ λογικοῦ· λογικώτερον εἶναι νὰ καταγίνεται ἕκαστος πρὸς ἀνακάλυψιν μιᾶς ἀληθείας· τάχα—διότι, ὡς λέγει, εἷς ἐκ τῶν λόγων τοῦ σοφοῦ Βενιαμὶν δὲν ἦλθεν εἰς τὴν κεφαλὴν τοσούτων καὶ τοιούτων Εὐρωπαίων φιλοσόφων, τούτου ἕνεκεν δὲν εἶναι καὶ ἀποδεικτικοί; οὗτος ὁ λόγος δὲν διαφέρει ἀπὸ τοῦ ἂν ἔλεγέτις: ὁ αἷρ δὲν εἶναι βαρὺς, διότι τὸ εἶπεν ὁ δεῖνα.

ἐν Βιέννῃ.

Παναγιαίτης Ζωττανου Κυδωνιεύς.

Ἀλλὰ τοῦτο δὲν ἀληθεύει. Αὕτη εἶχεν ἓνα λόγον, καὶ λόγον ἰσχυρώτατον, ὅστις εἶναι οὗτος “Τέλος πάντων, ἂν οἱ λόγοι τοῦ σοφοῦ Βενιαμὶν ἦσαν ἀποδεικτικοί, καὶ εἷς ἐκ τούτων τῶν λόγων δὲν ἤθελεν ἐλθεῖν εἰς τὴν κεφαλὴν τοσούτων καὶ τοιούτων Εὐρωπαίων φιλοσόφων;” Καὶ τοῦτο ἐς τὸ, σοφίης ἐπ’ ἁκραισι θαμίζειν. Πλὴν, ὡς φαίνεται, τὸ Αὐτὸς ἔφα ἐξεμέτρησε τὸ ζῆν. Ὁμνυμι δ’ ὅμως Θεόν, ὃν φιλοσοφία προσφεύει, ὅτι μέχρι τοῦδε ἐνόμιζον τὸν Θεὸν ἀπροσωπώληπτον, τῶρα ὅμως ἔμαθον παρὰ τοῦ κυρίου Βάμβα, ὅτι αἱ κεφαλαι τῶν ἀθλίων Ἑλλήνων ἐδημιουργήθησαν ἐκ λίθων, ἢ ξύλων, ἢ πηλοῦ, καὶ κατ’ ἐκλογὴν τῶν Ἑρωπαίων μόνων ἐξ ἰνῶν νευρικῶν μετὰ τοῦ ζωτικοῦ πνεύματος: ἐπιτηδεῖων δηλονότι πρὸς τὸ συλλογίζεσθαι. Ἐπιμαρτύρομαι δ’ ὅμως ἐγὼ, ὅτι ἂν ἡ παιδεία ἐκταγῇ εἰς τὴν Ἑλλάδα, καὶ τὸ γένος φωτισθῇ, ὁ κόσμος ὅλος θέλει ἰδεῖ ἰδίους ὀφθαλμοῖς, ὅτι ἡ Ἑλλὰς δὲν ἔπαυσεν ἀπὸ τοῦ νὰ ᾔναι Ἑλλάς, καὶ ὅτι αὐτῆς μόνῃς τὸ ἔδαφος οἶδε νὰ γεννᾷ μᾶλλον προφήτας, ἢ τὰ λοιπὰ μέρη τῆς οἰκουμένης.

