

έπιδρόσεως, ή ἐνεργείας, ή, ὅπως αὗτις καλεῖται χέντεια  
σειεν, α. ἐκ τῶν ἐπιφυγεῖν, καθ' αἷς πρὸς ὄρθρος τοῖς  
σώμασι προσβάλλεται· β'. ἐκ τῶν ισών, ή αὐτούσια τα-  
χυτήτων.

**142. ΣΧΟΛΙΟΝ.** Δι-  
τὴν σύγχρονήν, ἡ ἐπιδρο-  
μὲν χώρη συγχρόσις ἀποτέλε-  
κτησεως· ἡ δὲ κατάθλυψις  
οἷς μὲν τῆς συγχρόσεως τὸ  
φρεάτην προσβάλλει τοῖς σώμα-  
τῷ συγχρέμενῳ σώματι τὴν  
(Φυσ. 329)· διὰ δὲ τῆς κα-  
τεραγγελίας τὰς φρεάτας, μή τε δι-

142. ΣΧΟΛΙΟΝ. Διακριτέον δὲ ἐπὶ τῶν ὑγρῶν τὴν σύγχροσιν, ἡ ἐπιδρασιν τῆς καταθλίψεως· αἱ μὲν γυχρὸι σύγχροσις ἀποτέλεσμά ἔσι τῆς πραγματικῆς κπῆσεως· ἡ δὲ κατάθλιψις, ἡ τρὸς κίνησιν ἐπειξις· β'. διὰ μὲν τῆς συγχρόσεως τὸ ὑγρὸν κατὰ μόνην τὴν, ἡ δὲ εἰ, φρεσχὴ πρωτείᾳ τοῖς σώμασι, διασεμόμενον ἐστῷ τε καὶ τῷ συγχρονέῳ σώματι τὴν κίνησιν κατὰ λόγον τῶν μαζῶν (Φιλ. 329). διὰ δὲ τῆς καταθλίψεως, κατὰ τάσσας ἐπειργετ τὰς φορὰς, μή τε διανέμεται, ἡ ἀπομεῖσι, τὴν κατάθλιψιν, ὡς εἴρηται (29). ὅδωρ φέρος εἰπεῖν ποταμὸν ἔει διὰ τῆς καταθλίψεως σὺν ὑπὸλιγῷ τῇ ὁρμῇ· τραυτάρει δὲ κωλύματί τινι κατὰ κάθετον, οἷσιν δερδρῷ τῆς αὐτῆς εἰδικῆς βαρύτητος κατὰ τὸ προειρημένω (130) τὸ οὐκέμενον τῷ ποταμῷ· τὰ τοίνυν ὄδατάδη μόρια, πρωτεάλλου τὰ τοῖς τρώτοις τῷ σώματος μορίοις, διασέμονται ἀλλήλαις τὴν κίνησιν κατὰ λόγον τὸν τῶν μαζῶν, οὐ ταῦτα βραχύτι πινεσι κατὰ τὴν τῶν ποταμίων ράσην φερόντων δὲ ἐκατέρωθεν τῷ σώματος διαρρέεύσασιν ἐπεισέρχονται ἀλλα, ἡ διανέμει τῷ δερδρῷ τὴν ύπερσταχήν, οὐ δὲ αὐτῶν κίνησις ὑπερέχει τῆς ἐκείνης (Φιλ. 312), οὐ ταῦτα ἔξης, μέχρις ἂν τὸ δερδρὸν ἴσταχέσι γένηται τὰς τῶν ὄδατων ράσεις· οὐ αὗτη μέν ἔσι οὐδὲργεια, οὐ ἐκ τῆς αὐτῆς πραγματικῆς ἀποτελευμένη κπῆσεως· οὐ δὲ κατάθλιψις ὑπὸ ἔσι τοιαύτη· αὗτη γὰρ διὰ τὸ τάσσας τὰς ὄδατάδεις εὑλας ὁμοσαθμίαν ζητεῖν ἀποτελεῖται· ἐνεργειαν ἄρα τῷ ὄδατι, καὶ ἐγένει ταῦτι ὑγρῷ, οὐδὲν οὔτε

άκηνητέντι, ή ὁέοντι· διὰ μὲν ἐν τῆς πραγματικῆς κινήσεως μόνου ἐπενεργεῖ καθ' ἥν ὁέτ φοράν· διὰ δὲ τῆς καταθλιψεως, πανταχοῦ ἐπίσης ἐκτελευμένης (15), σπεύδει τὰ χειλι καταρρήξαι τὸν βιθὸν διακοιλάναι, καὶ πανταχοῦ τι ἀποτελεσματίκεται.

**143.** Ως εἰ ἡ τῇ ὕδατος κατὰ τῶν ἔξης κειμένων πτερυγίων μυλικῆς τροχῆς ἐνέργεια ἔσαι ἐν λόγῳ συνθέτῳ ἐκτε τῆς ἐπιφανείας, καθ' ἥν προσβάλλει τῷ πτερυγίῳ, εἰτ' ἦν τῆς ταχύτερης αὐτῆς ἐπιφανείας, οὐ τῇ ἀτά τῆς ταχυτήτος τετραγώνῳ.

Διὰ ταῖς ἄρα, ὅτε πολὺ ὕδωρ παραλήλως ἔσει τῷ ὄχιζοντι, καθάπερ ἀμέλει ὥρικα τὸ ἐνερθεν μέρος μυλικῆς τροχῆς ποταμῷ ἐμβατίζεται, τὰ ἐπίπεδα τῆς τροχῆς ἐπιμήκηται καὶ πλατέας ἐργάζονται, ἵν' ἀναπληρωθείη ἐκ τῆς ἐπιφανείας τὸ ἐλλεῖπον ἐκ τῆς τῇ ὕδατος ταχύτητος· τῆς δὲ μεγάλης ἐπιφανείας, η ἐπιδρᾷ γό τὸ ὕδωρ, αὐξέσης τὴν τῇ ὕδατος ἐπιδρασίν πατὰ τῆς τῇ μύλωνος ἀντισάσεως, ὃχλος δὲ καὶ τὴν τῇ ὕδατος ταχύτητα, ὁ μύλων καὶ τῷ βραδέως κινεῖται· βραχέος ἀλλ' ἦν ὕδατος δι ὄχετε μεγάλης καταρρήσοντος ἐπὶ μηρᾶς ἐπιφανείᾳ τῇ μυλικῆς τροχῆς, καὶ κατὰ τὸ ἀπὸ τῆς ταχυτήτος ἑαυτῆς τετράγωνον ἐπενεργοῦντος, ὃχλος ὅπως η ἀντισάσις τῇ μύλωνος διαφείρεται, ἀλλὰ καὶ τάχιον ὁ μύλων, η ἐν τῷ ποταμῷ, περιφέρεται.

**144.** Νῦν δὲ βιλοκάνοις ἐκτιμήσασθαι τὴν ἀληθῆ λογῆν τῇ ὕδατος, τὴν τῇ ἀντισάσει ἐπιδρῶσαν τῇ μύλωνος, πολλαπλασιασθεν τὴν ἐπιφάνειαν τῆς τῇ τροχῆς πτέρυγος ἐπὶ τὸ τετράγωνον τὸ ἀπὸ τῆς ταχυτήτος τῇ ὕδατος· τὸ δὲ πρωκύπτον ἐπιπολλαπλασιασθεν ἐπὶ τὸν λόγον, ὃν ἔχει η τῇ τροχῇ ἀκτίς πρὸς τὴν τῇ κυλίγραφον· η γὰρ α-

Τόμ. Ε'.

X

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΚΛΗΤΙΚΟΥ ΦΙΛΟΦΟΡΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ  
ΠΑΝΠΛΟΥΜΟΝΙΚΗ ΟΦΙΚΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Ε.Γ.Δ της Κ.Π.  
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

ληθής τῆς ὕδατος ιχύς, ἐκλαμβανομένη ὡς δύναμις ἐνεργήσα, ἔσι πρῶτον ἵση τῷ γυναικείῳ ἐκ τῆς ἐπιφανείας τῆς τῆς τροχῆς πτέρυγος, καὶ τῇ ἀπὸ τῆς τῆς ὕδατος ταχιτῆτος τετραγώνῳ, ὡς ἥδη εἰδόμεν· ἀλλαμήν τοῦτον τροχῷ τῇ ταχύτητις τῆς δυνάμεως πρὸς τὴν τῆς ἀντισάσεως λόγου ἔχει, οὐ δὲ τῇ τροχῇ ἀκτὶς πρὸς τὴν τὴν κυλίνδρῳ (55). Οὐ σάρα εὑρωμένη τὴν ἀληθῆ τῆς δυνάμεως ιχῦν, πολλαπλασιασέσθαι τὸ τὴν σύναψιν ἐμφαίγον προκύπτον ἐπὶ τὸν λόγον, οὐδὲ ἔχει δὲ τῇ τροχῇ ἀκτὶς πρὸς τὴν τὴν κυλίνδρῳ.

**145. ΠΟΡΙΣΜΑ.** Τῆς ὅλης ιχύος τῆς ὕδατος, τῆς τὴν ἀπαντᾶσσαν διαφθειρόσης ἀντισάσην, οἷα μυλικὴν τροχὸν, ὑπὸ τριῶν παραγόμενης ποιητῶν, δῆλον, ὅτι, εἰτερεὶς δὲ δίω τῶν ποιητῶν εἶναι παρὰ πολὺ μακραῖς, ἀναπληρώσας δεῖ τὴν ἐλλειψίην ἐκ τῶν δυοῖν αἱλῶν, δὲ τῇ τρίτῃ· διὸ δὴ ὁλίγη παρέστας ὕδατος, α'. τὸ ὕψος, ἀφ' ἣ καταπίπτει, μέγα δεῖ ποιεῖν· β'. μακραῖς δὲ τὰς τῇ τροχῇ ἀκτίνας· γ'. ἀναπληρένην ἔξεσι τὴν τῆς ὕδατος ποσότητα, εἰφ' ἐκάστης πτέρυγος τῶν τῇ τροχῇ ἄγγος προσαρμάζοντας, δηλαδὴ ἐγγυλύφοντας. τῇ δὲ ὕδατος τῷ τροχῷ ἐπικαταπίπτοντος, πάντων μὲν τῶν τὴν ἔσοήν τῆς ὕδατος βλεπόντων ἀγγέων ὄντων πεντῆν, πάντων δὲ τῶν ἐπὶ τῆς ἑτέρας ἡμιπεριφερείας πεπληρωμένων, τὸ τῇ δὲ τύτοις ὕδατος βάρος συνάμα τῇ κατὰ τῆς πτέρυγος συγκρύσει περιάγεσι τὸν τροχόν· πολλῷ δὲ παρόντος ὕδατος, βραδέως μέντοι φερομένη, ἀποχωρίζειν εἰώθασι τῶν τῇ ποταμῷ ἔρειθρων ἴδωρ ίκανὸν, καὶ δι' ἀγωγῆς ἐπίτηδες κατεσκευασμένη, παραληλοπέδης μέντοι τῷ ὄριζοντι, δηλαδὴ ποταμὸς, διεξάγειν, ἵνα καταπίπτον εἴτα δι' ἀγωγῆς ἀλλα τῷ ὄριζοντι οὐεδὲν πρὸς ὄρθας ισαμένη ἐπὶ τῶν τῇ τροχῇ πτερύγων, εἰμαρῶς παριάγει τὴν μάλιην.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΕΝΝΑΤΟΝ.

Περὶ ἀρχῆς πηγῶν καὶ ποταμῶν.

**146.** Πᾶσαι αἱ τῆς Θαλάσσης ἀπέχυσαι ἀναδόσεις τῶν ποταμῶν καὶ πηγῶν ὑψηλότεραι εἰσὶ τῆς κατὰ τὴν Θάλασσαν ἐπιφανεῖς· ἐφ' ὃ γέ διεάζειν τι ὅλως ἐχρή· πᾶσαι μὲν γὰρ πηγαὶ, πάντες δὲν ποταμοὶ, ἔξισιν εἰς τὴν Θάλασσαν· ἔπει τοινυν ἐν ἄπαντι ὄχετῷ, οὐ ἄντις ὑποθείη καὶ γωνιώτερη τῆς Θαλάσσης, τὸ ὕδωρ τείνει ἐπὶ τῆς αὐτῆς ἐπιφανεῖας τῇ Θαλάσσῃ γενέσθαι, ὡς δέδεικται (41). τὸ ὕδωρ τὸ εὐθέως ἐκ τῆς Θαλάσσης ἐρχόμενον πηγὴν ἀν ἥ ποταμὸν ποιήσειεν ἀναγκαῖως ἐνθρόνευ τῆς κατὰ τὴν Θάλασσαν ὁμοιαθμίας.

**147.** Πᾶσαι ἄρα αἱ τῆς Θαλάσσης ἀπέχυσαι ἀναβλύσεις τῶν πηγῶν καὶ τῶν ποταμῶν, ἀτε ὑπερθεν τῆς κατὰ τὴν Θάλασσαν ὁμοιαθμίας γυμόμεναι, δῆλον, ὅτι ἐκ τῆς Θαλάσσης εὐθίως ἐκ ἐρχονται· φημὶ δέ· αἱ τῆς Θαλάσσης ἀπέχυσαι· δινατὸν γὰρ ἐγγὺς τῆς Θαλάσσης ἐν χώραις ὑποθετηκόσι τὴν ἐκείνης ὁμοιαθμίαν πηγὰς ἐκ τοῦ εὐθέος ἐκείθεν ἀναδιδοῦσαι, καὶ ταῦτα τῷ ὕδατος ἀλμυρῆς καὶ ὑποπίκριτα κατὰ τὰ θαλάσσια ὄντος.

Α'λλ' ἐμπηγὲς πάντες μὲν ποταμοὶ, πηγαὶ δὲ πᾶσαι, ἐμμέσως ἐκ τῆς Θαλάσσης ἀπογενθῶνται· τὸ ἥμισυ γὰρ τῆς γημίνης σφαράς μικρῆς δεῖν ταῖς Θαλάσσαις καλύπτεται· πλεῖστον δὲ ποσὸν ἀτμῶν ἀντεῖσθεντος ἀδιαλείπτως εἰς τὸν αέρα ἐξαΐρεται, εἴγε ἐκάπις ἡ ἀέρας ἐκ τετραγωνικῆς λεύγης τῆς γῆς ὕδωρ ἀνιμῆται κάδων 6914 κα-

τὰ τὸν ὄπολογισμὸν τῦ Αἶνεῖς, συμπαραλλαγμένων  
ἢ τῶν, οἱ ποταμῶν εἰς λιμνῶν καὶ ρυάκων καὶ αὐτῆς  
τῆς γηίης ἐπιφανεῖται δέεγειροται· ὅτοι δὲ τὴν ἀτμο-  
σφαγὴν πληρώσαντες, ἀντιπνοίας ἀνέμων, ἢ ἄλλαις αἰ-  
τίαις, εἰς μέτοντες χιώνα τρεπόμενοι, εἰς γῆν κατέρχο-  
ται· τῶν δὲ οἰνων ὑδάτων, ὀλίγα μὲν τὴν γῆν ἀρδεύσι,  
εἰς τὸν αὖθις εἴσατμιζόμενα, ἄλλα δὲ εἰς τὰς ποταμὰς συρ-  
ρέεσσι, τινὲς δὲ ὀπτήτες ἀπαντῶντα τῆς γῆς καταρρέεσσι  
εἰς αὐτάς, εἰς διὰ μικρῶν ὄχετῶν ὄρθων ἢ πλαγίων φέ-  
ρονται εἰς τὰ φύσει κατασκευαζόντα τὸν ὄπογειαν ἄντρα.

