

ηγένετο βρογχίς μετέσωμόν μόνον το λεπτά, τὸ  
βροντήριον συγγεφον ἀπέχει μόνον σύ τεταρτημόριον  
τὸ μιλίον.

### Σκυλίωσις.

**Τ**ὰ περάματα τῆς φυσικῆς περὶ τῆς παχυπότητος τῷ πῖχῳ  
ἴδιεσσαν αἰσθατήρρητος, ὅτι ὁ αἰσθατός πῖχος καταταῖ τοσού  
παχέων, ὃσοι καὶ ὁ ἰχυρός. ὁ πῖχος, ὡς πάντας ἐγείρεται δῆλος  
τῆς μεγάλων πυροπλεβόλων ἔργων, δεῖ καταταῖ παχύ-  
περού, παρὰ ὁ δῆλος τῆς μικρῶν ὅπερε πάντας μεταξὺ<sup>τοῦ</sup> δύο  
δύο τοῦ κατάμενον οὐκον τῷ αἵρεσι· διότι ὁ ἰχυρός πῖ-  
χος κατὰ περισσότερον μέρη τῷ αἵρεσι, παρὰ ὁ αἰσθατός· ὅ-  
δος μέντος δὲν ἀρρεκωρεῖ τόσῳ μικραῖ, ὃσῳ ἐκεῖνος· τούτῳ πάντας  
μετεπιβεβλημένην καταστί τῷ αἵρεσι, ὅταν χιονίζῃ, βρέχῃ,  
ἢ ὅταν εἰπιπτον κάμμια καταγίει, δεῖ πρόρρευσι παντε-  
λῶς εἰς τὸν παχυπότητον αἵρεσι· μικρὰ δέχεται παραπτε-  
τασμάτων μόνον, ὅταν συμπαροχωρῇ μὲν τὸν αἴρεμα. Κάποιος Δερ-  
χάκης ἐν τῷ Αἴγυλίᾳ, αφ' εἴκοσι πολλὰ περάματα πε-  
τέει τῷ πόνῳ, εὔρεται, ὅτι ὁ πῖχος ἐκ τῆς μεγάλων πυροπλεβό-  
λων ἔργων ἐφθασκει εἰς τὸ μίλιον πεντήκοντα. Εἴς τοι  
χιλιάδας βομάτων μὲν τὸν αἴρεμα 6, ὁ 3, καὶ τοι λιπτάβη.  
αὐτούτοις, παρὰ μὲν εὐαντίστη αἴρεμα.

**Φ. 61.** Εὐ τῇ περὶ τῷ πῖχῳ διδασκαλίᾳ αἱς  
Θεωρήσωμεν ηγένετο τῷ πῖχῳ, δῆλον τῷ ποίειον ὁ  
αἰθρωπος δῆκι μόνον Θαυμάζει, ἀλλὰ καὶ τέρπε-  
ται αἰκάλων. ὅταν, δέντρο φωνάζομέν, η κράζο-  
μεν, η φωνή μας προσβάλλῃ εἰς οἰκοδομάς, τεί-  
χη, περιώδη βυρᾶ, καὶ δασοίας ὄλας, συνθί-  
ζεται αἱ συλλαβαι ναὶ επαναλαμβάνεται δίς, η  
καὶ πολλάκις. καὶ ὁ τοιότος επανειλημμένος πῖχος  
συγμάζεται πῖχος. εἰς τὰς πεδιάδας δεῖ αἰκά-  
ται πῖχος, ἀλλὰ μόνον εἰς τόπους, ὅπου διεί-

152. ΦΥΣΙΚΗ ΔΗΜΟΔΗΣ.

σκονται τείχη, οἰκοδομαί. ὃν συντέμψει, ὑπόλας, πυκνὰ αὐτικείμενα. ή αὐτία δητούρεται εἰς τὸν αὐτανάκλασιν τὸν ἥχον δότον τὰ τοιαῦτα σώματα. διότι ὁ ἄντρες εἴναι σῶμα. διότι δταν φωνάζωμεν, τὰ δὲ τὸν ἥχον κινηθεῖται μόνα τοῦ αἵρος προσβάλλεται εἰς μίαν οἰκοδομήν, ή εἰς τὸν τείχος. ἐπειδὴ ὁ ἄντρες μετέχει καὶ ἐλασικότητος, τοῦτο τὰ δέμοντα μόνα τὸν αἵρος αὐτανάκλωνται δότον εἶναι, καὶ ἔρχονται εἰς τὰ ὡτά μας. Η ἥχων λοιπὸν είναι ἥχος, ἀντανακλαμένερος ἀπόδοτος ἄλλο σῶμα, καὶ ἀκυρώνος ἀπόδοτος δισ τρίς, καὶ πολλάκις. αὐτὸν τὸ σῶμα, ὅπερα αὐτανάκλετὸν ἥχον, διότι ἀπέχει μακρὰ δότον ἥμας, διότινακλαδεῖς ἄντρες παρέφει πολλὰ ὄγλιγαρα, καὶ διότι διάδειναντα τὸν δικείνωμενον δότον τὸν πρωτότυπον, διότι διότι τὸν εδίκλει μας φωνέων. τελάχιστον περέπει ναὶ ἀπέχωμεν δότον αὐτὸν τὸ σῶμα 60 πόδας, αὐτὸν δέλωμεν ναὶ ακάσωμεν τὸν ἥχον. αὐτὸν ἀπέχωμεν 100, καὶ πλείους πόδας, δικείνομεν τὸν φωνέων μας, ὅπερα αὐτανάκλωνται (τὸν ἥχον) σαφέστερον. διότι ὅσῳ προστότερον ἀπέχει τὸ σῶμα, τόσῳ πλείων χρόνος παρέρχεται, ἕως ναὶ δηπτεραφῆ κινηθεῖσις ὁ ἥχος εἰς τὰ ὡτία μας, καὶ τότε ἐπαναλαμβάνει τὸν ἥχον πολλὰς συλλαβας.