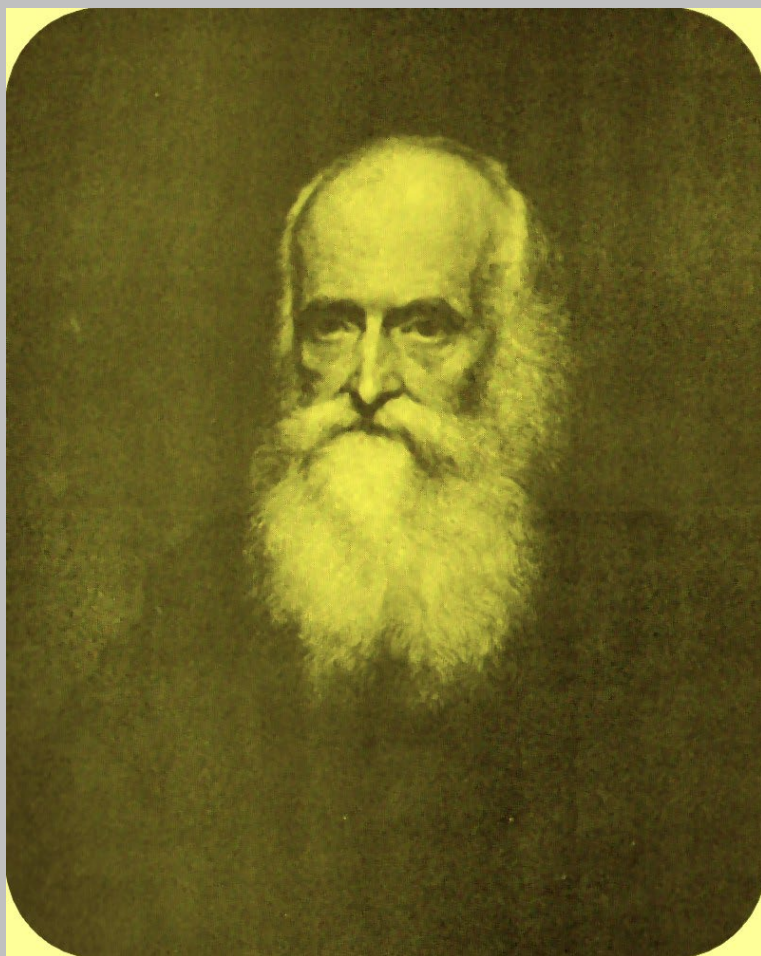
Ἄντις, ὡ φιλιαναγνώσαι, ἐξετάξῃ τὸ πρᾶγμα ἀπολύ-
τως ἢ οὗτος βέβαια θέλει ἀποφασίσει τὴν παροῦσαν πραγ-
ματείαν μὴ ἀξίαν φωτός. Εἰ δὲ καὶ ὁ ἐν εὐχαριστηθῇ εἰς
τὴν ἐπιφάνειαν ἢ ἀλλὰ παρεισδύσει εἰς τὰ ἐνδόμυχα καὶ
ἐξετάξῃ τὸ πρᾶγμα ἀναφορικῶς: ὅτι ἀηλουότι οἷος εἶναι
ὁ σόμαχος, τοιαῦτα πρέπει νὰ ᾔηται καὶ τὰ φαγητὰ, καὶ
οἷα ἢ λιπαρότης τῆς γῆς, τοιοῦτοι καὶ οἱ καρποὶ ἢ οὗτος
θέλει συγκατανεύσει νὰ δώσῃ τὴν ἑαυτοῦ ψῆφον τοῦ ὅτι
πρέπει νὰ ἰδῇ τὰς ἡλιακὰς ἀκτίνας. Καθότι ἐν βιβλίον
σοικειῶδες πρέπει νὰ εὐμοιρῇ καθαρότητος, ἀκριθείας,
συνδέσμου τῶν ἐννοιῶν, σερήσεως ταυτολογιῶν, μεθόδου,
καὶ νέων ἐφευρέσεων, ὅπερ εἶναι ἀδύνατον νὰ ὑπάρξῃ
ἐκεῖ, ἐνθα ἄπεσιν ὁ χορὸς τῶν μουσῶν, ἐνθα ἔλλείπουσιν
αἱ ἐπισῆμαι, ἐνθα δὲν ὑπάρχουσι σχολεῖα, ἐνθα δὲν εὐ-
ρίσκεται σμῆνος πεπαιδευμένων, ἐνθα εἶναι ἐξόριστος ἢ
μήτηρ τῶν φώτων φιλοσοφία, ὡς εἶναι ἢ παροῦσα Ἑλ-
λάς. Ἀλλὰ - πρέπει ἄρά γε διὰ τοῦτο ἡμεῖς οἱ Ἕλληνες
νὰ διαμείνωμεν, εἰς ἣν περ ἤδη εὕρισκόμεθα κατὰ τῶν;