Διὰ ταῦτ’ ἄρα πηγαὶ μὲν εἰς ρύακες ἐν ὑπωρείαις τὰ  
πολλὰ βυνῶν ἀναβλύσσονται· ποταμοὶ δὲ μεγάλοι, ἐν ταῖς  
τῶν ὄρεσσι· Ρόδινος μὲν γάρ εἰς Ρῆνος εἰς Δανύθεις, ἐκ  
τῶν κατὰ τὰς Λάζεις ὑπωρέειν ἀναπηγάζοσιν, ὡσαύ-  
τας εἰς Πάδες· Πηγειός δὲ ὁ Θεσσαλικός ἐκ τῶν τῆς Πίν-  
δου· τὰ γάρ οὔτις ὑδάτα εἰς οὐδὲν, ἐπὶ τὰς ὑψηλὰς τὰς  
δε χώρας καταφερόμενα, εἰς διὰ φυσικῶν σωλήνων εἰς  
τὰς ὑπογείας συρρέοντα διώρυχας, κάκετ εἴξεδφ περὶ τὸν  
βυθὸν τῶν διωρύχων ἀπαντῶντα, ἢ αὐτὰς διὰ τὴν ἐκ τῆς  
ιδίας βάρες καταθλιψιν ἀπεργαζόμενα, ἀναπηδῶσιν ἐκ  
τῶν ὑπωρειῶν, εἰς εἰς πηγὴν, ἢ ρύακα, ἢ ποταμὸν, ἃς  
ἔχοσιν ἐκαστα τοσότητος, μεταχυματίζονται· πολλάκις  
δὲ ὁ ποταμὸς, ἐν μὲν ταῖς ἔαυτε πηγαῖς μικρὸς ὑπάρχει,  
συνεχῶς δὲ ἔξογκται εἰς μεγεθύνεται, πηγῶν ἄλλων καὶ  
ρυάκων αὐτῷ συεπιρρέεσσιν· ὥσε ποταμὸς πελαγίων,  
εἰς βάθει τε εἰς πλάτει ὡν ὑπερφυῆς ἐν ἀποτίματι λευγῶν  
τινῶν ἀπὸ τῶν Πηγῶν, ἐν ταῖς πηγαῖς τὰ πολλὰ ὑπάρ-  
χει ρύακισιν· εἰς Πηγειός ὁ ἡμέτερος ἐν μὲν ταῖς ὑπωρείαις  
τῆς Πίνδου ὡκ ἄξιός ἐσι ποταμὸς ὄνομάζεται· μετὰ δὲ,  
πολλῶν εἰς ἄλλων αὐτῷ συνεπεισερχομένων ρυάκων, πέρι·

έωπε τῶν πηγῶν, οἷον ἐν Λαμίσσῃ, ποταμὸς ἀποκαθίσαται μέγας, καὶ μὲν τῶν Τέμπεων διαρρέειν, ἀφθόνως καλλιρρέως ἔειθρῳ τοῖς θάλασσαν ἐκδίδωσι.

148. Διὰ ἵπολογυισμῶν τοῖς φιλοσοφῆσι γενομένων δέδεικται αὐτὸς ὁ νετός καὶ οὐχὶ χιών, ἐν διαφόροις χώραις καταφερόμενα, χορηγεῖν εἰξαρκῆσιν, ὅσους ὑδάτων ἐπιθέσσαι οἱ ποταμοὶ καὶ πηγαὶ εἰκαστούσι τόπους αρδεύοντες ποταμοὶ καὶ πηγαί. Β'. ἐπομένως ὁ νετός καὶ οὐχὶ χιών, ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τῆς γῆς καταπίκτουται, ἀφθόνως χορηγεῖσιν, ὅσουν ὕδωρ οἱ ποταμοὶ καὶ αἱ πηγαὶ ἐκβάλλουσιν εἰς τὴν θάλασσαν. γ'. οἱ τῆς θαλάσσης εἰξεγειρόμενοι ἄτμοι ίκανοι εἰσι παρέχειν, ὅσουν ὕδωρ εἰς ράνιδας ὅμβρες καὶ χρόνος νιφάδας ἐπὶ τῆς γῆς καταφέρεται, καὶ ἐπομένως εἰξαντλήσαι, ὅσον οὐ θάλασσα ἐκ τῶν συρρέοντων εἰς αὐτὴν ποταμῶν καὶ πηγῶν καὶ ρυάκων ἐδέξατο.

Τελευταῖον δὲ, ἀφθόνων μὲν καταπικτόντων νετῶν, αἵτε πηγαὶ καὶ οἱ ποταμοὶ καὶ τὰ φρέατα διαφίλες παρέχονται τὸ νᾶμα. ὥμην ἀλλὰ καὶ καινὰς πηγὰς ἔσιν εἰς ἀναδιδόσσιν. αὔριον δὲ ἐφ' ίκανὸν παρατεινομένης, πηγαῖτε καὶ φρέατα καὶ ποταμοὶ ἐλαττύνται. ὥμην ἀλλὰ συγγνοὶ καὶ ἀρδηροὶ ἐκλείπουσιν ἀποξηρανόμενοι.

149. Εἴκ πάντων τύτων ὕτω διακομόμεθα. αἱ πηγαὶ καὶ οἱ ποταμοὶ ἀμέσως ἐκ τῆς θαλάσσης ἐκ ἀπονάυσι (141). οἱ δὲ θαλάσσιοι ἄτμοι εἰς νετὸν καὶ χιόνα μεταβιλέμενοι τεσσάρους ὕδατος ἐπὶ τῆς γῆς καταφέρεται, ὅσοι συγκροτεῖν καὶ ὕτω φᾶναι, τρέφειν πάντας τὰς ποταμὸς καὶ πάσας τὰς πηγάς. τελευταῖον δὲ οἱ ποταμοὶ καὶ αἱ πηγαὶ ταῖς ἀφθονίαις καὶ ἐλλειψεσι τοῦ ὅμβρου συμπερισσεύστε καὶ συνελείπεσσιν. ἀναγκαῖος ἄρα εἰς τέτην εὑρίσκεται. αἱ οὖτε οἱ πλειονὲς τῶν ποταμῶν καὶ πηγῶν

εἴξ ὑετῷ όχι χιόνις ἀπογειώνται· β'. τὰ μὲν ὑετῷ εἴξ ἀ-  
τμῶν, τῶν δ' ἀτμῶν ἐκ τῆς Θελάσσης συνιειμένων, αἵτε  
τηγαὶ καὶ οἱ ποταμοὶ ἐμμέσως ἐκ τῆς Θαλάσσης ἀπονάστι.

**150. ΠΟΡΙΣΜΑ.** Εὑτεῦθεν ἄρτι συνάγεται ἀ. διὰ  
τί τὸ τῆς Θαλάσσης ὑψός ως πρὸς αἰωνιστιν τὸ αὐτὸ μέ-  
γει διὰ ὅλης τῆς ἐνίσιτης, ὥστε γὰρ εἴξατμίσαι ἀπόλλυσι,  
τοστῇ τοιχεδόν τραπτᾶται ἐκ τῶν εἰς αὐτὴν ἐξιόντων πο-  
ταμῶν ψύρακων καὶ τηγῶν· β'. τὰ ὑδάτα τῆς Θαλάσ-  
σης καὶ μετὰ τολλῶν αἰώνων τοιχεδόν παρέλευσιν ὑπὲρ ἀλιτ-  
τωθῆσεται· ὁ γὰρ τῶν ὑδάτων ἐαυτῆς ἀπόλλυσιν ή θά-  
λασσα ὑδέν εἶναι, ἀλλ' η ἀτμοὶ, εἰς τὴν ἀτμωφασίραν εἴξε-  
γειρόμενοι, καὶ εἰς ὑψός ἡ τλεῖται λευγῶν περίπου 20 αἱ.  
ρόμενοι· τὰ δ' ἀτμωφασιρικῆς ἀέρας ἀτμῶν τληρωθέντες  
μέχρις ὄρίων τηνῶν, καὶ ἐπέκεντα ζέγειν μὴ δυναμέναι, ὑε-  
τὸς παταρρήγηνται· καὶ τάλιν οἱ ἀτμοὶ εἰς τὴν Θάλασσαν  
ἐπενίστι.

**151. ΣΧΟΛΙΟΝ.** Τὰ δὲ περὶ τῶν ταυτοίων τὰ ὑ-  
δάτος τοιοτήτων, καὶ τῶν διαφέρων εἴξατμήσει τε καὶ συμ-  
πτέξει αὐτῷ μεταχηματισμῶν, ἀποταμιεύσομεν ἐν τῇ πατ-  
έδος Φυσικῇ.

**ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ Β'. ΤΟΜΟΥ.**

# ΠΙΝΑΞ ΚΕΦΑΛΑΙΩΔΗΣ.

Τέλος ἐν τῷ Ε'. Τόμῳ περιεχομένων.

## ΤΗΣ ΕΝ ΓΕΝΕΙ ΦΤΣΙΚΗΣ.

	Σ.λ.
<b>Κιφάλαιος ΚΕ'. Περὶ αὐτοριζῶν δυνάμεων.</b> . . . . .	1
— — <b>Κξ'.</b> Περὶ αὐτοριζῶν δυνάμεων τῶν ἐν τῷ κύκλῳ. . . . .	12
— — <b>ΚΖ'.</b> Περὶ τῆς ἐν ταῖς Κανικαῖς τομαῖς κινήσεως. . . . .	19
— — <b>ΚΗ'.</b> Περὶ τῶν τόμων τῆς συγκρίσεως. . . . .	29
— — <b>ΚΘ'.</b> Περὶ ἀνακλημένης κινήσεως. . . . .	61
— — <b>ΛΙ'.</b> Περὶ τῆς θραυσμένης κινήσεως. . . . .	66
— — <b>ΛΙΙ'.</b> Περὶ τῆς κατὰ ἀλμα κινήσεως. . . . .	70
— — <b>ΛΒ'.</b> Περὶ τῆς διὰ μίση ἀνθειαμένης κινήσεως. . . . .	73
— — <b>ΛΓ'.</b> Περὶ τῆς πάντρες τῆς τῶν σφράγατων βαρύτητος. . . . .	86
— — <b>ΛΔ'.</b> Περὶ τῆς πάντρες τῆς βαρύτητος τῶν ἑπτά-φασιῶν. . . . .	95
— — <b>ΛΒ'.</b> Περὶ τῆς πάντρες τῆς βαρύτητος τῶν εἰρίτων. . . . .	109

## ΜΑΧΑΝΙΚΗΣ.

<b>Κιφάλαιος Α'. Προδιαγόμενα.</b> . . . . .	119
— — <b>Β'.</b> Περὶ Μοχλῶν. . . . .	123
— — <b>Γ'.</b> Περὶ τῶν χρησιμεστίσαν μοχλῶν. . . . .	140
— — <b>Δ'.</b> Περὶ τῶν Συγών. . . . .	144
— — <b>Ε'.</b> Περὶ Φάλαγγος. . . . .	151
— — <b>Ϛ'.</b> Περὶ εἰντροχίου ἀξονος καὶ δύο καὶ διεγάπετου. . . . .	154
— — <b>Ζ'.</b> Περὶ Τροχιθλαίας. . . . .	162
— — <b>Η'.</b> Περὶ Θραύσεως ἐπιτίθεσης. . . . .	167
— — <b>Θ'.</b> Περὶ Κοχλίας. . . . .	169
— — <b>ΙΓ'.</b> Περὶ Σφυρός. . . . .	182
— — <b>ΙΑ'.</b> Περὶ συνδεταν μηχανῶν καὶ περὶ Πολυυστάξεων. . . . .	186
— — <b>ΙΒ'.</b> Περὶ Ηλιαγκετίων. . . . .	190
— — <b>ΙΓ'.</b> Περὶ Ω'ρολογίου. . . . .	201
— — <b>ΙΔ'.</b> Περὶ Ο'δομέτρων. . . . .	211
— — <b>ΙΕ'.</b> Περὶ Μύλωνος καὶ Σφύρων. . . . .	221
— — <b>ΙϚ'.</b> Περὶ Τερβής. . . . .	224

## ΤΑΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ.

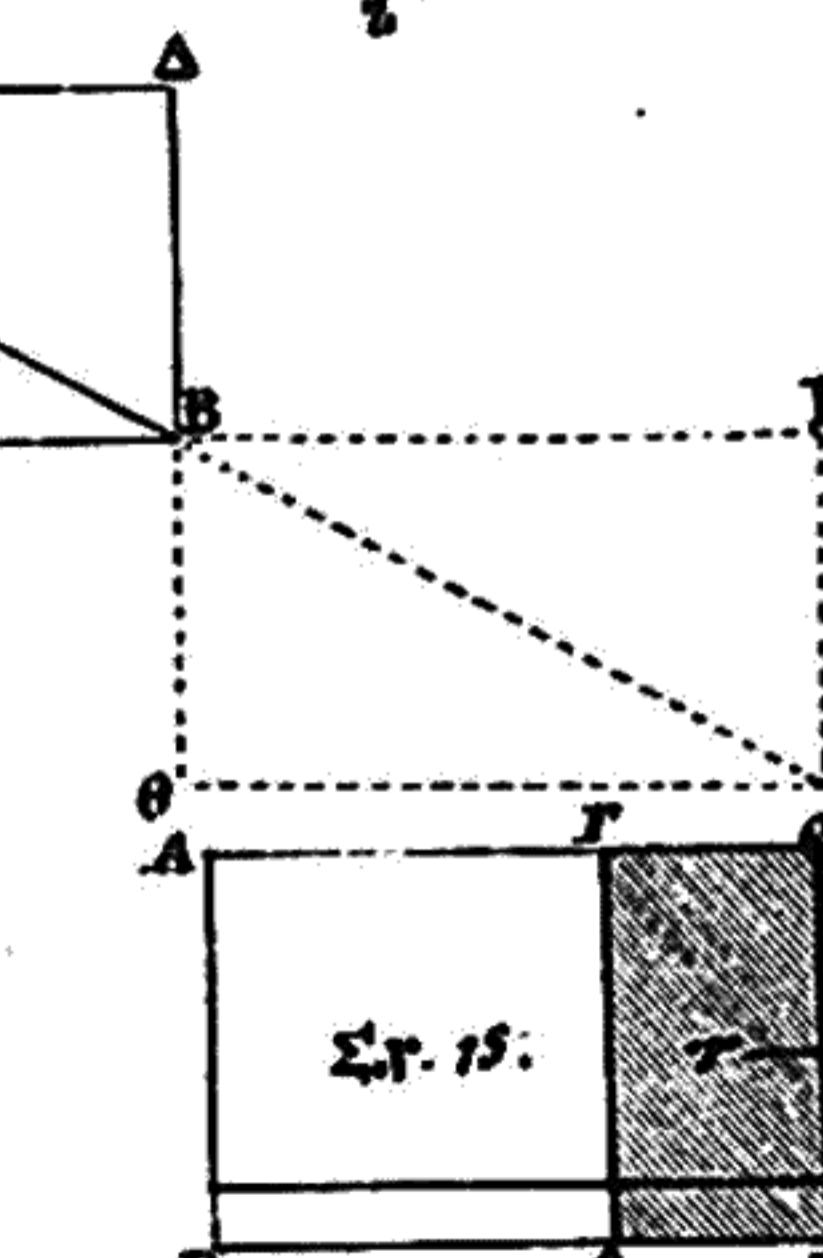
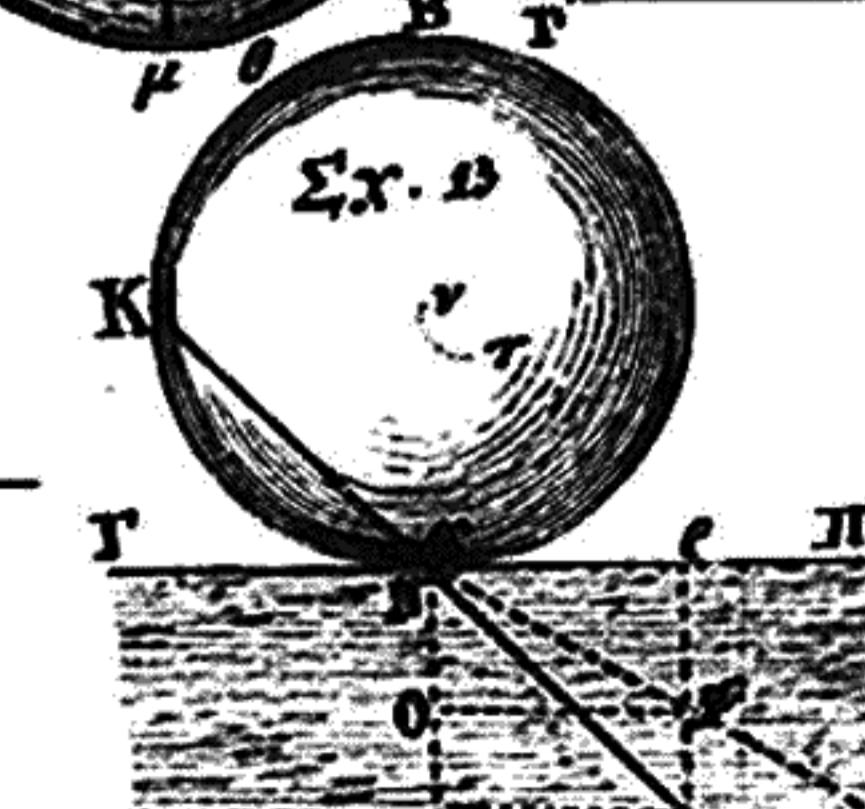
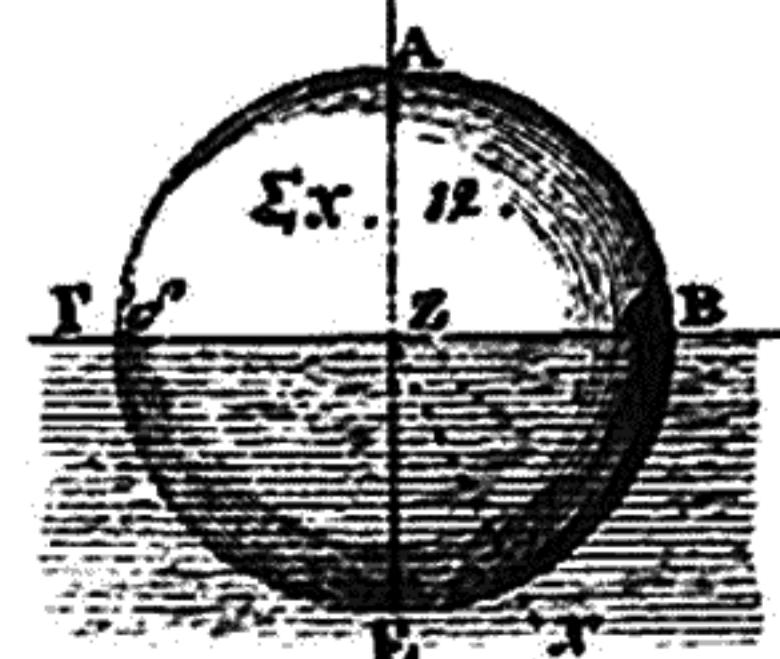
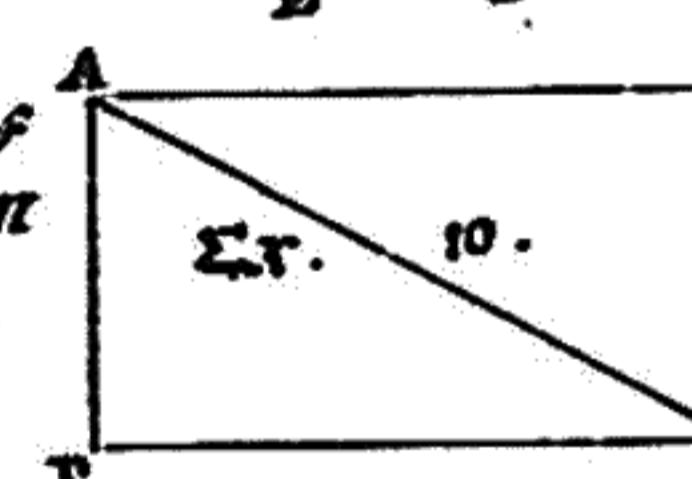
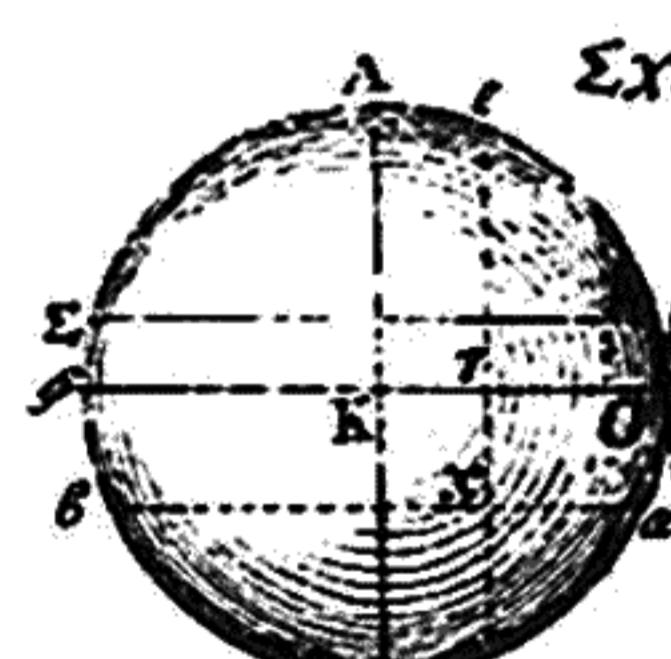
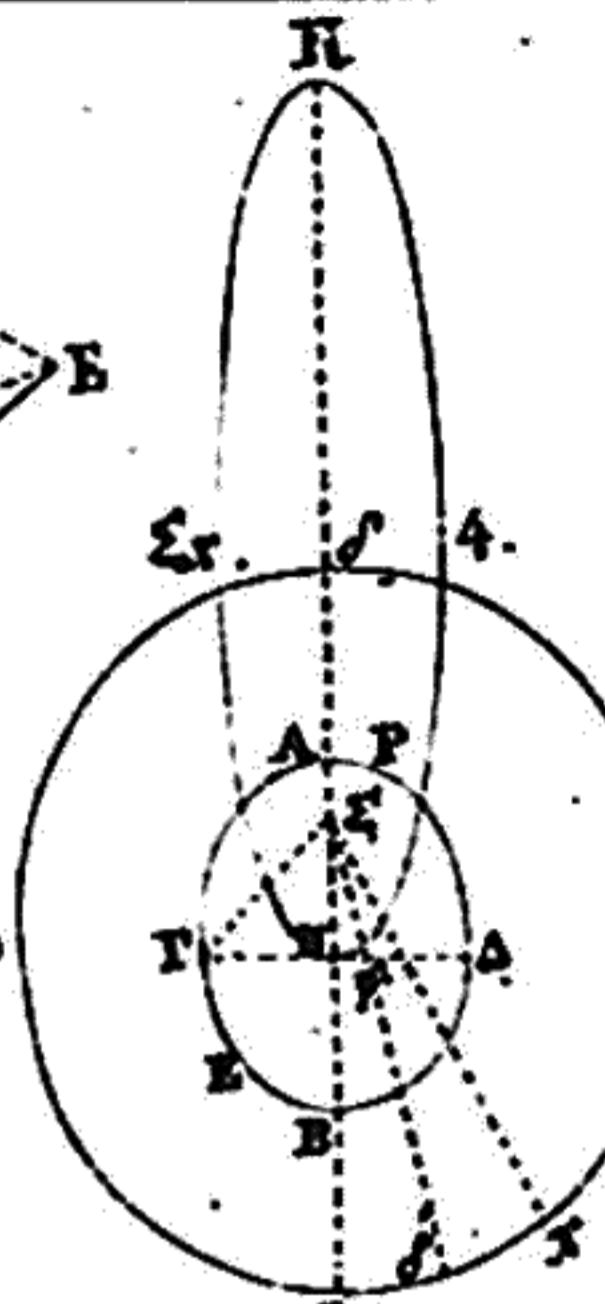
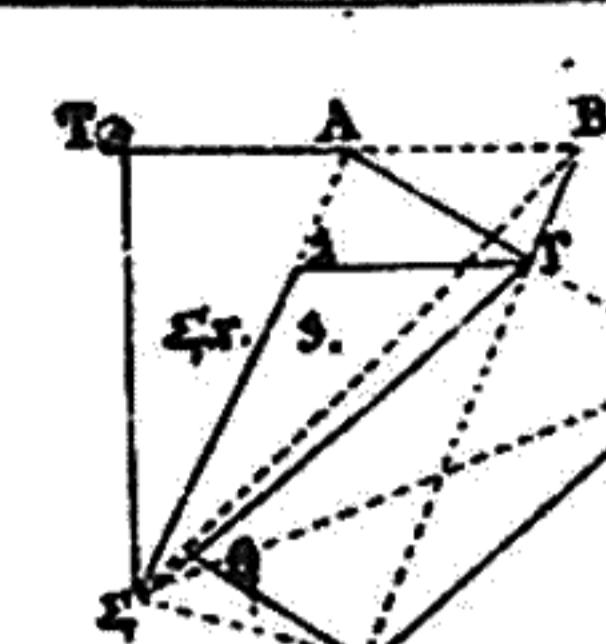
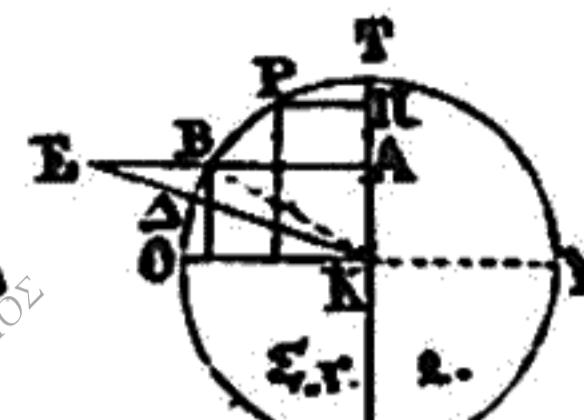
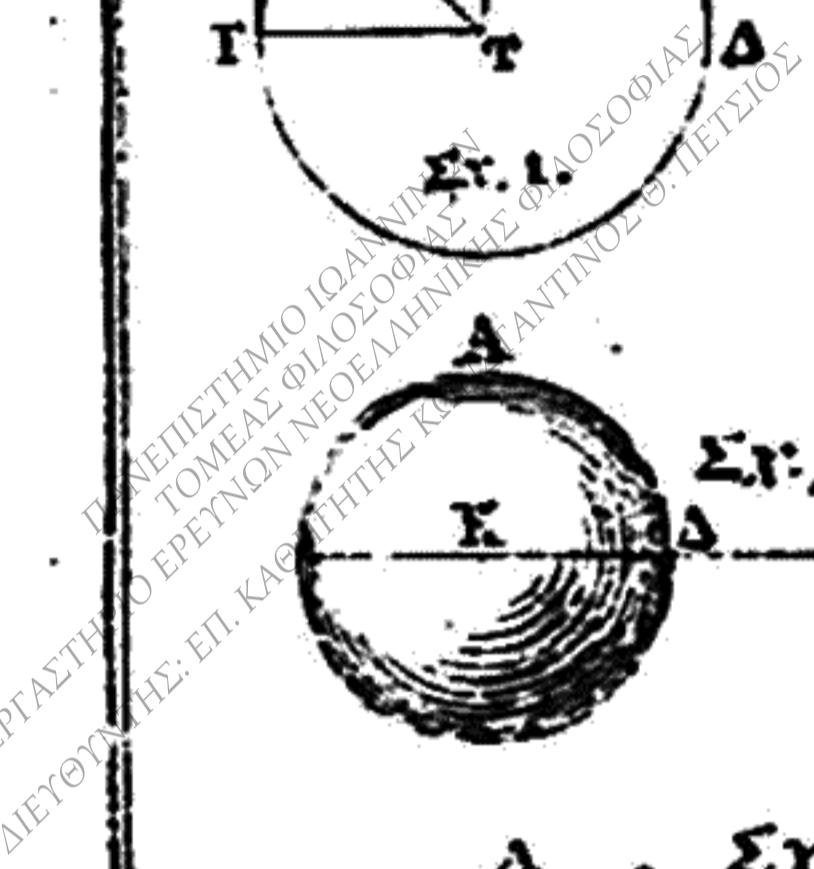
<b>Κιφάλαιος Α'. Περὶ Ρευστῶν.</b> . . . . .	232
— — <b>Β'.</b> Περὶ ὁμογενῶν ύγρῶν. . . . .	238
— — <b>Γ'.</b> Περὶ ἑτερογενῶν ύγρῶν. . . . .	259
— — <b>Δ'.</b> Περὶ τῆς ἀπὸ τῶν δοχείων ἔκρενσεως τῶν ύγρῶν. . . . .	264
— — <b>Ε'.</b> Περὶ τῆς τῶν ὑδατος αναποδίσεως. . . . .	276
— — <b>Ϛ'.</b> Περὶ Κυμάτων. . . . .	280
— — <b>Ζ'.</b> Περὶ τῆς τῶν εὐρέων ἐν τοῖς φευγοῖς καταδύσεως. . . . .	282
— — <b>Η'.</b> Περὶ τῶν κατὰ τὰς ποταμάς φοῖς. . . . .	311
— — <b>Θ'.</b> Περὶ ἀρχῆς πηγῶν καὶ ποταμῶν. . . . .	323