## ΤΜΗΜΑ Θ'.

## Περὶ τοῦ πυρός.

§. 62. Η̄ ροῶδης ὅλη, δῑ ἵς τὰ σώματα ὀρῶνται, καὶ θερμαίνονται, οὐ γάρ τὸ αἴρος ἐλαφροτέρα, οὐαράζεται πῦρ. αὐτὸν ὑπῆρχε πατελῶς πῦρ εἰς τὸν κόσμον, διὸ ἐδωμάμεθα, παρόμοιο μὲν τὸς τυφλὸς θρυηθεύτας, ναὶ γνωσίζαμεν τὰ σώματα φράγματα, καὶ τὰ λαμβάνωμέν τὰς ὀνοίας των. τότο τὸ σοιχεῖον τὸ παρήγαγε ὁ Θεὸς μέθυς ὃν ἀρχῇ τῆς διμιαργίας, καὶ τὸ διεσκόρπισεν εἰς ὅλον τὸν κόσμον, πῦτον διαπερᾷ τὸν ἄρωδόν, καὶ τὴν γῆν, τὸν αέρα, καὶ τὸ ὕδωρ, τὰ μέταλλα, τὰ φυτά, καὶ τὰ ζῷα. πέρεινεν εἰς ὅλα τὰ σώματα, καὶ εἰς αὐτὸν τὸν πάγον. τότο τὸ σῶμα δέργεται τὰ μέγιστα τὸ αὐθρώπινον ἔχος. διότι αὐτὸς πυρὸς δὲν τίνει διωματὸν ναὶ ἀδυπαθῇ κάνειος πλάσματος οὐτοῦ. τὰ ζῷα, καὶ τὰ φυτά διὸ οὐζαν, αὐτὸν τὸν θερμότητος, οἵτις δικατεῖται τὰς χυμίδας των ρόεστας. αὐτὸν τέρπει τὸ δύμα μας, οὐδὲ θεωρεῖμεν τὰς καλλονάς, μὲν τὰς ὄποιας ὁ Θεὸς ἐκόσμησε τὰς κήπυς, λειμῶνας, καὶ αὔλες. αὐτὸν μᾶς δίδει πάλιν τὸν χειμῶνα εἰς οἴκουμα πεθερμασμένον τὴν θερμότητα, οὐ πει απωλέσαμεν εἰς τὸν θυχόν αἴρα. οὐδὲ τάττε. οὐδεσκούσαζεται ὁ σίδηρος εἰς τὰ ἔργα τούτα, τὰ εἰς λύσιν τάττε, καὶ κάθαρσιν διωρισμένα, καὶ ὁ χρυσός, καὶ ἀργυρός καθαιρούνται διπλὸν τὸν ίόν. οὐδὲ τάττε καιόμενα οὐδεσκούσαζονται ὕελος, καθρέπται, ασβεστος, καὶ κέραμοι.. οὐδὲ τάττε μαγειρόενται τὰ φαγητά, οὐδεσκούσαζεται ὁ ζύθος,

καὶ

τῷ δὲ χυμὸς τῷ σάφυλῶν (οἴοις), ὁ τῶν  
καρδίαν τὴν αὐθρώπιαν διφράσσων. εἰπεῖται  
νὶ καρκοφορεία τῆς γῆς καὶ τῷ δεσμῷ.  
βλα-  
στάει ὁ χόρτος δότος τῶν γηῶν εἰς βοφὺν τῷ  
ζέων, καὶ τὸ απέρματε εἰς χῆσιν τῷ αὐθρώ-  
πῳ.

**Γ. 63.** Οὐαρός γινωσκάται εἶναι αἱ ἴδιότητες τοῦ  
πυρός, τοσφοὶ μᾶλλον πρύπτεται οἱ φύσις τοῦ συ-  
τομόνου ἡμιπορεῦμα τὰ εἰπαῖμα, ὅτι τὸ πῦρ,  
οἵς κατεπάτηται ράβεται ἔλι, θερπετός τῷ εἰς τὰς μη-  
χροτάνις πόρυς τῷ σωμάτων, τῷ δὲ προξερεῖ φῶς  
καὶ Θερμότητα. πασιδιλον, ὅτι οὐλα τὰ σώματα  
τῷ κόσμῳ πεφύκασται ναὶ Θερμαίνωνται. εἰς τὸν τοῦ  
ἔπεται ἀνατιρρίτως, ὅτι τὸ πῦρ εἰσάρχεται  
θερπετῶν τῷ εἰς τὰς ἐλαχίστις πόρυς τῷ σωμά-  
των. καὶ ταῖς ἄτας ἄχοντος, τὰ μόνα τὰ φυτὰς  
δχι μένονται αἰαγκαίως εἶναι πολλὰ μικρὰ, ἀλλὰ  
καὶ ἔχει πολλὰ μικρὰ συνάφειαν πρὸς ἄλληλα,  
καὶ ταῖς ποτελεύσι τὰς ἴδιότητες τῆς ράβετος ἔ-  
λις. ὅθεν εἴδη τὸ πῦρ αἰαγκαίως θετούσης ράβετον.  
εἶναι δὲ καὶ πυρόπερον τὸν ὑδρότος, διότι καὶ τῶν  
πεῖρων, αγαθαίνει ἐπειδή αἰεὶ εἰς τὸ ὕψος.  
ἄλλως δὲ οὐδώντος ναὶ αγαθαίνει εἰς αὐτὸν, καὶ  
τὰ τὸν Θερμαίνη.