μυστηρίων τῆς φύσεως. Ἀφαίρεσον τὰ μαθηματικά ἀπὸ
τῆς Γῆς ἢ καὶ θέλεις ἰδεῖ τὸν ἄνθρωπον ἐρπύζοντα ἐπὶ
τῆς Γῆς, χωρὶς νὰ δυνηθῇ νὰ ὑψωθῇ ἀπὸ τῆς γῆϊνης ἐ-
πιφανείας, οὔτε νὰ ἐξέλθῃ ἐκ τῆς πατρίδος αὐτοῦ. Καὶ
εἶναι τοσοῦτον ἀναγκαῖα τὰ μαθηματικά εἰς τὴν παιδα-
γωγίαν τοῦ ἀνθρώπου, ὥς τούτων ἀπόντων μένει ἄπορον
εἰς τὸ ἡθελε παιδαγωγηθῇ ὁ ἄνθρωπος, καὶ πολὺ πλέον
πῶς ἡθελε παρεισδύσῃ εἰς τὰ τῆς φύσεως μυστήρια. Ὅθεν
καὶ ὁ Πλάτων ἐπὶ τῆς θύρας τῆς Ἀκαδημίας ἐπέγραψε
τὸ, »μηδεὶς ἀγνοώμετρος εἰσίστω.«

Ἄλλ' ὥς φαίνεται ἡ Θεία πρόνοια ἡυθόκησεν εἰς
τὸν 19. αἰῶνα νὰ ἐπιστραφῶσιν αἱ Πιερίδες μουσαι εἰς τὴν
ιδίαν αὐτῶν πατρίδα καὶ νὰ ἔλθωσιν εἰς τὸν Παρνασσόν.
Καὶ τὸ φῶς εὐηγγελισθὲν διὰ μεγάλης ἡοῦς, διεχύθη

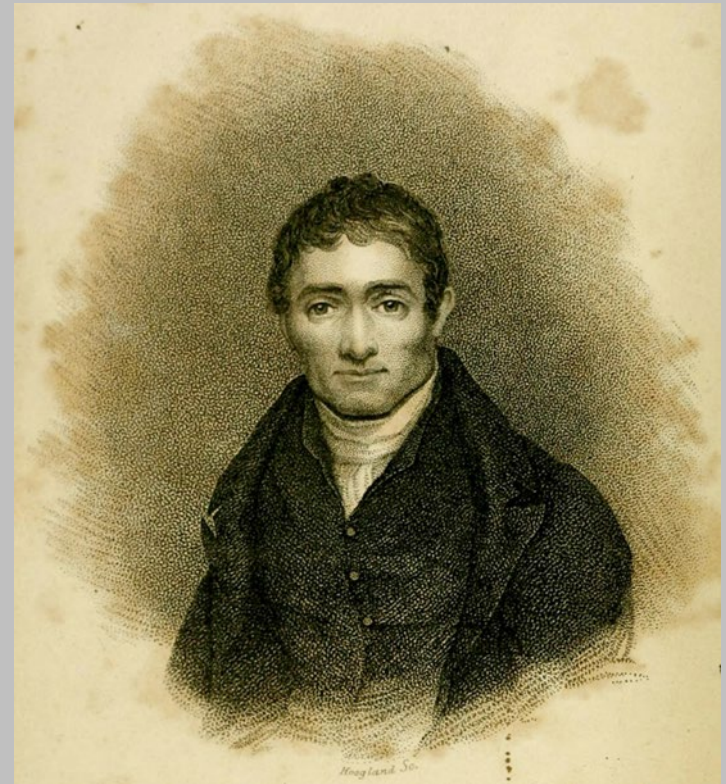
εἰς τὴν ἀρχὴν τοῦ παρόντος αἰῶνος, καὶ διαχύσεν οἰσά-
κει δύναμιν καὶ ἐνέργειαν εἰς τὰς κινήσεις τῆς ζωῆς, ἥτις
ἦν ἀνύπαρκτος πρότερον. Ὡς ἐκδίδων εἰς φῶς τὰ σοι-
χεῖα τοῦ Εὐκλείδου, εἴτε τῆς γεωμετρίας, ἐγὼ ἐκδίδω
τὸ οὐτιωδίστατον τῶν συγγραμμάτων πρὸς ἀγωγήν τῆς νεο-
λαίας, ἀποκαταστάν ἐκ τῶν καιρικῶν περιστάσεων τοποῦ-
τον σπάνιον, ἔνθα ἔλαβε τὴν αὐτοῦ ὑπαρξιν. Ἐπειδὴ