## ΔΙΟΡΘΩΣΙΣ ΤΩΝ ΗΜΑΡΤΗΜΕΝΩΝ.

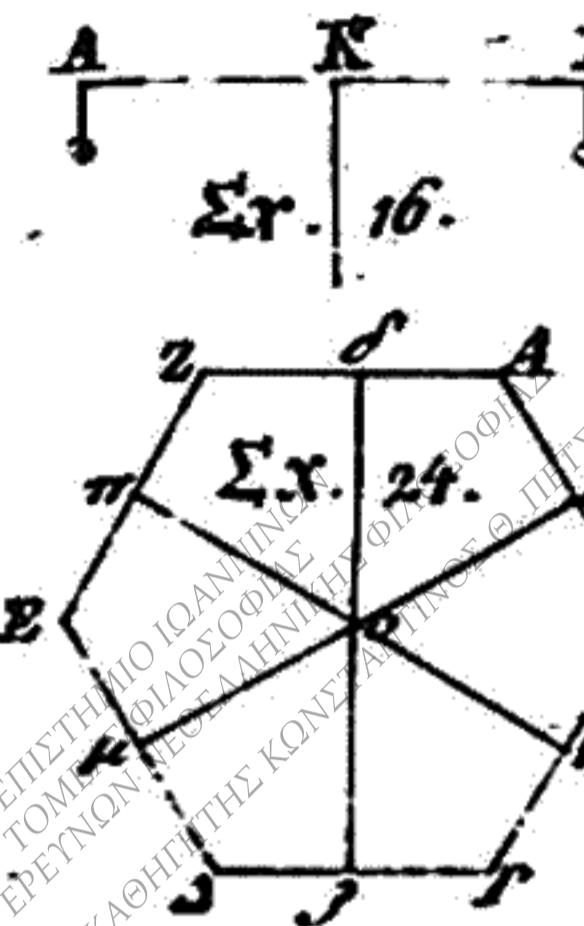
Σελ. 10. σίχ. 3. Τόι, Γρ. Τό. — Σελ. 17. σίχ. 2  
(266), Γρ. (269). — Σελ. 18. σίχ. 9. Α<sup>2</sup>, Γρ. Α.  
σίχ. 20. ΣΧ, Γρ. ΣΔ. — Σελ. 24. σίχ. 23. (84), Γρ.  
(74. Γεωρ. 84). — Σελ. 27. σίχ. 19. (282), Γρ. (285).  
— Σελ. 28. σίχ. 16. 297, Γρ. Καὶ ἐταῦθα 297. — Σελ.  
30. σίχ. 25. (131), Γρ. (121). — Σελ. 42. σίχ. 6.  
(χ. 117), Γρ. (χ. 8). — Σελ. 45. σίχ. 20. Τῆς οὐκι-  
στας, Γρ. Τῆς οὐκιστας. — Σελ. 56. σίχ. 3. 357, Γρ.  
350. — Σελ. 59. σίχ. 3. 494, Γρ. 496. — Σελ. 63.  
σίχ. 13. Πορώδη, Γρ. Πυρώδη. — Σελ. 70. σίχ. 13.  
**Καζ' ὁ**, Γρ. Μαζ' ὁ. — Σελ. 71. σίχ. 12. (306), Γρ.  
(303). — Σελ. 74 σίχ. 13. Ελάσσονος, Γρ. Τοῦ ἱλάσ-  
σονος. — Σελ. 84. σίχ. 23. Λέμε, Γρ. Λέμε. — Σελ.  
120. σίχ. 15. Ελάστρος, Γρ. Ελάττονος. — Σελ. 125.  
σίχ. 3. Τῇ; ἀντιτίθεσθαι Ρ ἢ δύναμις Π, Γρ. Τῇς δυνάμεις;  
Π ἢ αντιτίθεσθαι Ρ. — Σελ. 147. σίχ. 30. Οὐ, Γρ. Οὔ. —  
Σελ. 159. σίχ. 22. οἱ, Γρ. οἱ. — Σελ. 166. σίχ. 23.  
352, Γρ. 252. — Σελ. 169. σίχ. 19. λειψανοῦ, Γρ.  
ἀπελαμβάνομένη. — Σελ. 172. σίχ. 10. Περιάγεσι, Γρ.  
δύναμις περιάγει. — Σελ. 181. σίχ. 27. (390), Γρ. (391)  
— Σελ. 189. σίχ. 11. 39, Γρ. 79. — Σελ. 206. σίχ.  
20. Λύθος, Γρ. Λύθος. σίχ. 27. Αἰολ. τι, Γρ. Αἰ οἱ τι. —  
Σελ. 215. σίχ. 7. (χ. 40), Γρ. (χ. 80). — Σελ. 222.  
σίχ. 11. Φέρηται, Γρ. Φέρηται. — Σελ. 235. σίχ. 9.  
Δύσται, Γρ. Δύσται. — Σελ. 235. σίχ. 18. Ηλάττε,  
Γρ. Ηλάττε. — Σελ. 239. σίχ. 14. Εἰ, Γρ. Εἰς, — Σελ.  
242. σίχ. 5. ΑΓΑΘΙΚ, Γρ. ΑΓΑ, ΘΙΚ. — σίχ. 8. 488,  
Γρ. 588. — Σελ. 259. σίχ. 26. Ταύτιστατλάσιος, Γρ.  
Ταύτιστατλάσιος. — Σελ. 268. σίχ. 11. Εἴ τρισι  
λιπτοῖς, Γρ. Εἴ τρισι λιπτοῖς τλιφρομέτη. — σίχ. 12. Τί  
ἴσι τῆς τ., Γρ. Ηἴ τῆς τ. — Σελ. 273. σίχ. 4. Εἴ τοι  
ταμέναι, Γρ. Αἴ τοι ειπέναι. — Σελ. 274. σίχ. 13. Εἴ γ.  
χαράχει, Γρ. Εἴ γει χαράχει. — Σελ. 281. σίχ. 18.  
Προειδή, Γρ. Προεῖδη. — Σελ. 285. σίχ. 26. Εἴηται,  
Γρ. Εἴηται. — Σελ. 294. σίχ. 9. (95), Γρ. (93).

Σειρ. Ε.

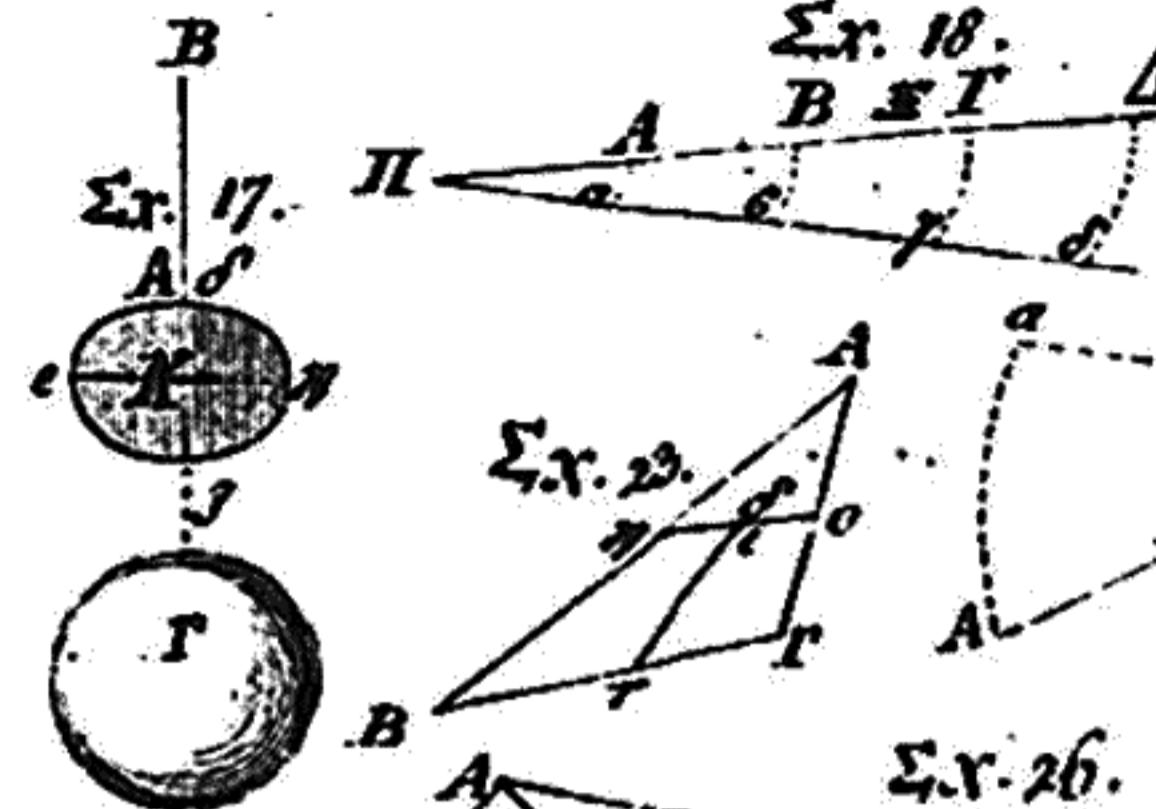
Πίν. Δ



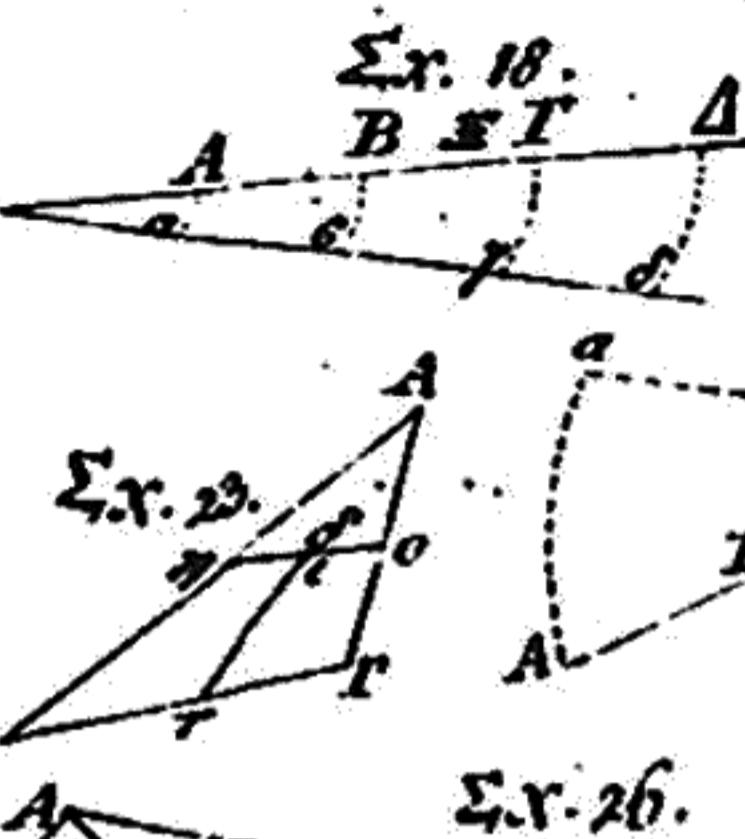
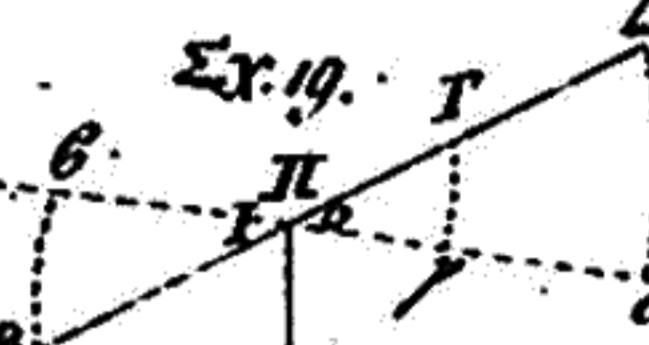
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΑΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ  
 ΤΟΜΟΣ ΕΦΙΔΟΣ ΟΦΙΔΙΩΝ  
 ΛΕΥΚΩΝ ΝΕΑΔΗΝΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΕΠΙΤΣΙΟΣ



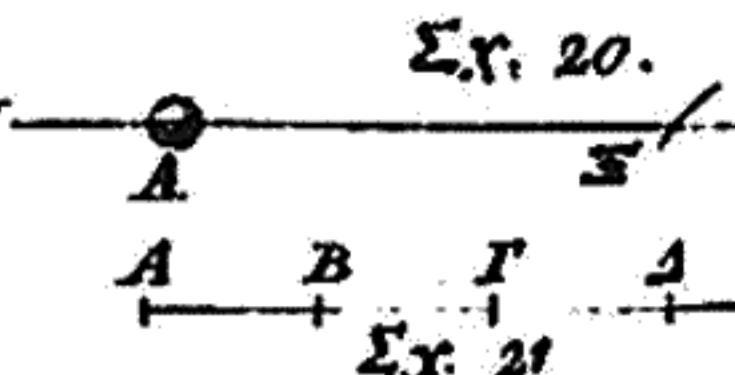
Σ.Ε. 16.



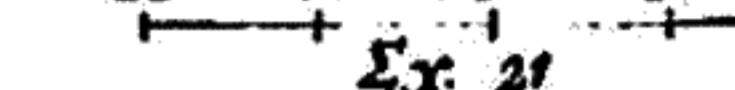
Σ.Ε. 17.

Σ.Ε. 18.  
B Σ.Ε. T

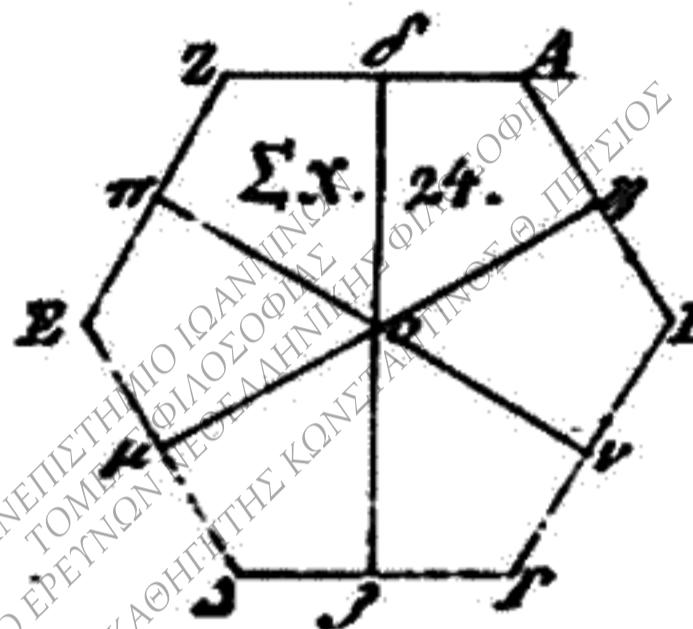
Σ.Ε. 19.



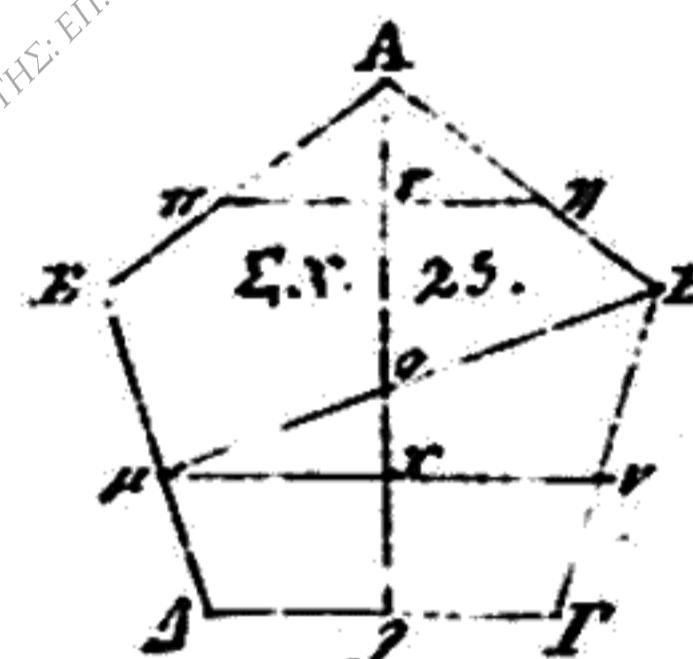
Σ.Ε. 20.



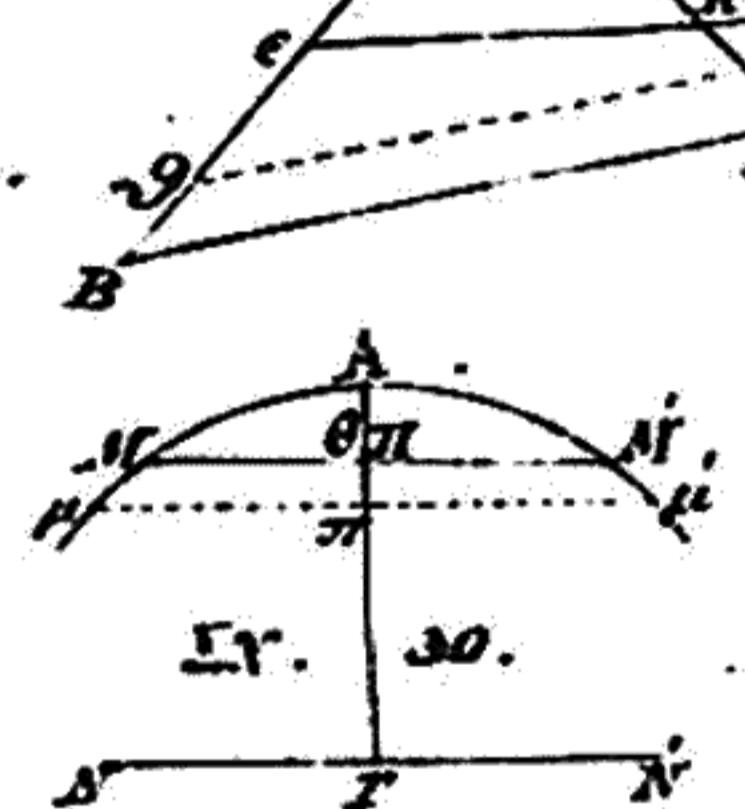
Σ.Ε. 21.