**Γ. 64.** Καθὼς ἐν γέρει εἰς τὰ σώματα διέ-  
κουνται διωρυγμόις κυπτικοὶ τόμοι, ἥπα καὶ εἰς  
τὸ πῦρ ἀνέθηκε ὁ Θεὸς διωρυγμένος καπόντας,  
καὶ τὰς ὄποις πρέπει ναὶ διδύνεται εἰς τῶν  
κίενσίν τα. ὁ α. τῷ τούτῳ, τὸν ὄποιον μάλιστα  
πρέπει ναὶ τὸν ἰερόρυγμα οἱ ἀνθρώποι δέ τῷ τῷ  
γένεται τῶν, τίνις ὁ εξης. ὅτι τὸ πῦρ αἴποτε τὸ  
Θερμότερον σῶμα διαβαίνει εἰς τὸ  
ψυχρότερον.. τῷ δὲ πεῖρᾳ μαρτυρεῖ τοῦ  
διότι ὅταν συμέρχωνται δύο σώματα, ὃν τὸ

μὴ Θερμὸς, τὸ δὲ Φυχὸν, τὸ Θερμὸν μεταδί-  
δωσιν εἰς τὸ Φυχὸν δόπον τὸν Θερμόποτα τὸ  
σον, ὅσον ἀπαιτεῖται εἰς τὸν γὰρ λάβει καὶ τὸ  
δύο τὸν αὐτὸν βαθμὸν τῆς Θερμόποτος. τῷτο  
δεῖχνει φροφαῖς, ὅτι τὰ μόεια τῆς πυρὸς δια-  
βαίνουσιν δόπον τὸ Θερμὸν σῶμα εἰς τὸ πλησίον  
Φυχόν. π. χ. αἱ βασάζωμέν σίδηρον πεπυρα-  
κτωμένον διὰ αγγείας υδωτος, τὸ υδωρ Θερμάνε-  
ται δόπον αὐτόν· καὶ ὁ σίδηρος χαίει δόπον τῷ  
Θερμόποτα τόσον, ὅσον μετέδωκεν εἰς τὸ υ-  
δωρ. οὐδὲ τοιαύτη μετέδοσις διαρκεῖ διπλὶ τοστόν,  
ὅτις νὰ θύμην δηλώσῃ Θερμὰ, τὸ υδωρ, καὶ  
ὁ σίδηρος. Συνεῦθεια διωάμεθα νὰ σέκηγισωμέν-  
η τῶν αἰτίαν, διὸ μὲν βασάζοντες εἰς τῷ πα-  
λαίμων λέβητα ψὲ ζέον υδωρ, οὐδὲ τῆς πυρὸς οὐ-  
πομακρωθεῖται, δεν καιόμεθα. διότι τὸ πῦρ  
κινεῖται πάντοτε πυρὸς τὸν Φυχότερον τόπον. ε-  
πειδὴ λοιπὸν τὸ αἷον υδωρ δόπον Φυχεῖται ακα-  
ταπαύσως δόπον τὸν αἴρα, φέρεται τὸ πῦρ δόπον  
τὸ ζέον υδωρ νὰ κινήται δόπον τὰ κάπω εἰς τὸ  
αἷον. ἀλλά δηλωθεῖτος τὸ εἰδάφις τῆς σκάνεας διπλὰ  
σῶμα πυκνόπτον, καὶ Φυχότερον τὸ αἴρος, πα-  
ραπτύμενον τὸ σκαντίον. τὸ πῦρ κινεῖται πώρα α-  
πὸ τὰ αἷον εἰς τὰ κάπω, καὶ διαβαίνει διὰ τὸ ε-  
ιδάφις τῆς αγγείας εἰς τὸ Φυχὸν σῶμα. δέση  
τόπον τὸ Φυχὸν εἰδαφός γίνεται τόσον ζειδὸν, ὡ-  
ς οὐ παλαίμη δεὶ τολμᾷ νὰ πλησιάσῃ εἰς αὐ-  
τόν. Πρὸς τάχας φέρεται νὰ συμειώσωμέν ακό-  
μη, ὅτι τὸ Θερμὸν σῶμα τόσῳ παχύτερον χά-  
νει τῷ Θερμόποτα, ὅσῳ πλειόνων συμειῶν  
τῆς διπλασίας τὸ Φυχὺ σώματος ἀπεπται. λέ-  
βε δύο πολλὰ λείψεις δίσκων ἐκ μετάλλου, τὸν  
μὲν ζειδὸν, τὸ δὲ Φυχὸν, καὶ δηλίθεις αὐτὸς ε-  
π' αλλόλαξ, καὶ ἔχεις νὰ ιδοὺς, ὅτι ὁ ζειδὸς σε-  
ρεῖ-

ρεῖται πολλὰ ὄγλίγωρα τῇ πυρὸν μοχίσιται.  
διότι ἐφαρμόζεται ἀκειβῶς ὅπερ τὸ θύγον, ἢ  
ἀπέταξεν αὐτὸν εἰς πολλὰ, ἢ χεδὼν εἰς ὄλφην  
τὰ σημεῖα. κάμε αὐτόντις ἄπαξ τὸ πείραμα, καὶ  
βάλε μεταξὺ τῆς δύο δίσκων μερικὸς ἥλους  
(καρφία), καὶ τόπε ὁ ζευς χαίει τών θερμό-  
τητῶν πολὺ βραδύτερον. ὅπερ ἡ ταχυτέρα, ἢ  
βραδύτερα τῆς θερμότητος ἀπώλεια σύσταται μὲ  
τὰ σημεῖα τῆς αὐτῆς τῆς δύο δύο σωμάτων.