Θεόφιλος Καΐρης
(1784-1853)

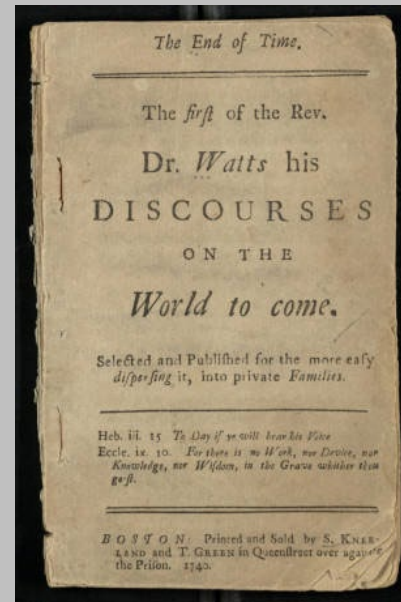
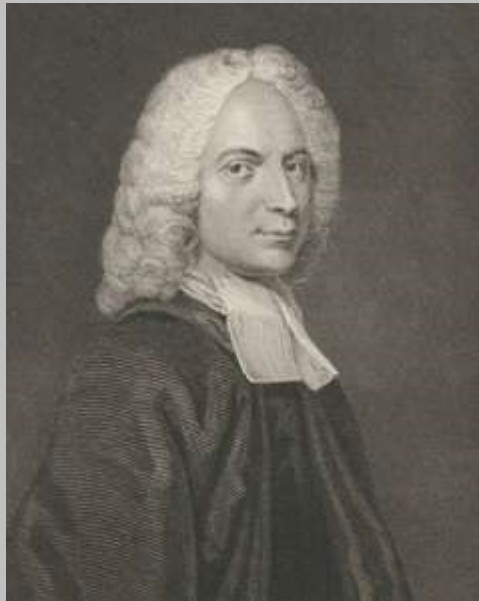
[illegible]

- «Περί πάντα τα υλικά μόρια εκάστου σώματος, και επομένως περί παν σώμα, και περί παν του σύμπαντος μόριον, έν υπάρχει ρευστόν τι, ένυλον ονομασθέν, εις πάντα τα σώματα ευρισκόμενον και επί πάντων ενεργούν».