Σ.Ε. 24.



Σ.Ε. 25.

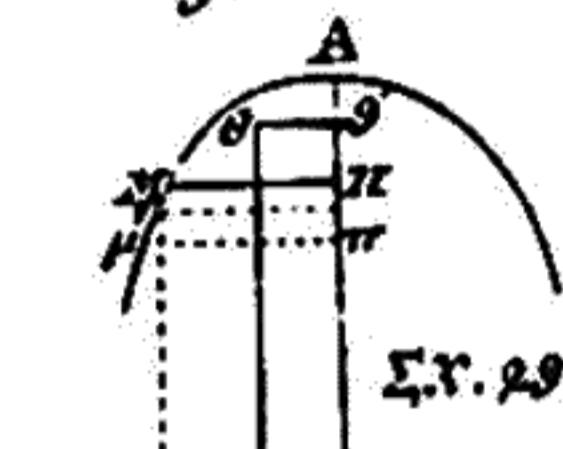


Σ.Ε. 26.

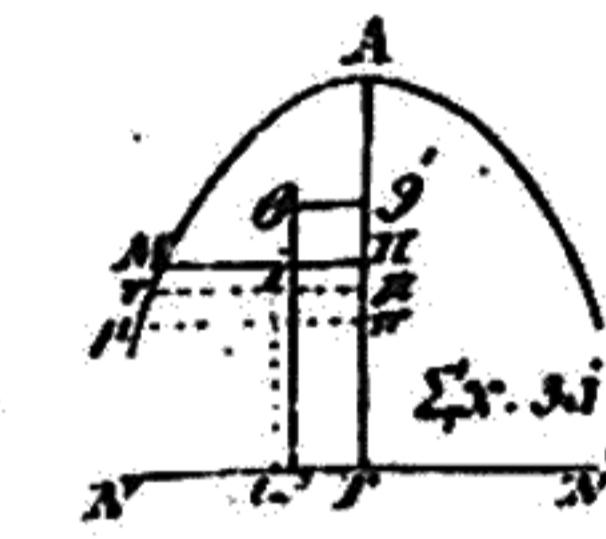
Σ.Ε. 27.

Σ.Ε. 22.

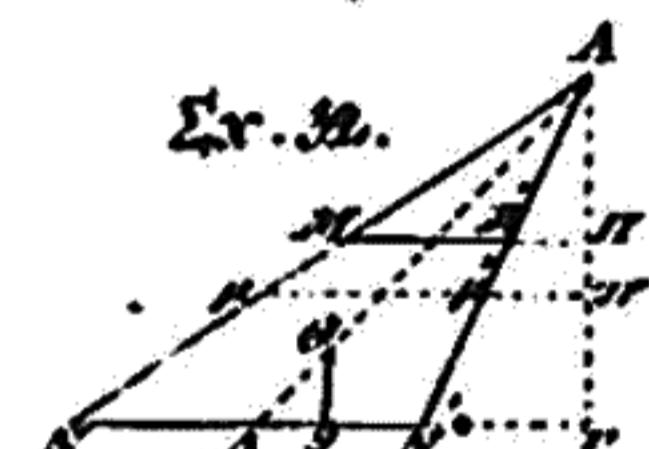
Σ.Ε. 23.



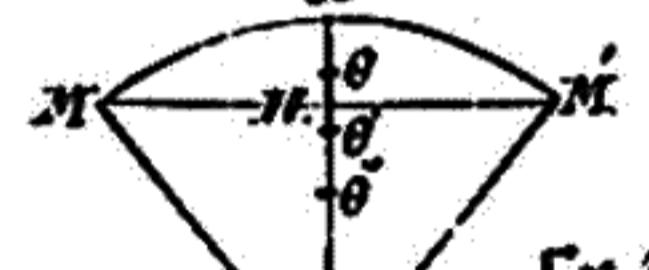
Σ.Ε. 28.



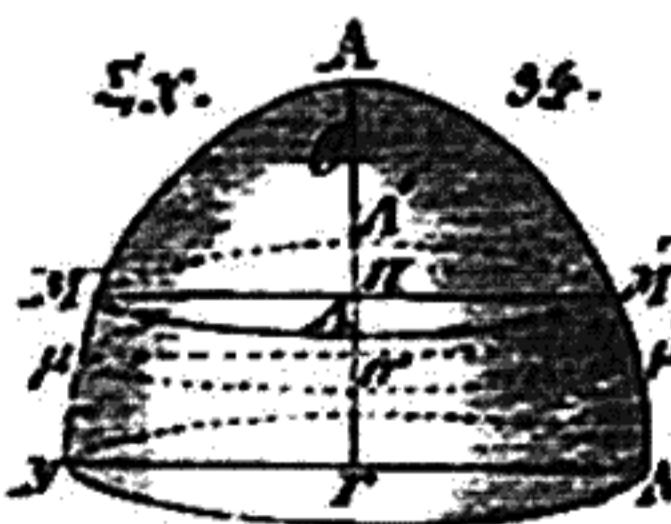
Σ.Ε. 29.



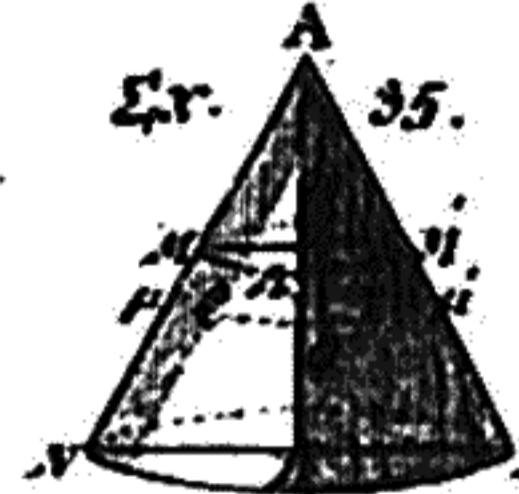
Σ.Ε. 30.



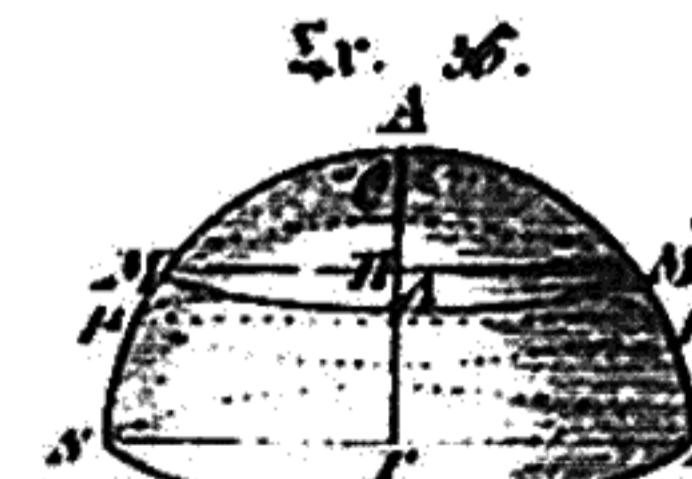
Σ.Ε. 31.



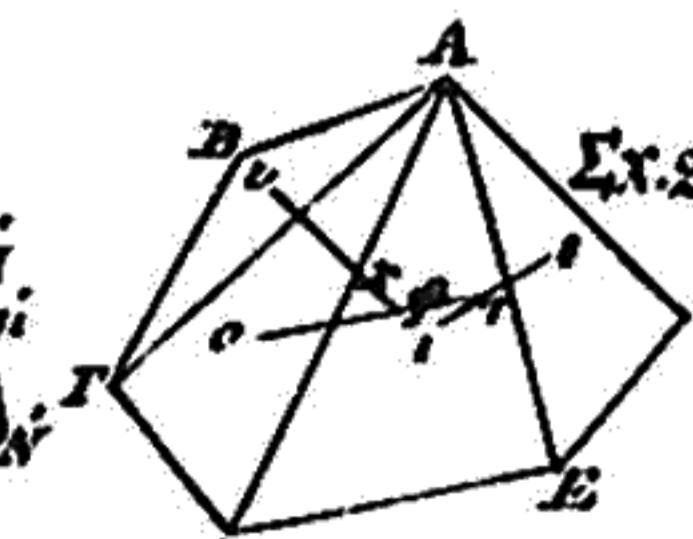
Σ.Ε. 32.



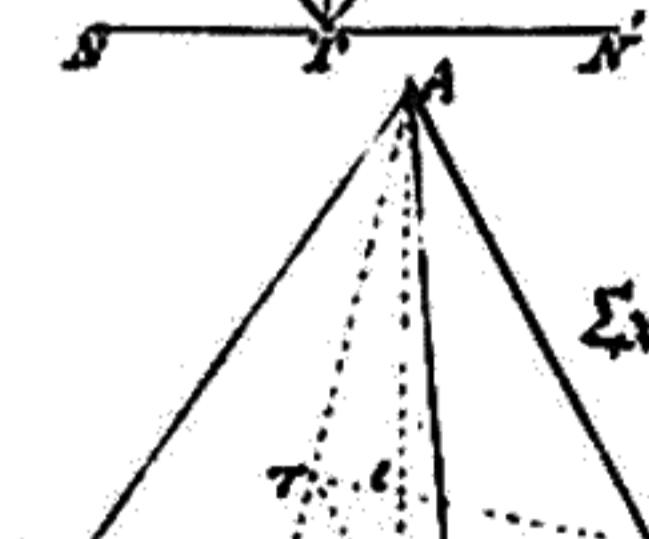
Σ.Ε. 33.



Σ.Ε. 34.



Σ.Ε. 35.



Σ.Ε. 36.

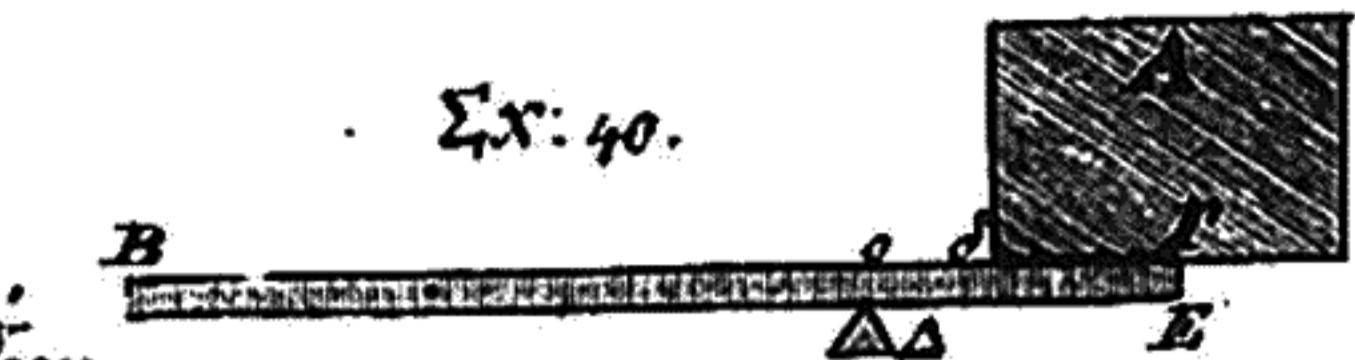
ΔΙΑΒΗΤΗΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΟΦΙΑΣ  
 ΕΠΙΧΑΙΡΕΤΗΣ: ΕΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΕΤΣΙΟΣ



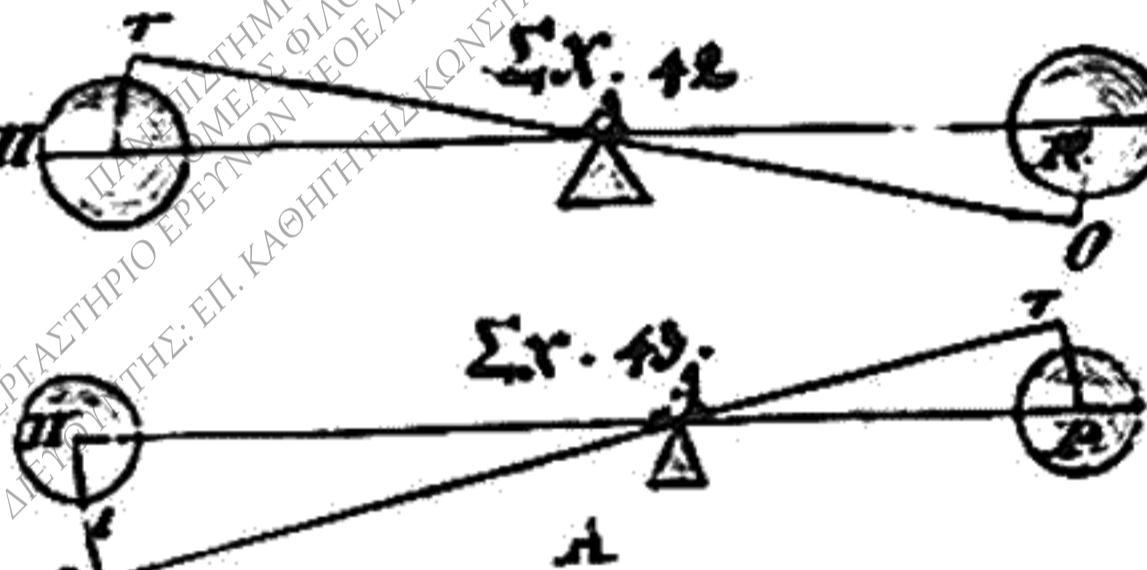
Εξ. 39.



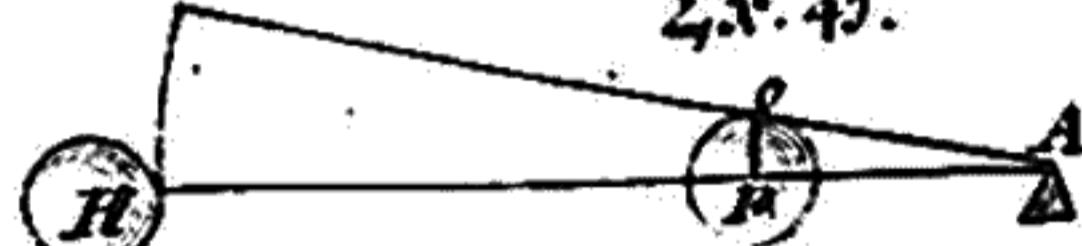
Εξ. 40.