### Σημείωσις.

**Ο**ὗτος ὁ κιττικὸς νόμος τῷ πυρὸς μίχην τῶν θείας α-  
γαδόπικη, καὶ σοφίαν, καὶ φρεσοῦ μεγίστην δύνην ποιεῖεν εἰς  
ὅλον τὸ αὐθρώπιον θύμος, καὶ εἰς ὄλα τὰ ἄλογα ζῷα. αὐ-  
τὸν διέβειχεν ὁ Θεὸς εἰς τὸ πῦρ τῆτον τὸν γόμον, οὐμάτις μη-  
μεδά βέβαια μυστήσατο. εἰς καρὸν μεγάλην ιρύει δὲ  
ἰθερμαιορμένη, μιττε εἰς μέγαν καύσων τὸ πεντεχόμενον.  
αὐτὴν τὸν χειμῶνα δὲν χρημάζομεν τίποτε ἄλλο αἴσχυλαν  
τέρας διπλὸν τὸ θερμὸν οἰκημα, καὶ τὸ θέρος δὲν θηθυμεῖμεν  
τίποτε πεινοστέρεν, παρὰ τὸ θύγειρα τόπον. ὅσον βέβαιον  
εἶγε τὸτο, τόσον αἰσχυλαίως φρέπει τὰ πρῆ. ὁ αὐθρώπος  
τὸν κατόρτα τῆς φρεσοῦς, διλαδὸν γανθιάττη τὸ σῶμά τη  
διπλὸν μεγάλην θερμότητα, ὅταν κνειδόνται ὅλοι δύο τὸ θύ-  
γος εἰς τὰς θύγειοτάτας ἡμέρας τὰ χειμῶνες. τὸ ξεντίον  
τύττη βλάπτει πολλὰ ὄλεθρείως τῶν οὐγίνων τύ. διότι τόπε  
τὰ μόσια τῷ πυρὸς διαπερῶσι πολλὰ σφεδρῶν, καὶ πολλὰ  
αἴφτης εἰς τὸ σῶμά τη μάλιστα οἱ χωεκοὶ φρέπει τὰ πε-  
ρατηρά, τὸτο μὲν μεγάλην φρεσοχλεύην, εἰ δόποις ὁδοπορεύ-  
τες εἰς μεγάλην θύγειρα καταδιώσονται χάσιν τὰ μέλη-  
των διὰ τὸ θύγον. εἴτε υποφέρεται τὸ χείσια, αὐτὸν διέδειν  
εἰδίνεις εἰς τῶν καύματον τῷ πυρὸς. διότι τὰ μόσια τῷ πυ-  
ρὸς, ὁ πατέρας πολλὰ αἴφτης εἰς μίλη κατηπαγα-  
μένη, φρέσκων εἰς αὐτὴν παντελῆ διαφθοράν. ὅτι ἐπέρχε-  
ται γάγγραια, καὶ διπλὸν καίσια ἄλλο φάρμακον εἰς τὰς  
μυστήσις, παρὰ τὸ δέποτον τὸτον τοιάτων μελῶν. ταῦτα τὰ

λυ-

λυπηρὰ ἐπόμενα τὰ διποδέγματα, ὅταν οἱ βαθμοὶ  
τῆς θερμότητος καὶ φυχέωντος αἰματίβωνται μόνη κατὰ μή-  
κρον. ὅταν τὰ μέλη μας παγώνωσι τὸ χειμῶνα, προτί-  
ρα διποταρκῶνται, γίνονται ακίνητοι, καὶ αἰσιόδηποι· ὁ δι-  
δὺς φρέπει τὰ ξεπαγώντα μέφεται. διὰ τὸν αὐτὸν μὲ-  
νη τηρούμενος διὸ θεοῦ ήτο θερμὸν σίκημα, ἀλλ' αὐτὸς μέ-  
τη τηρούμενος διὸ θεοῦ τὰ μέλη τῶν αἰκινῶν εἰς οἰκημάτα φυχέον,  
αὐτὸς τείβη τὰ μέλη τῶν αἰκινῶν, οὐτὸς τὰ βαθύτατα φυχέον  
ὑδρός, καὶ ὑπὸ τὰ μέλη τῶν πυρὸς, ὁ πυρός διεσπειρόνται εἰς τὸ  
ὑδρός, οὐτὸς τὸν αἰκινόν, διεσβαίνει κατὰ μικρὸν εἰς τὰ πα-  
γωμένα μέλη, καὶ τὰ θερμάντα κατὰ μικρὸν, καὶ ὑπὸ α-  
ποφθεγγούσας τὰ κακὰ διποτελέσματα τὸ χρύσον· οὐ πεῖρε  
μας· θείχιος τὸν αἰκινόν παγωμένα πωεικά· αὐτὸς τὰ  
φέρωμένα διὸ θεοῦ συμματά εἰς τὸ πῦρ σωτιζόσι, καὶ χάρει τοῖς  
τούρχοις, καὶ τὴν γεννησιτινήν. αὐτὸς ξεπαγώντι ὄμως προτί-  
ρα εἰς φυχέον ὑδρός, τὰ φυλάττεν αἰκινόν θέοντα τηνά. ὅ-  
ταν ξεπαγώνωσι, παραποτῆμα, ὅτι θηματίζεται ὀλόγυ-  
γυρος· εἰς αὐτὸς σύνας φλοιὸς πάγυς· οἱ κοινοὶ νομίζουσι τὸν  
αὐτὸν πῦρ χρύσον ὑδρός διεπερρόντες εἰς αὐτό· καὶ εὖ φησι τὸ ὑ-  
δρός διπόλινος τὴν θερμότητα τηνά, αἴρεται γὰρ παγωμένη ἐκεῖ,  
ὅπου καταλαμβάνεται τὸ παγωμένον πωεικόν· διὰ τὸν θηματίζεται.  
καὶ ὀλόγυρος εἰς τὸ πωεικόν ὁ φλοιὸς τὴν πάγυα. διὸ θεοῦ ὡς  
ὕποτος ξεπαγώσῃ, σπουδάντι, ὅτι τὸ παγωμένον πωεικόν ἔχει  
τὸ αὐτὸν βαθμὸν τῆς θερμότητος μὲν τὸ ὑδρός. καὶ τότε αὐ-  
τὸν δύγαλης διπόλινος τὸ ὑδρός, καὶ τὸ γαλεῖον, αἰδανεσταί, ὅτι  
ἔχεσσι ὀλίγοις διπόλινος προτέραντα ποιοῦσι· ἀλλ' αὐτὸς θέ-  
λης γὰρ τὸ ξεπαγώσις ὄγλιγωρα συμματά εἰς τὴν κάμιτον,  
μαραίνεται· τὰ σκεῦη τὰ διερρήγυητα, καὶ αἴρεται παν-  
τὸς γὰρ σκέπται. απαραλλακτικὸς ἔχει τὸ παγωμένον  
μέλη τὰ αἰθρωπία τῶν σώματος. πάρηστι παραδείγματα, ὅτι  
τοῦ μυελού, ὁ πυρέρθρος πολλὰ ὄγλιγωρα συμματά εἰς  
τὸ πῦρ, ἔφεγε τὰ διποτμεῖδεν ὄλοι οἱ δάκτυλοι τοῦ χε-  
ρῶν, καὶ τοῦ ποδῶν.