Parsons & Fisk

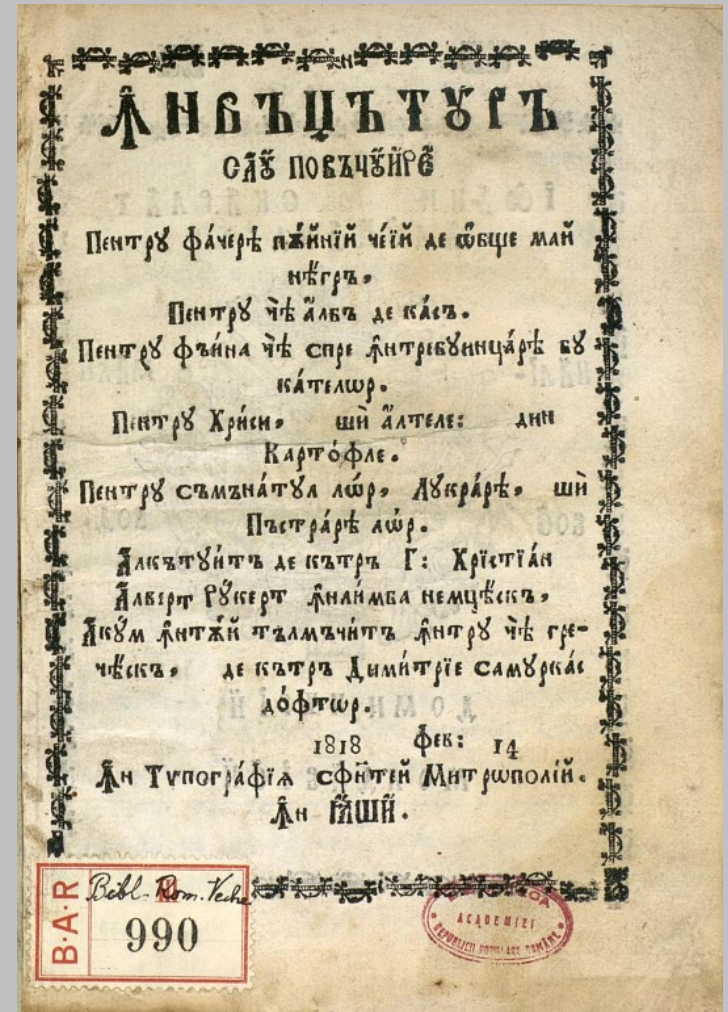


Το τέλος του Χρόνου, Ε π ι τ ο μ ή τών
λόγων του 'Ισαάκ Οϋάττς πρώτον μεν
τυπωθέν εν τη πατριαρχική τυπογραφία, νυν
δε εν τή της Χίου, 1820.



- ..., in 1803, the College was built.
- Theophilus is a newer Master : he has studied two years at Paris, and three at Pisa. The plan of Theophilus is, to go through a Course of Mathematical and Philosophical Lectures, which lasts three years. He is just finishing his First Three Years' Course. The scientific part of education in Greece is evidently in its infancy.

- Învățătură sau povățuire pentru facerea pâinii ceii de obște mai neagră, pentru cea albă, de casă, pentru făina cea spre întrebuințarea bucatelor, pentru hrisi și altele din cartofle, pentru sămănatul lor, lucrarea și păstrarea lor, Iasi 1818





Κατασκευαστής επιστημονικών οργάνων και για τον Βενιαμίν

ματα. Εἰς τὰς Κυδωνίας κατεσκεύασα μίαν σφαῖραν ὑδρόγειον, χωρὶς νὰ ἰδῶ ἄλλην, προσαρμώσας δύο ἡμισφαίρια εἰς τὴν ξυλίνην σφαῖραν μου, ὁμοίως καὶ μίαν ἄλλην κρικωτὴν· Βενιαμὶν ὁ διδάσκαλος αὐτὸς πρῶτος ἐκέντησε τὰς καρδίας τῶν νέων πρὸς ἀπόκτησιν τῶν ἐπιστημῶν καὶ φιλοσοφίας. Οἱ λόγοι τοῦ σοφοῦ ἐκείνου ἀνδρὸς ἦσαν κεραυνοὶ εἰς τοὺς ἀκροατάς, αὐτὸς ἦτον ταπεινὸς, ἀκτήμων, φιλόκαλος, ὅμοιος σχεδὸν μὲ τὸν ἀρχαῖον Σωκράτην· ὅταν ἐκατηγορήθη ὑπὸ τινων Ἀνύτου καὶ Μελίτου, ἐπὶ πληθύος Κόσμου τοῦ Φοντανέλη, μόνος τοῦ αὐτόκλητος ἐπαρουσιάσθη εἰς τὸν πατριάρχην καὶ ἱεράν Σύνοδον, καὶ ὡμολογήσας πιστῶς τὴν ὁμολογίαν τῆς πίστεως ἔμπροσθεν αὐτῶν, ἐτιμήθη καὶ ἐδοξάσθη περισσότερον, ὡς ὀρθόδοξος· δὲν ἦτον κατώ-

Μια ενδιαφέρουσα θεραπεία

§ 145. **Τ**ὸ πάθος ἦτον σχεδὸν χρονικὸν καὶ ἀσθενικῆς διαθέσεως, ἐκεῖνοι ἠκολούθουν τὰ θεία, ἐγὼ δὲ λαβὼν μίαν μεγάλην ἠλεκτρικὴν μηχανήν μου, ἠλέτκριζον αὐτὸν καθεκάστην, ἐν ταυτῷ τῷ ἔδιδον ἔξωθεν καὶ