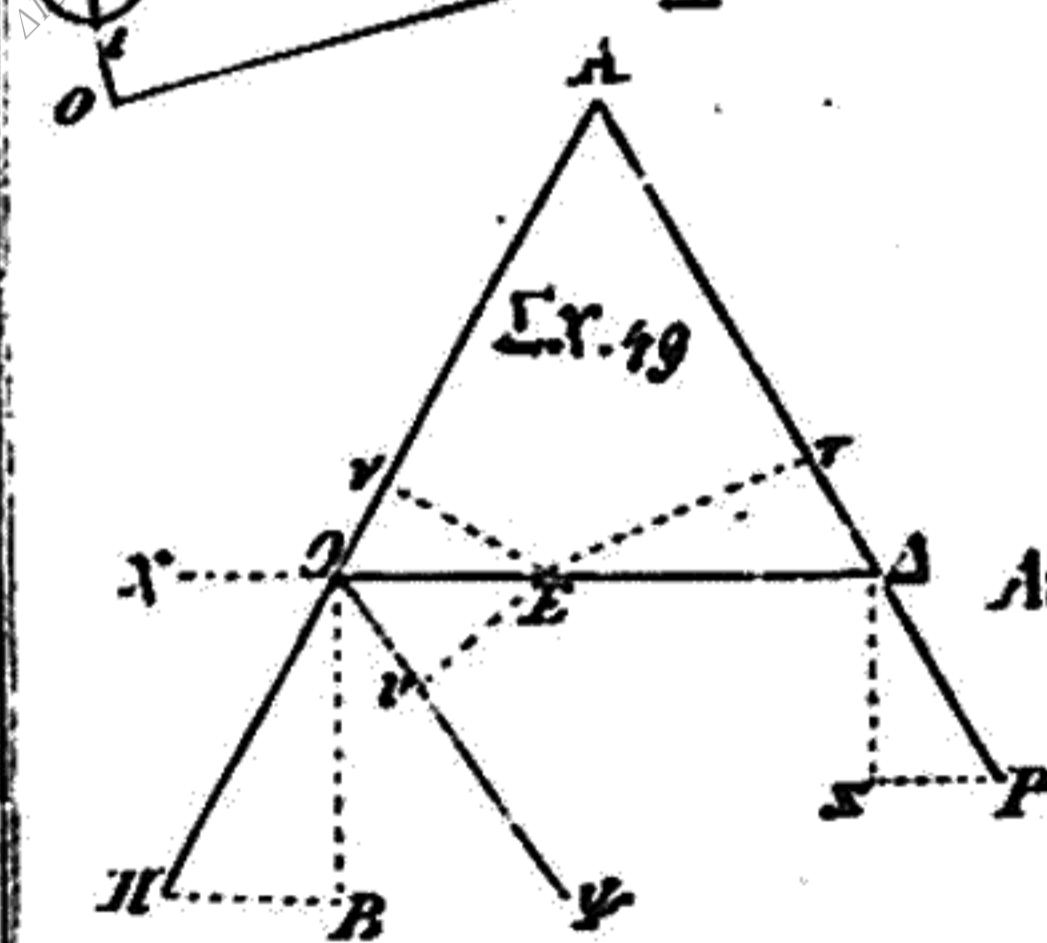
Εξ. 41.



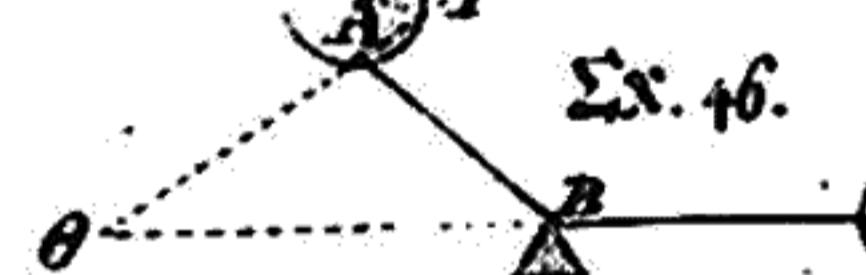
Εξ. 42.



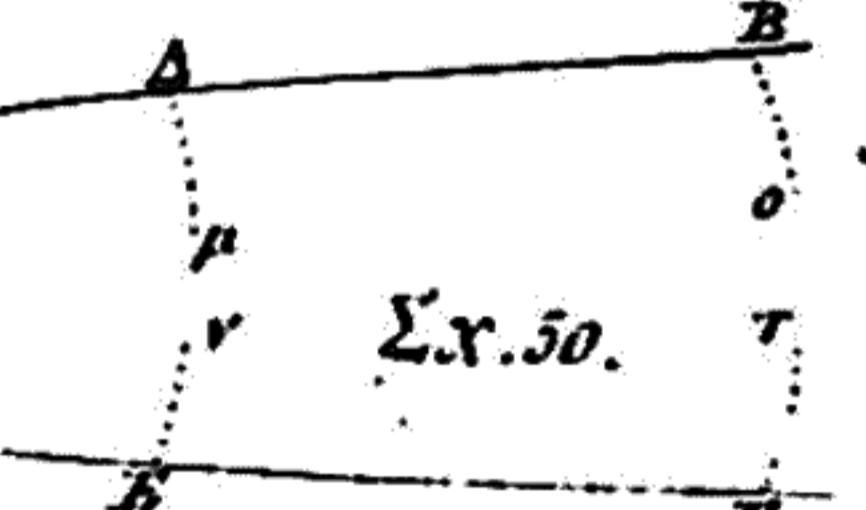
Εξ. 43.



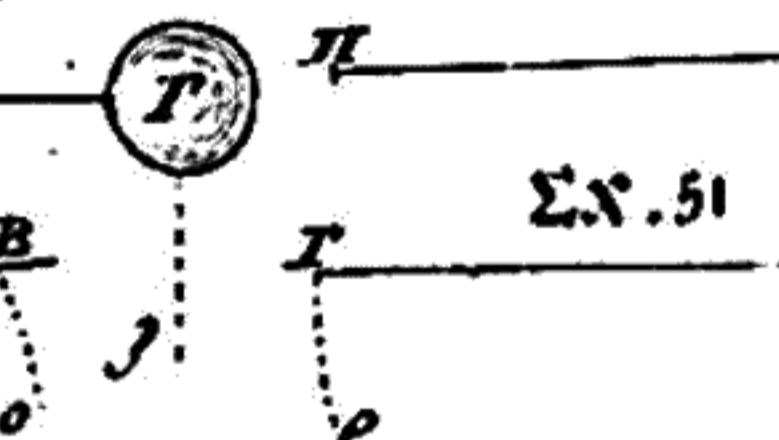
Εξ. 44.



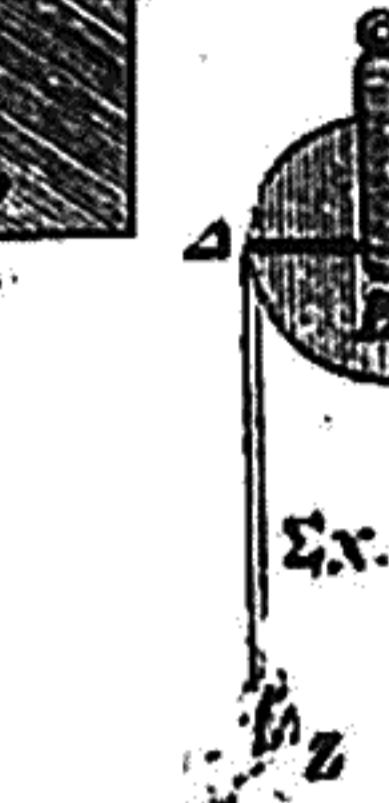
Εξ. 45.



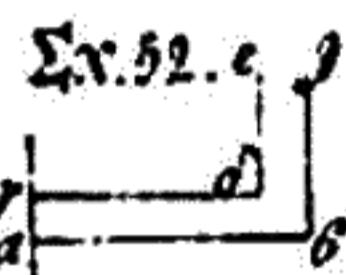
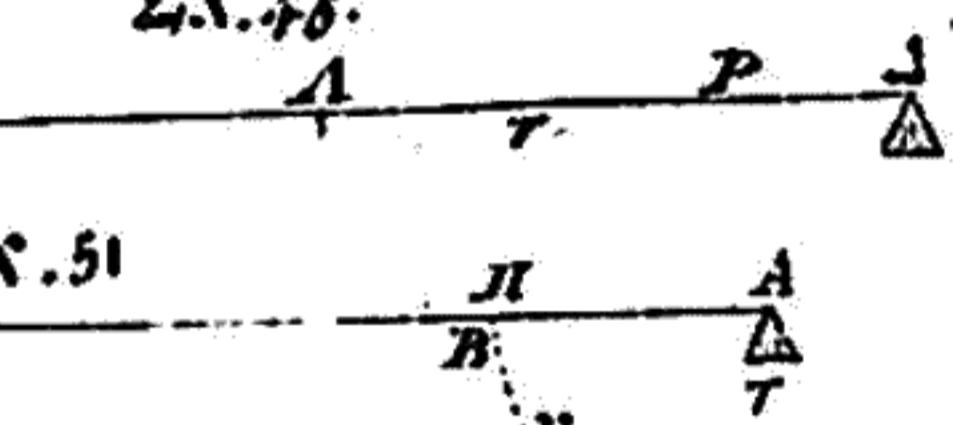
Εξ. 46.



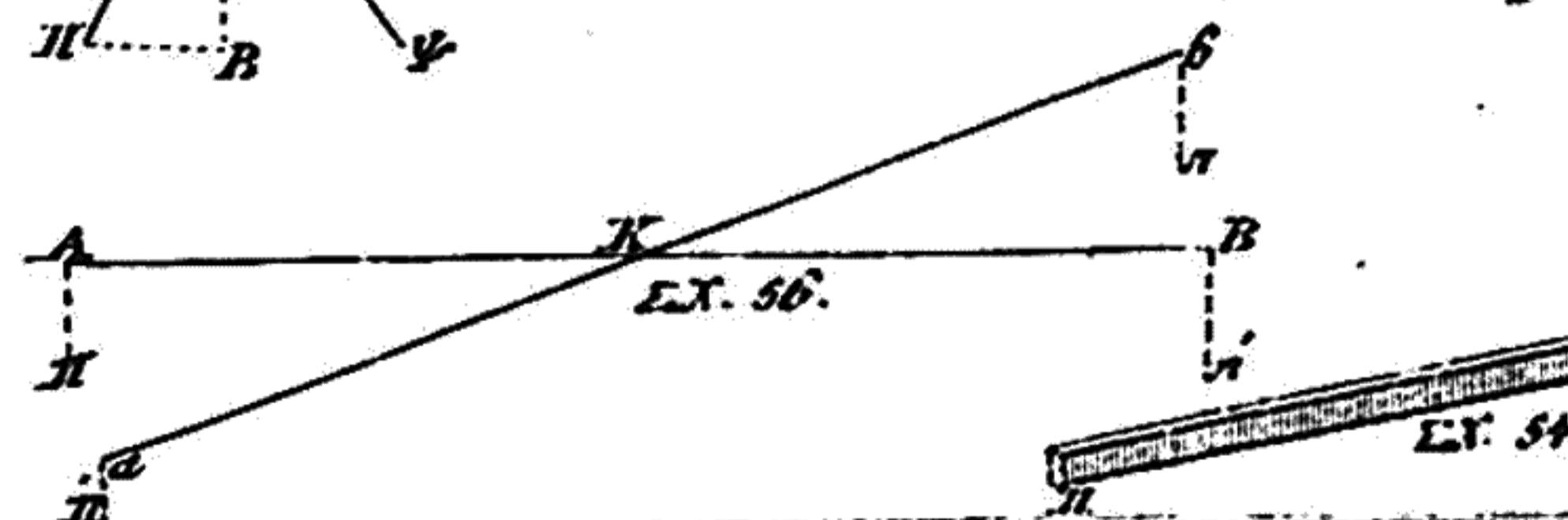
Εξ. 47.



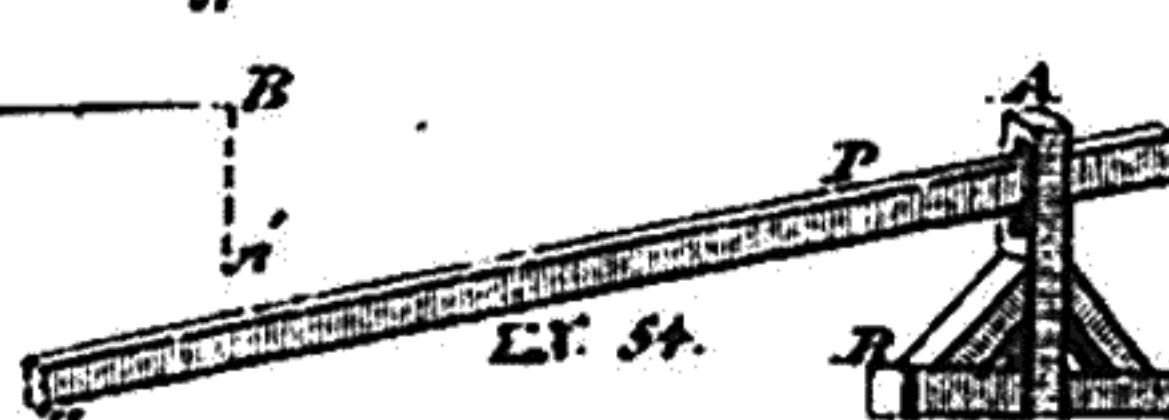
Εξ. 48.



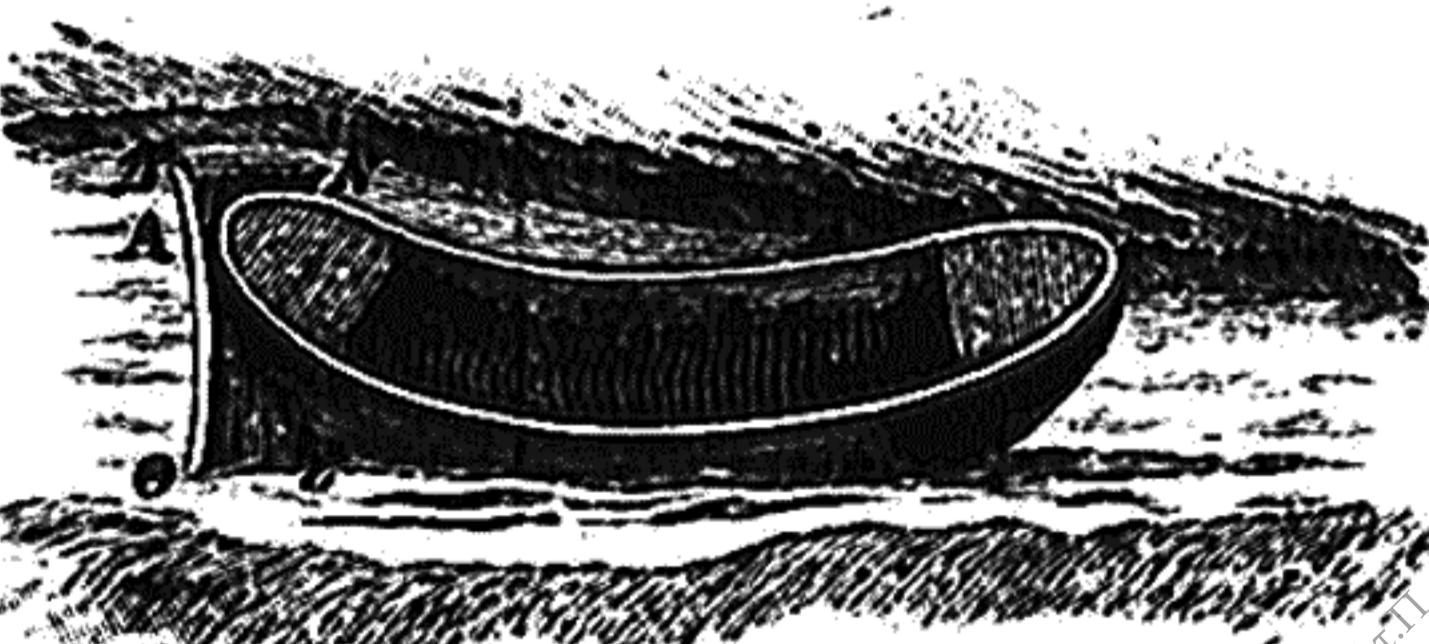
Εξ. 50.