Τὸ φρέπει γὰρ παραποτάται καὶ εἰς τὰς παγωμένας, ὁ-  
πει τομίζονται ὡς διποτμεῖδεν. υπάρχεισι παραδείγματα,  
ὅτι αἰθρωποι φέρεται, καὶ πλεῖστη εἰς ταυτὸς, οἱ ὄποιοι·

Νοτὸς ζεῦς ἡμέρας πόσα παγωμένα. ὅτε πολλὰ πιθανῶν  
ἔνδεχται τὰ αἰσχλάβυτα, σοσι θελούντας παγωμένους διπο  
οὐλίγυρης ὥρας. εἰς τῦτο δοξὴ ἀπατᾶται ἄλλο τι γένος παρὰ τὸ  
τὰ τείβηται ἐπαγωμένος μὲν χιόνα, οὐδὲ ὑδρὸς χιόνα, οὐδὲ τὰ  
τὰ θερμαῖται κακὰ μικρότερον τὸ σῶμα τὸ παγωμένα  
τὸ ἔγχυτα κατὰ τόσον θερμότερον, οὐδὲ τὰ τὰ θερμότερον τὸ  
ψυχρὸν ὑδρὸς διπο τὸ πάγκη, τόσες αἱς μητεδοῦται εἰς αὐτὸν  
πειλογοτέρα θερμότης, παρὰ τὴν ψυχρὸν ὑδρὸν. οὐδὲ τῦτο  
γίνεται, αἱς σκηπτάζεται μὲν ἀχυροῖς, οὐδὲ κοφῆις, οὐδὲ κα-  
παλίτηται εἰς ψυχραὶν κλίνεις ἀλλ’ αὐτὸν φερεῖται ὁ παγωμέ-  
νος οὐδὲ εἰς ζεισὸν σύκημα, οὐδὲ βαλανῆ εἰς θερμαῖν κλίνεις,  
βεβαία δοξὴ διποκατίσαται ποτέ. ὅτε οἱ ἀγενεῖ τῆς Κα-  
τάδηματα παραπρέσιν αἱς περὶ τὸ παγωμένον μέσοδον οὐκ αἱ-  
πορρίπτεται. ὅτα παγωσῃ τούτης διπο αὐτοῖς, τὸν Σάπτη-  
στην εἰς τὴν χιόνα, καὶ τὸν αἱρίντοι τὰ κοπταῖται. ὅλει τὴν  
τύκται εἰς αὐτοῖς. ὁ τοιεῖτος τὴν αἰκόλυτον φρεάτας αἰσιτή.  
Θίσται οὐ χιών εἴται θερμοτέρα διπο τὸ παγωμένον εἰς θρα-  
πτον. λογικὸν αὐτὸς θερμαῖται διπο αὐτῶν κατὰ μικρότερον  
ξεπαγώντι βραδέως, καὶ λαμβάνει πάλιον ὅπερ τὴν ζεισὸν τη-  
τορὸς τέτοις προξενοῦ φείνει καὶ οὐ πεχεῖται παρὴν τῷ παγω-  
μένων, οὐδὲ φαίνεται ὅτε αἰπέδειν. διότι δὲ αὐτῶν τύτο  
τὸ έπιπριασμὸν ἔνδεχται τὰ αἰακῶντα πεπάντες, οὐ πέφες οὐ-  
τας πολὺ θερμότερος διπο τὸ παγωμένον αἰθράπτοντο σῶμα, οὐ-  
τε τὸ τύτο ξεπαγώντι κατὰ μικρότερον εἰς αὐτοῖς, καὶ αρχέζει τὰ  
ζῆται πάλιον εἰς βάσανόν τα φειτέλιον. τὸ λεγομένον ἔχει μόνο  
πολλὰ παραλείγματα λογιρά. καθὼς καὶ οὐτοὶ πολλοὶ φα-  
τούμενοι διποθαμμένοι (ἀσφυκτῶντες) Σάπτονται, καὶ οὐ-  
τὸν πέφει πάλιον ἴγμιρονται διπο τὸν ὕπνον τὸ θανάτῳ. οὐ  
γένει δέ τοις πείρας ἐδίχθη, φεῦ, πολλάκις, οὐτε ἔνδε-  
χεται τὰ φαίνεται τινας διποθαμμένος, καὶ μὲν δολον τῦτο τὰ  
αἴκη, καὶ τὰ αἰδητάνται ὅλοι τὴν φειτέλιον τὰ κατέσατον.  
διδοται μία κατέσασις, εἰς τὴν ὄποιαν πέμπονται τινας τὰ  
αἰδητάνται αἰκειθῶς, οὐτε ζῆται, οὐχ οὐκοις καὶ τὰ δίχητον τὸ  
μικρότατον σπουδῶν τῆς ζεισὸς κατέσασις, οὐτε οὐδεῖαμεν  
τῆς ιστῆν, καὶ αἰδητάνται διχρήν, οὐλη οὐκοις οὐ κοπτικὴ δύ-  
ταμις ὑπεντύται μάλιστα, κατὰ πιθανὸν θόπον, οὐ αἰδη-  
σις αἴκοντος διποθαμμένοι βραδύτατε, καὶ τὰ αἰδητάνται αἴ-  
κοντος διχρήνται πειλογοτέροι χρόνοι, παρὰ τὰ τῷ λογιρώ-  
μενοσεων. Λειποὺς αἱς διδωμένη τὴν ιδίαν φρυσοχέων καὶ ε-

προβληματίσεις πάθει λείψανται, ὅποιας τούς αφέντες στρυμόνες  
τῆς Σανάτας. διότι ἵσως ὁ νεκρὸς αἰκίδει, τοὺς αἰδανότες αὐτοῖς  
μὴ μπορεῖ παύειν αρχαῖς τοῦτο τὸ τὰ μεταχειρίζο-  
μενα ως λείψαντα, παρὰ αφέντες τοῦτο τὸ μεταχειρίζο-  
μενα, ὅτι αὐτὸς εὐθέως καίσθε αποικήπτης ζωῆς τῷ αἰ-  
δηματος. φείτην πᾶς αἴσθρωπος, ὅταν τοχαίνηται, ὅτι  
αἴσθρωποι οὐ μπορεῖται θάπτωται ζωτειοί. ὅποιας βασανί-  
θηκαίην, ὅταν αἰαλίσῃ ὁ φαινόμενος νεκρὸς εἰς τὸν νεκρο-  
κρέββατον, καὶ εἰ τὸ θοταῖον Σανάτος βασανιστικόν. εἰ τοῦ  
μέρους παραδίδηται πάντα καλὸν συγχρῦν τὸν θοταῖοντος τὰ  
φροτίζειν διότι τὰ μὲν θάπτωται ἐν θοταῖομένος αρχαῖς τεραῖ  
πάρι τῷ διφέντει τὸν πελειδόν, μαρκαδόν, τοῦ  
θεοῦ πιτειτοῦ, ως ὁ πρόπος. διότι τοῦτο εἶναι τὸ ση-  
μεῖον τῆς σύνθετος τῶν σώματος, τὸ τῆς θυχῆς σερμάτινον. ὅ-  
ταν ὁ φαινόμενος θοταῖομένος θάπτωται, πολλὰ αρχαῖματα,  
καὶ εἰς τὸν πάθον πάλιν ζωγοῦται, η ζωή τούτη ἐν αὐτῷ διερ-  
κεῖ μόνον πολλὰ ὄλιγα. διότι ὁ ὄλιγος αἴρετο τὸν πάθον φυγ-  
μένα διότι τῆς πτονῆς τε εἰς ὄλγυστερον διέστημα αἴρετο οὐκί-  
σται ὄραν, καὶ φρέπη ὕστερα τὰ θοταῖα. ἀλλὰ δέσσον με-  
νεῖται τῷ νεκρῷ καὶ αὖτε τὸν τὸ διέστημα τὸ καιρόν, μέριν δύοτες  
παίνοντες φειγτοί, αὐτὸς τιπάς αἰαλίσωγοτελῆς εἰς τὸν πάθον, καὶ  
μετὰ τοῦτο φρέπη τὰ θοταῖα Σανάτος μεσυχῆν τοῖς φοβε-  
ρόν. ὅτιον τίποτε ἀλλο δέσσον εἶναι τόσον αἰξιοσυνετού, παρὰ  
τὰ μὲν θάπτωται ὁ θοταῖομένος, αφέντες τὰ παρίλθω-  
σι 42, ἢ καὶ 50 ὄραι θοτὸν τὸν ὄραι τῆς Σανάτης.

§. 65. Τὰ μόρεια τῆς πυρὸς παντὸς σώματος,  
τὰ ὄποια ὡς πολλὰ ῥίμοις ὑσίαι διεπερῶσιν ἀ-  
λιεῖς τὰς πόρυς τε, σωπητίζειν τὰ τὰ ὄπομάζειν  
ἀπλῶς πῦρ. διότι τῆς κυνήσεως αὐτῷδε θρυνάται  
Θερμότης. ὅτιον καὶ τὸ θυχοβότανον σώμα ἔχει τὸ  
ἔαυτον πῦρ, αὐτὸν τὸ Θερμότης δέσσεται πα-  
πελῶς εἰς αὐτό. πῦρ καῖον φρεσύπτει τότε, ὅ-  
ταν ἡ κίνησις τοῦ πυρεύνων μεσέων γίνεται τό-  
σον σφοδρά, ὃς τὸ σώμα φλέγεται θοτὸν παύ-  
τει. Θερμότης, τοῦ καῖον πῦρ φρεσύπτωντες

μέ-

μέρει δῆλος τῆς συγκρύσεως τῷ σωμάτῳ πόρος  
ἄλληλα, καὶ μέρει δῆλος τῆς ἔβίς. τόπος τὸ ιξεύ-  
ρεν καὶ αὐτοὶ οἱ ἀγροτοί δότο τῶν πεῖρων. ἔτα  
ἔκεινοι, ὅσοι πρεπει νὰ διατείβουν εἰς Φυχᾶς  
ἡμέρας τὴ χειμῶνος εἰς τὸ Φύχος, ἰδωσιν, ὅτε  
αἱ χεῖρες των δημοφαρκώνται δότο τὸ Φύχος, τὰς  
θερμαίνουν, δημιουργίας τὰς βραχίονας, σαυροει-  
δῶς ἐπ' ἄλληλας, καὶ πλήττοντες ταχέως μερ-  
καῖς φοραῖς ἐφεζῆς μὲ τῶν δεξιῶν χειρα τὸν α-  
εισερὸν ὄμον, καὶ μὲ τῶν αεισερῶν τὸν δεξιόν.  
μὲ ταύτων τῶν ταχεῖα, καὶ σωεχῶς ἐπανει-  
λημμένων πλῆξιν φέρονται εἰς κίνησιν τὰ μό-  
ρα τὸ πυρὸς, ὅπα διέρισκονται εἰς τὸ αἷμα,  
καὶ εἰς τὰ σερεά μέρη τὰ αὐθρωπίνα σώματος  
ζῶντας, ὥστε μὲ τότο θερμαίνονται πάλιν τὰ μέ-  
λιντα. καὶ τὸν αὐτὸν ἔστοιχον ὁ Φυχὸς σίδηρος  
σφυρεζόμενος χωεὶς διακοπῆς θερμαίνεται, καὶ  
εἶτα καὶ πυρακτώνται. τῶς ἔχει καὶ ἡ ἔβιν τῷ  
σωμάτῳ πόρος ἄλληλα, ὅχι μόνον θερμαίνεται  
τὰ σώματα, ἀλλὰ τελεσταῖσι καὶ αὐαφλέγεται  
ταῦτα. σύροτε συμβαίνει νὰ αὐάππωνται, καὶ νὰ  
καίωνται καὶ οἱ ἀξονες τῆς ἀμάξης, ἐφ' ἣς ἐλαύ-  
νεται πολλὰ απαδαίως, αὐδούνται δημιουργίας  
τὰς αμάξεις ίκανως. πόρος τάτοις καὶ τὸ χόνιον,  
ὅταν συρόμενον ἔδωκε καὶ ἔκει ἔβινται πολλὰ ε-  
παύω εἰς τὸ ξύλον, θερμαίνεται τόσον, ὥστε τε-  
λεσται. φλογίζεται.