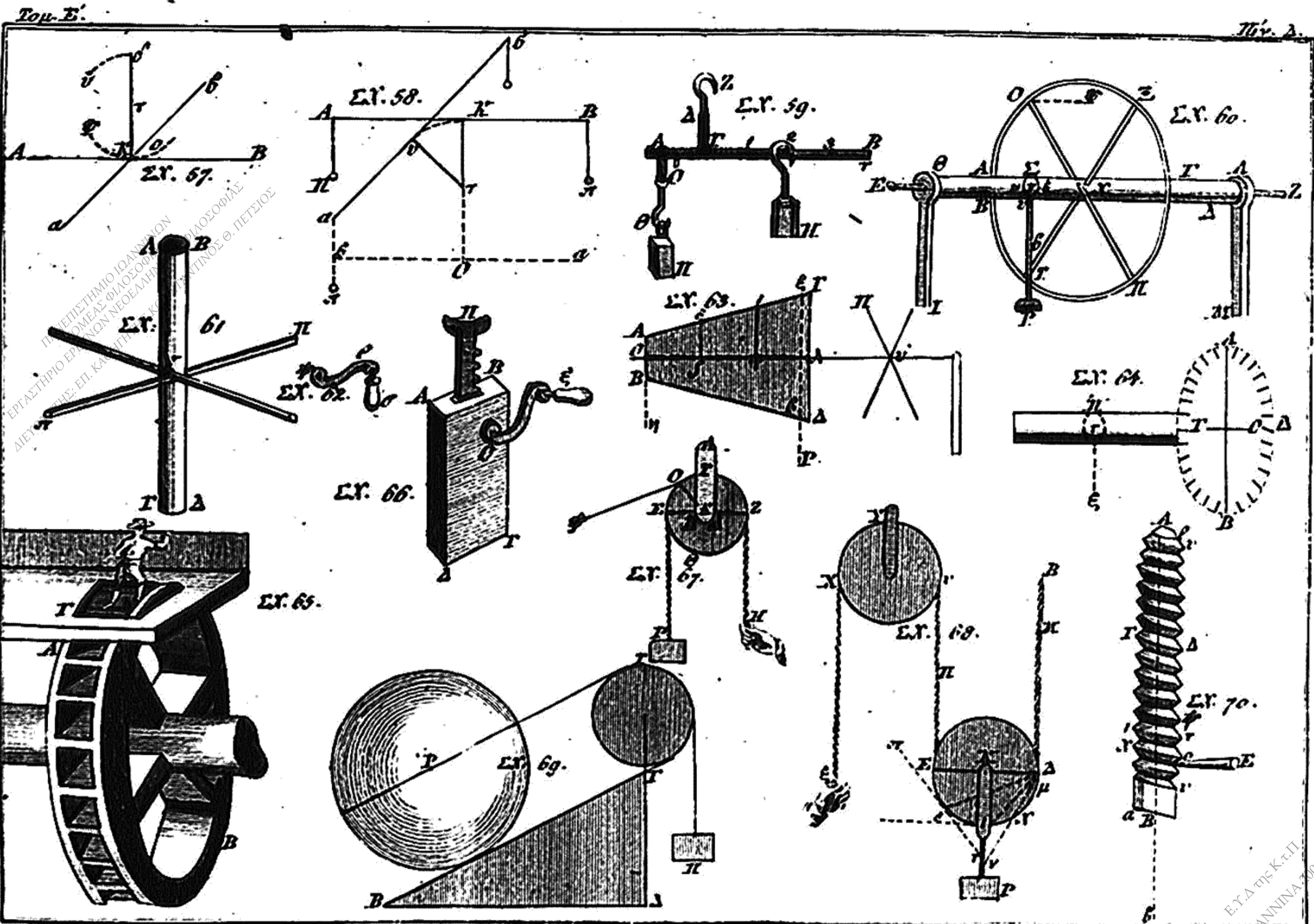


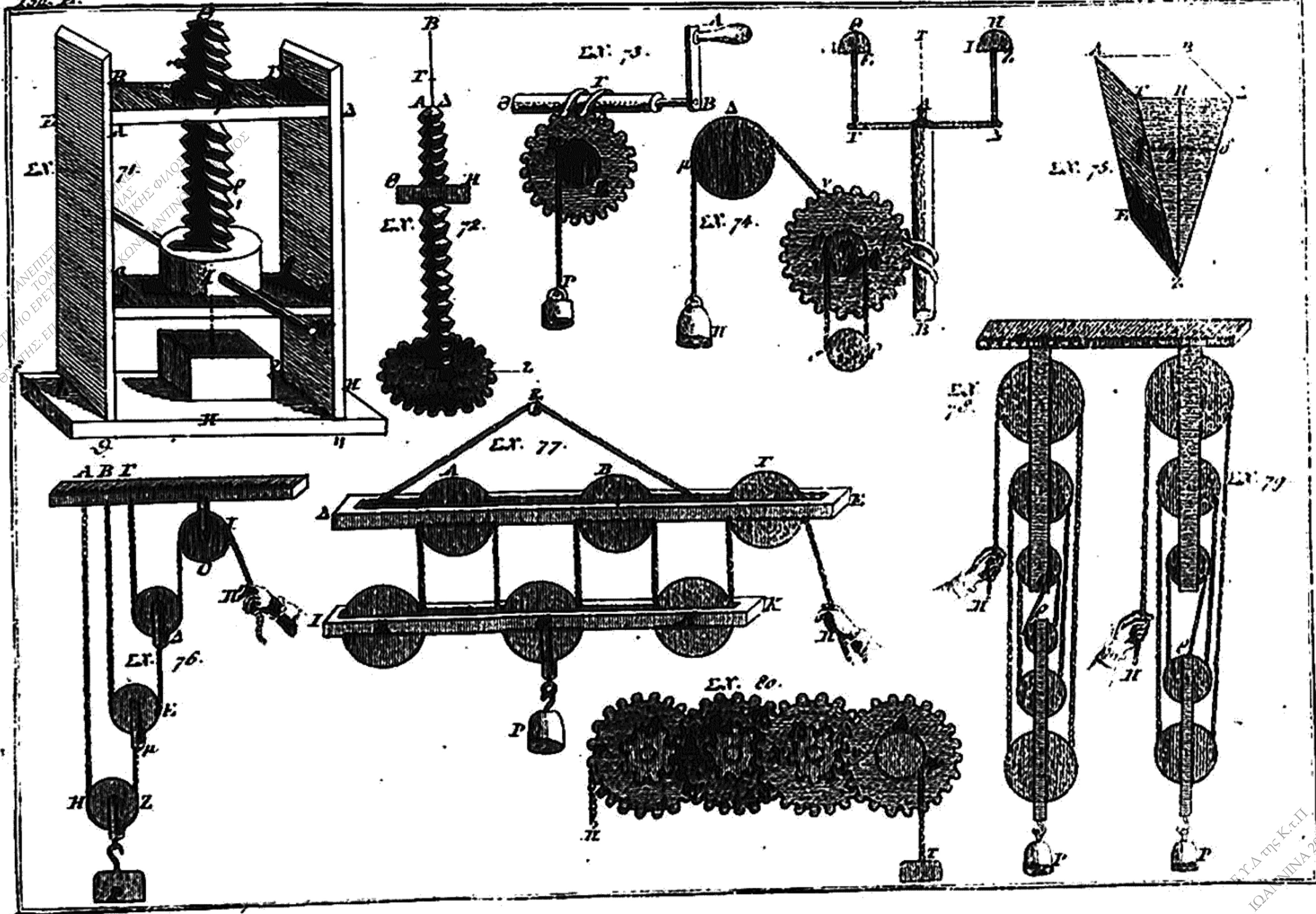
Εξ. 51.



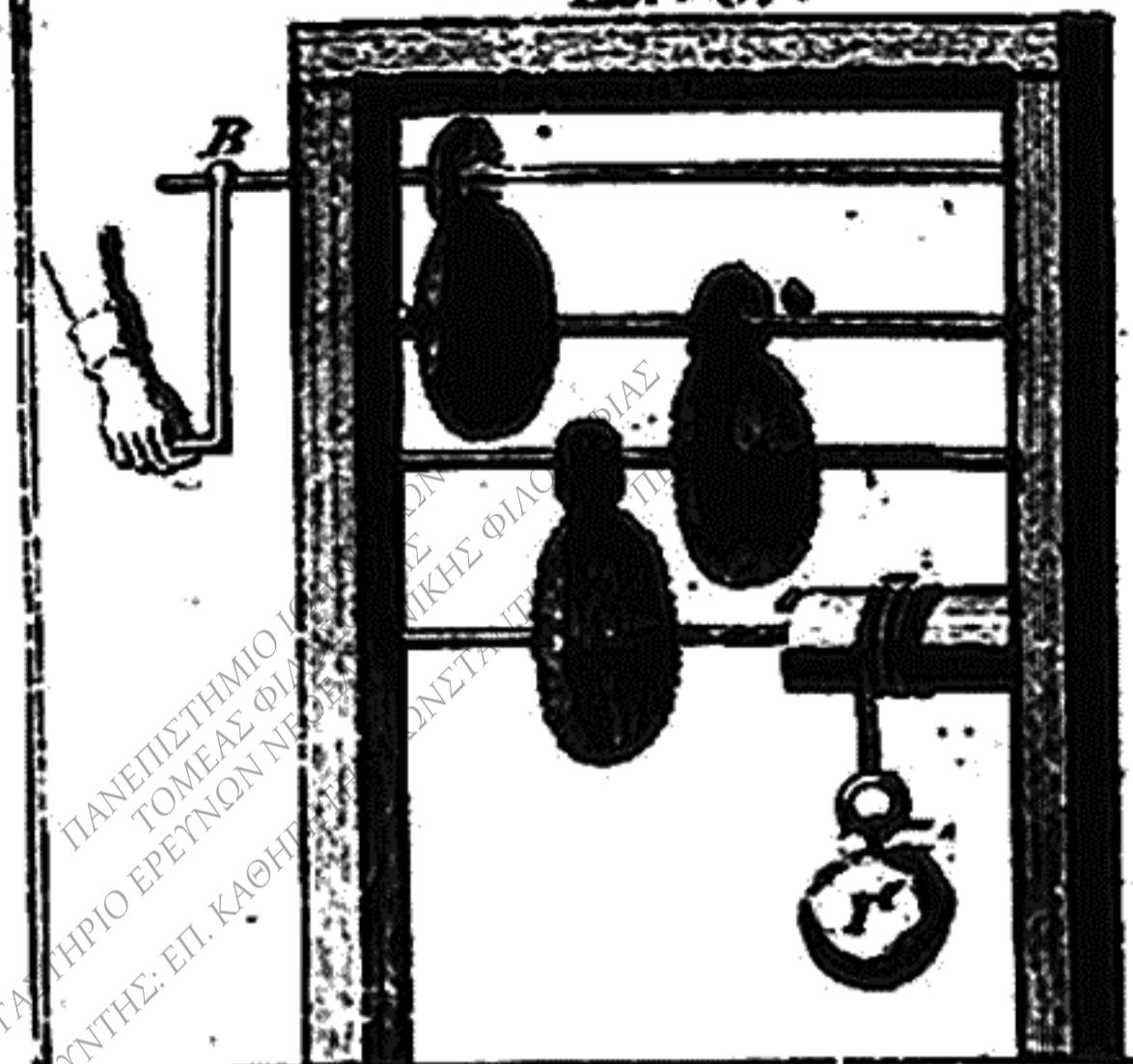
Εξ. 52.







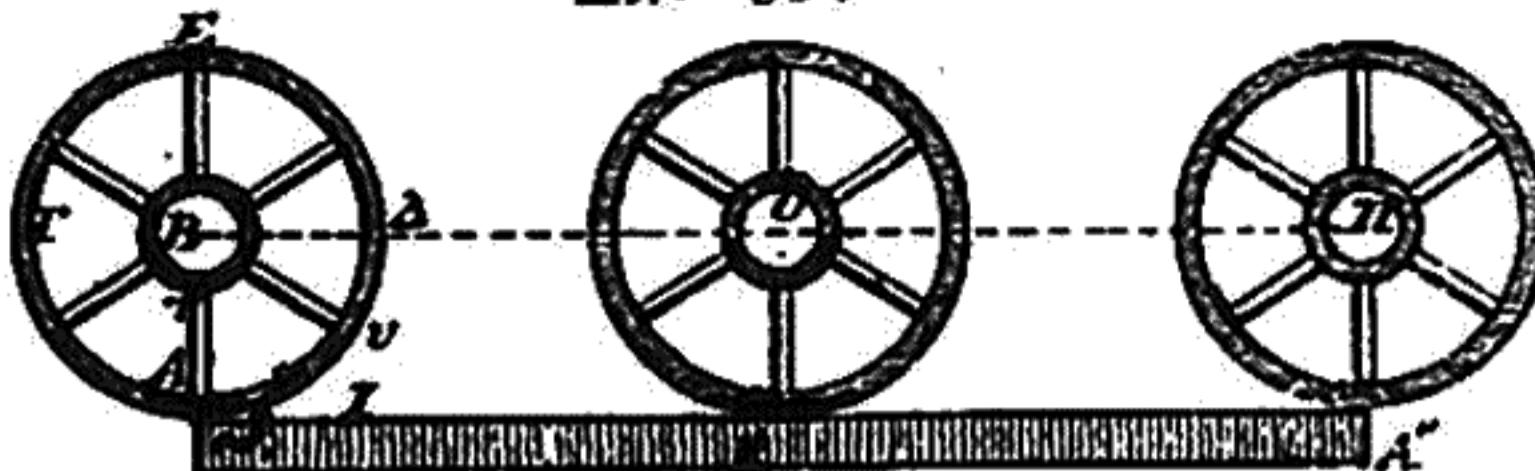
Ε.Γ. 81.



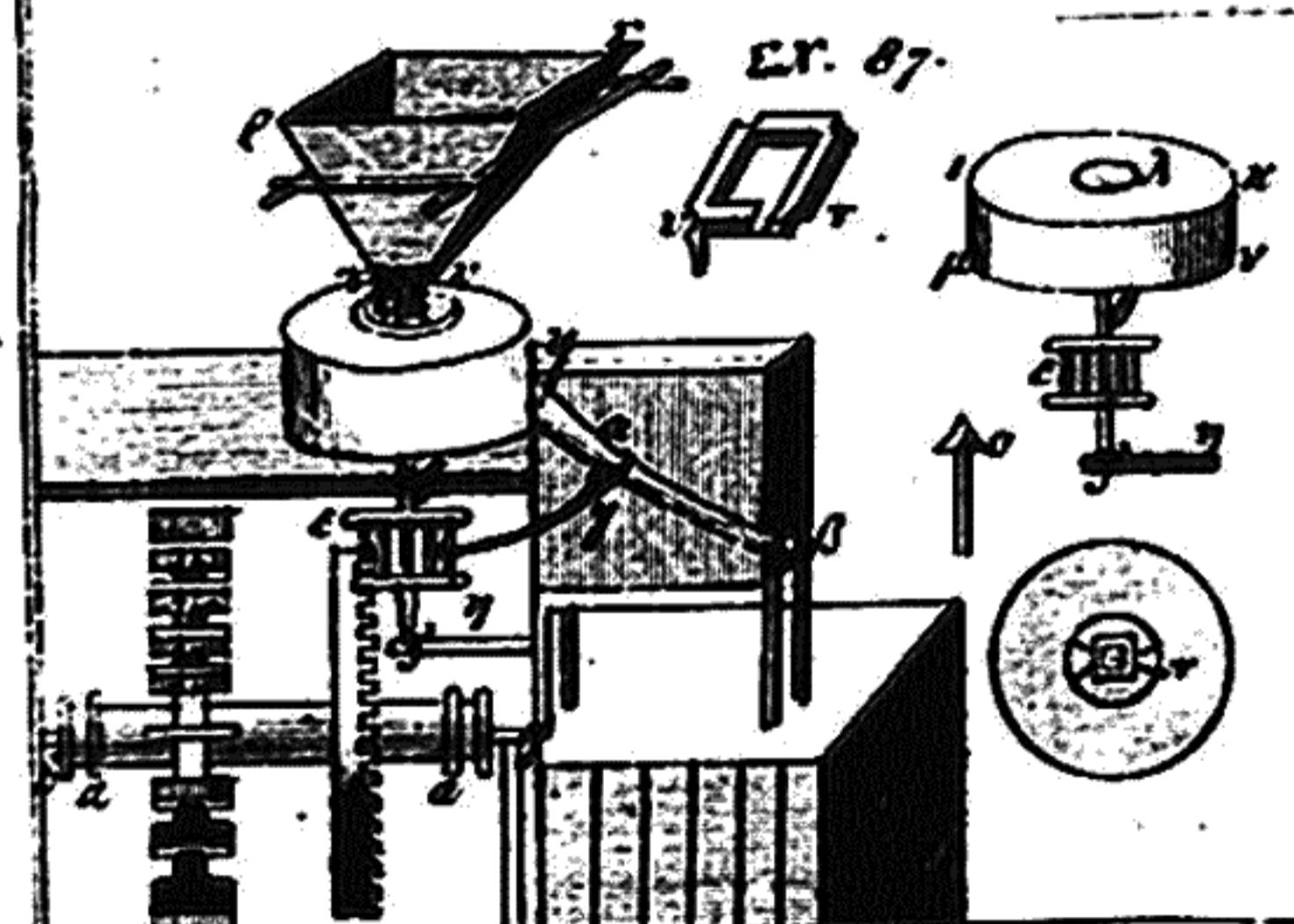
Ε.Γ. 82.