### Χρῆσις καὶ τῆς δεκαδαύμονίας.

§. 66. Μεταξὺ τῷ χοίρων δημιουργίας τούτης τό-  
σος, ὀνομαζόμενη Συνάγχη, οὐ ὅποια πολύ-  
τει, καὶ σὺ βραχεῖ δημοσιογνωμόντοις χοῖρος

Δότο ἀντίκειμα. ὅταν λοιπὸν ἐπέλθῃ ἀυτοῖς οὐ νόσος, τότε οἱ ἄγεοικοι συνηθίζονται νὰ μάκριαν μέγα πῦρ εἰς συνὸν τόπουν, δῆλον νὰ διώκονται αὐτῆς τὰς αγέλας τῷ χοίρων μὲ βίαιον, λέγοντες, ὅτι τότε χριστιμόνει εἰς παῦσιν τῆς νόσου αὐτῶν. τὸ πῦρ ὅμως δὲ τὸ αὐτόπτων, καθὼς συνηθίζονται οἱ αὐθαρποι οἵλοις αἴπλωσι, ἀλλὰ καὶ τῶν δόξων των φρέπει νὰ τὸ διεγείρωσι μὲ τὴν τερβίνην. δῆλον κάμνον μίαν ὄπλιν εἰς σύνα σκόλοπα (παλάκι) μὲ τὸ ξύπανον (ἄειδα), καὶ εἰς αὐτῶν πηγυνύσσοι μίαν βροχιλαίαν, τοῦτον τοῦτον θειανίστρον, δῆλον νὰ τῶν φρέπει ταχέως καὶ δότο πὲ δύω πέραπλανά. τὴν βροχιλαίαν τὴν δηλαχίστρον, ἀκόμη μὲ πλοσμα, καὶ μὲ ἄλλας ὕλας δηλιπτείας εἰς τὸ νὰ αὐτόπτωνται. τότε δύω λαβόμενοι ἔκαστον πέρας τῆς χοινίς, τὸ σύρραγμα ἐδῶ καὶ ἔκει. δῆλον τάττε κινεῖται οὐ βοχιλαία πολλὰ ταχέως εἰς τὴν ὄπλιν, καὶ δῆλο τῆς τερβίνης θερμαλύνεται τόσον, ὥστε τὸ φρέπειχθεν χοινίον αὐαφλέγεται. δύναται, οὐδὲ δύνη τότε, κάμνον μὲ τότε μέγα πῦρ, εἰς τὸ όποιον ρέπταις καὶ διερρήγυμψα ράκη, καὶ ἄλλα, τὰ όποια καυόμενα φροντίζονται δυσωδία. καὶ τότε τὸ πῦρ τὸ ὄνομαζεν πῦρ τῆς αὐάγκης.

Ἐν τέτῳ φράγμασι καὶ ἄλλας παντοίας δεισιδαιμονίας συνηθείας εἰς ὑβρειν τὴν μύιτης αὐθαρπίνης λόγον. ὅτω λέγονται, ὅτι δηολύπτως αἴπαττυται δύω αδελφοί, οἱ τὸ χοινίον ἔλκοντες, ή, τέλαχιστον, δύω αὐθαρποι, οἱ πατέλειον τὰ ἰδῆλα ὄνόματα τῷ βαπτίσματι. πλινθότε, ή τελετὴ φρέπει νὰ γένη καὶ τὴν σφαλεραῖν δόξων μὲ σιωπήν φρὸν τῆς αὐαπολῆς τὴν ἡλία. καὶ ἐπτὸς τέτην τῆς καιρᾶς εἰς οἴλον τὸ χωείον νὰ μὴ μίεισκηται παντελῶς πῦρ εἰς τὴν ἔσιαν. αὐ-

Fisica popoli.

L τε-

τόπο δεν παραπρέπει, λέγεται, δεν ίμπορεῖ τὸ  
λάθετο πῦρ δόπο τὸ χοινίον.

Αλλ' αὐτὸς διωγμὸς τῶν χοίρων δέ τοι  
πυρὸς, ἔχει καλῶν ἐκβασιν, καὶ παύῃ τῶν συ-  
νάγχων, οἵσως προέρχεται δόπο τῶν κίνησιν  
τῶν χοίρων. Καὶ διδώσεις σμωτερής αἱ τοιαῦται δεισιδαι-  
μονες τελεταὶ ὀφελεῖσιν ἐνταῦθα· καὶ τὸ κοινὸν  
πῦρ, τὸ ἔκ τῆς ἐσίας λαμβανόμενον, ίμπορεῖ  
νὰ αἰσάψῃ τὸ πῦρ τῆς αἰάγχης, καὶ νὰ ὀφελεῖσῃ  
ἔπιστις, αὐτὸς ὀφελῆ, ὡς καὶ τὸ ἔκ τῆς τειβῆς.  
Αλλ' ίσιωπὴ ὅποια διώσιν δίδει εἰς τὸ πῦρ  
δέ τοι παύσῃ τῶν συνάγχων; Υδεμίαν· τὸ γὰρ  
μηδὲν διώσαται, αὐτὸς γὰρ πῦρ εἰς κάρμιαν ἐσίαν  
τὸ χωρία, νὰ ἀνεγερθῇ πῦρ δέ τῆς ἔπιβῆς τῶν  
σωμάτων, προφανῶς ἀνατιθεται τῷ φύσει τῷ πυ-  
ρὸς, καὶ οὐδεὶς λογικὸς τὸ πιστεῖει. Καὶ εἴτε ἔλκετ-  
ται τὸ χοινίον πρὸ τῆς ανατολῆς τὸ ἥλιον, οὐ δέ-  
ται ὁ ἥλιος γὰρ εἰς τὸ ὄφος τὸ ψρανόν, εἴτε τὸ  
ἔλκεσιν αδελφοὶ, κτ. μὲν ὅλον τόπο τὸ πῦρ καὶ  
τῶν φύσιν τὰ δέ τῆς ἔπιβῆς προκύπτει εἰς φῶς·

§. 67. Τὸ πῦρ πλυτεῖ ἀκόμη διώσιν τὰ γὰ-  
ρ ἔκτεινη τὰ σώματα. διότι, αφ' οὗ τὸ σῶμα θερ-  
μαζῇ πολλὰ, τὰ πύρινα μόρια τῶν πόρων πυ-  
κινῦνται μεγάλως. δέ τάτα τὰ μέρη τῶν σώμα-  
τος διπομακρώνται περισσότερον ἀλλιών, καὶ  
ὁ φῶς γίνεται τόπο, αὔξεται τὸ σῶμα, καὶ ἔκ-  
τείνεται.