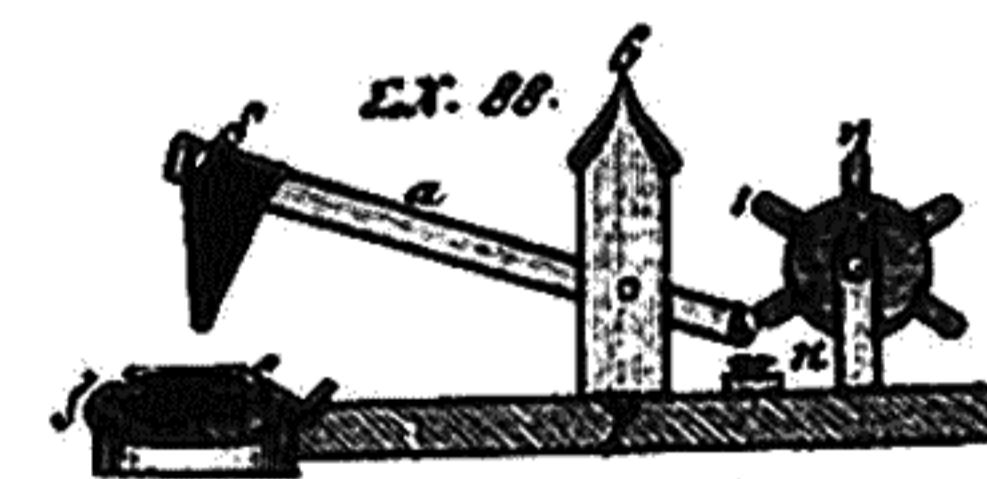
Ε.Γ. 83.



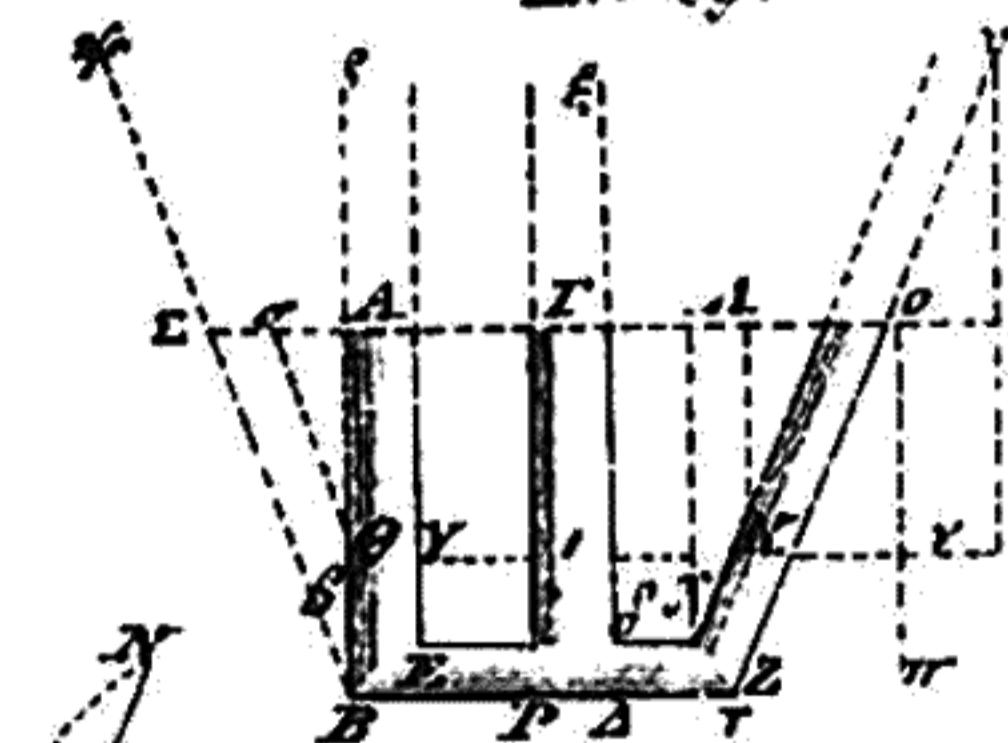
Ε.Γ. 87.



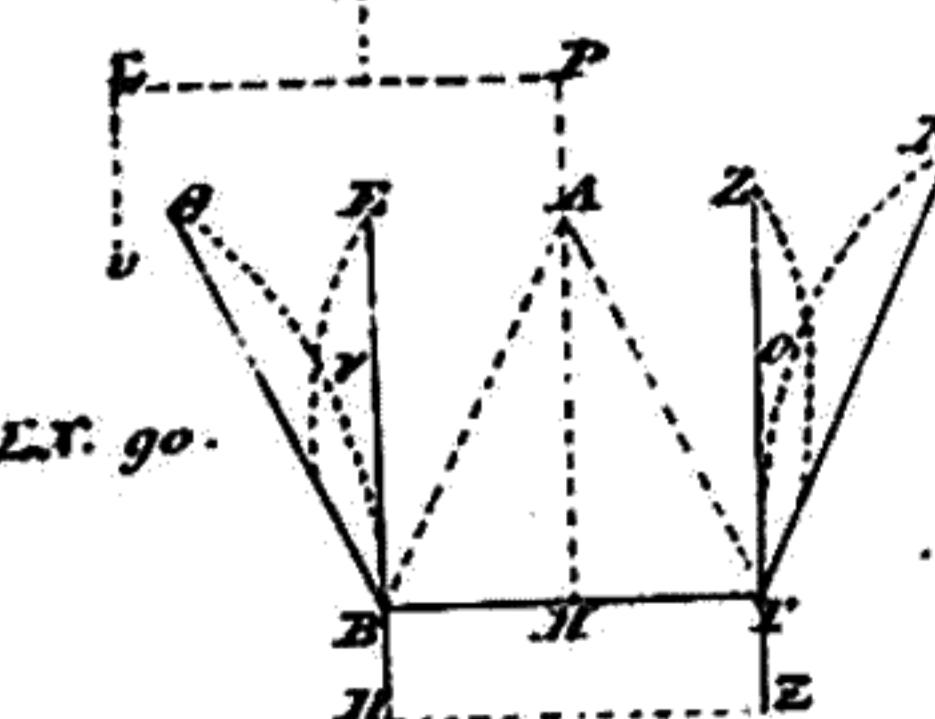
Ε.Γ. 88.

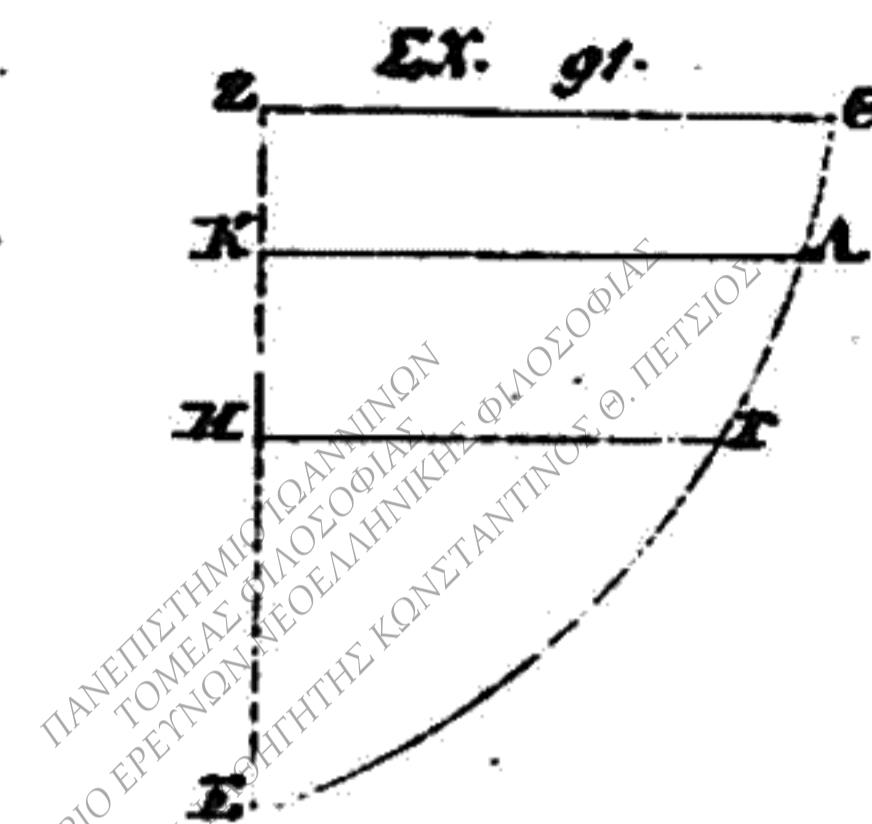


Ε.Γ. 89.



Ε.Γ. 90.



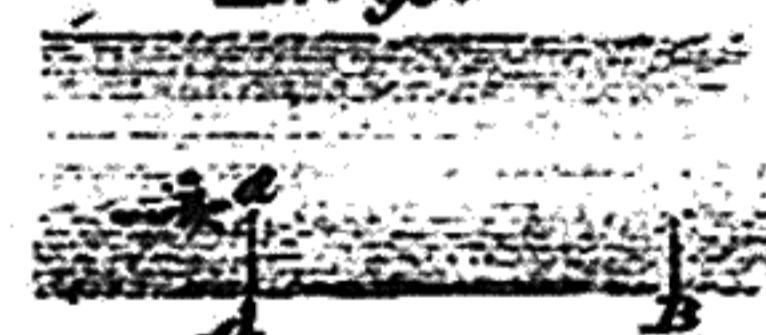


Εγκ. 91.

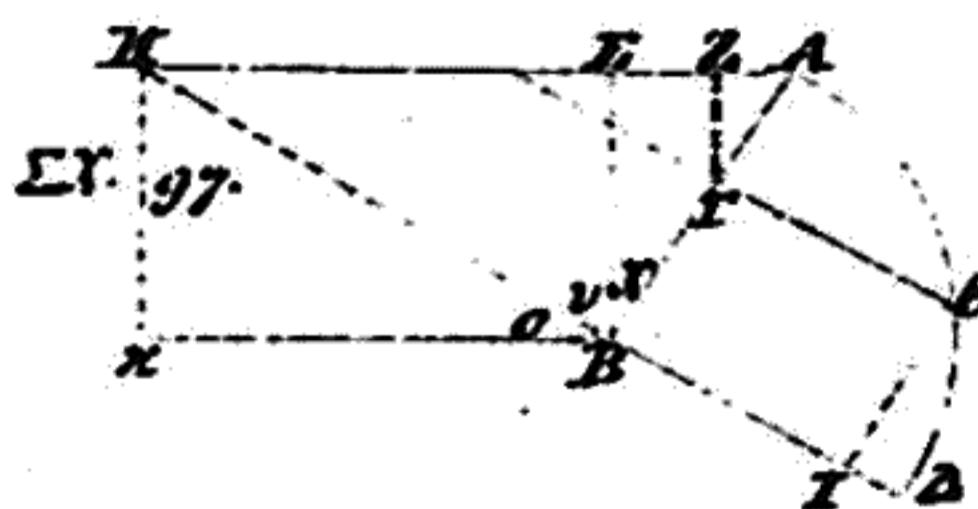
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΕΠΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΦΛΟΣΦΙΑΣ  
ΕΓΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Θ. ΠΕΤΣΙΟΣ



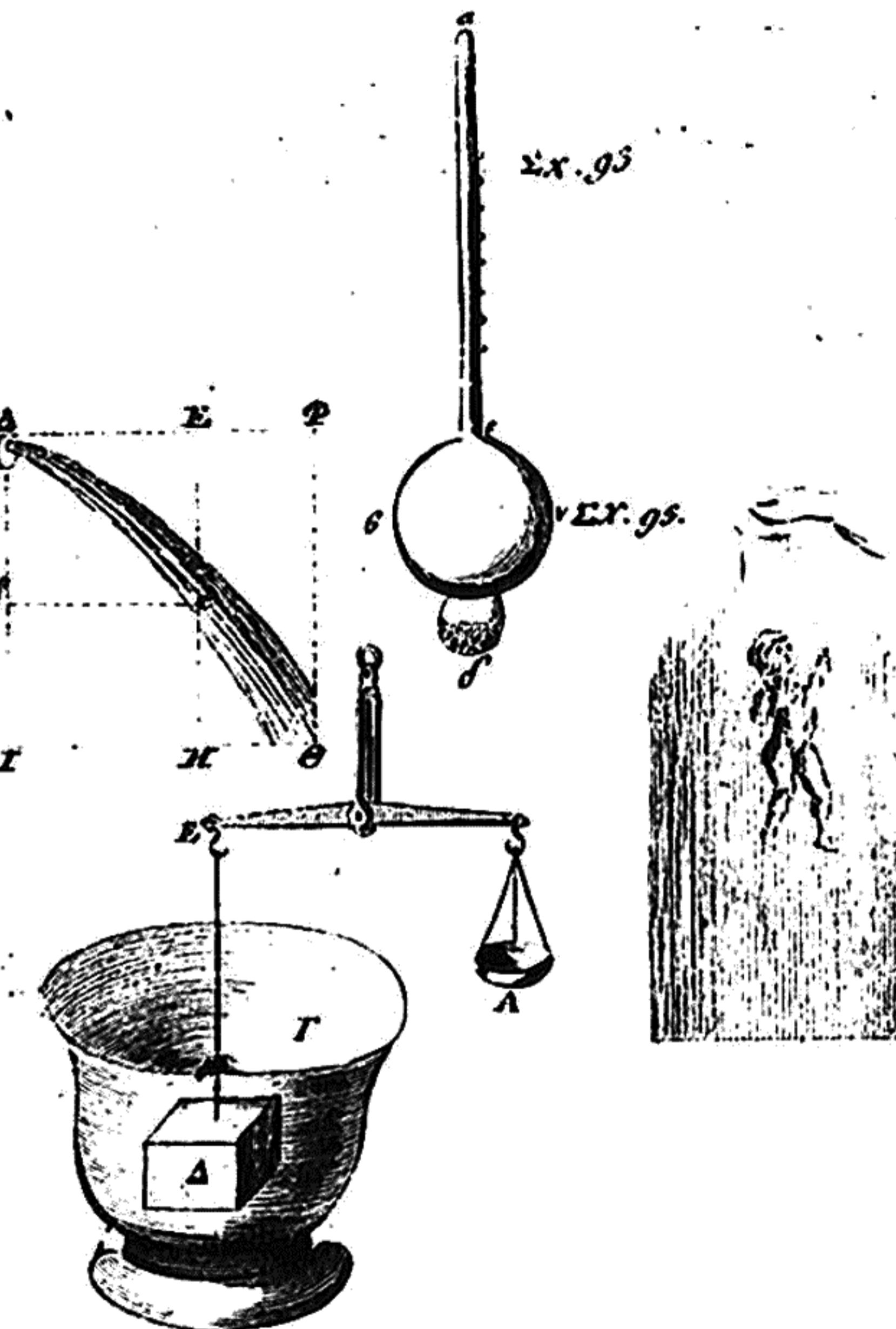
Εγκ. 92.



Εγκ. 93.



Εγκ. 94.



Εγκ. 95.

Εγκ. 95.