§. 68. Τὸ φύκος πυκνώνει τὰ σώματα πε-  
ρισσότερον. διότι ὅταν γίνωνται φύκα, χαίρεται  
τῶν θερμότητῶν. αὐτὸς χάσωσι τῶν θερμότη-  
τέων, τὰ μέρη τῶν ἐγγίζουσι μᾶλλον ἀλλιών,  
καὶ, τάτα γεγονότες, οὐδὲν τῶν καπαλαμβάνεται  
μικρότερον διατημα, καὶ ἐκ τῆς ἐπομένης γίνονται  
πυκνότερα, οὕτω μεγαλύτερον τὸ φύκος,

τόσῳ πυκνότεροι φέρεται νὰ γίνωνται τὰ σώματα δόπο αὐτό. καὶ ἐν τάχιστης ἐρείπεται η τέχνη τῆς σκληριώσεως τὸν σιδηρού. ὅταν ὁ χαλκός θέλῃ νὰ τὸν σκληριάῃ, τὸν πυρακτῶ ἀ. καὶ εἰτα τὸν δόποφύγει εἰς τὸ οὐδωρό. αὐτό, καὶ τὴν πεῖραν, δῆλος τῆς αἰφνιδίας δόποφύξεως σκληριώνται, αὐταγκαίως φέρεται καὶ τὰ σώματα νὰ πυκνώσωνται περισσότερον δόπο τὸ φύχος.

Καὶ εἰς τὸ Θερμόμετρον, οὐ εἰς τὸν σωλήνα, οὐ πά, πα δείχνει τὰς βαθμοὺς τῆς Θερμότητος, καὶ τὰ φύχα, βλέπομδιν ὡσαύτως φεροφανῶς, ὅτι οὐ Θερμότης ἔκτείνει, τὸ δὲ φύχος συστέλλει τὰ σώματα. αὐτὸν τὸ ὄργανον συνίσταται δόπο μηκανὸς αλίνω σφαῖραν, καὶ σωλήνα. οὐ σφαῖρα, γάρ τοῦ μέρος τὴν σωλήνων πληρύνται πυρίματος οἴνος βεβαμιδύς, τὸ δὲ λοιπὸν μέρος τὴν σωλήνως, αὖτον ἔρμητικῶς ἐσφραγισμένου, μέρει κενὸν καὶ πυρίμοινος, καὶ αέρος. ἐν καιρῷ Θερμῷ τὸ πυρίμοινον ἔκτείνεται δόπο τὴν Θερμότητα, γάρ αἰσθαίνει ὑψηλότερον εἰς τὸν σωλήνα. ἐκ τῶν σπατίων ἐν φύχῳ, τὸ πυρίμοινον γίνεται πυκνότερον. λαμβαίνει μικρότερον δέσμημα, καὶ πίπτει αὐταγκαίως χαμηλότερον ἐν τῷ σωλήνῃ. λάβε μόνον μεταξὺ τῶν δακτύλων τὴν σφαῖραν, καὶ αὐτὸν τὸ φράγμα σὲ διδάσκει, ὅτι τὸ πυρίμοινον αἰσθαίνει εἰς τὸ οὐδος, καὶ πάλικ πίπτει δέσμης, αὐτὸν διὰ δάκτυλοί σου δὲ ἀπτωνται πλέον τῆς σφαῖρας. οὕτω μετρύνται μὲ τὸ τὸ τὸ ὄργανον οἱ βαθμοὶ τῆς Θερμότητος, καὶ τὰ φύχα. δῆλος τὸ τὸ ὄνομασται καὶ Θερμόμετρον.

Γ. 69. Η πεῖρα φρός τάπεις μᾶς διδάσκει φεύγει τὴν πυρός, ὅτι φέρεται νὰ ἔχῃ ἕροφλον, καὶ ἐλαττέραν συρρόει τὸ αέρος, δῆλος νὰ καίρῃ ακα-

ταπαύσως. Θεῖον γὰρ ἔλαια εἴτε φυσικά, εἴτε τεχνιτά, καὶ ὅπα πείνται κεκρυμμένα ἐν τοῖς σώμασι. τέσσερις, καὶ πιμελή, ὅπα διείσκονται συνεχῶς εἰς τὰ σώματα τῶν ζώων, διδύσιν εἰς τὸ πῦρ τῶν αὐαγκαίων ἔσοφλων. τὰ μέρη τῆς ἔσοφλης καταδεπανώρται οἰονεὶ ψόδον τῷ πυρὸς γενῶνται, ὡς εἰνένται ὑπ' αὐτῷ ταχύτατε, καὶ μὲ τὸν καπνὸν διώκονται εἰς τὸν αἴρα. αὐτὸν γένονται παρὸν τίποτε πλέον διπόλοις αὐτῷ, σβένυνται τὸ πῦρ, καὶ διπόλοις τὰ σώματα διπόλοις ψόλείπεται ἄλλοτι, εἰμὶ εἰκεῖνο, τὸ ἐποῖον διπόλοις χηιστιμόνει πλέον εἰς ἔσοφλη τῆς φλογὸς, ὅπερι τοῖς ἄλλοις αἴγακει οὐ τέφρα τῶν σερεῶν σωμάτων. μάλιστα πρέπει ὁ αὔρηντας ἔχει ἐλεύθερας εἰσόδους εἰς τὸ πῦρ. διότι τὸ πῦρ, αὐτὸν σεριθῇ τῷ αἴρος, μένει αἰσφέργυπτον. Μηδὲ τότο ἀλόγως πράττεται, ὅσοι αἰσοίγειν δέδειν τὸ οἴκημά, ὅπου ἀρχεται νὰ πυρπολῆται. αὐτὸν αἱ Θύραι, καὶ αἱ Θύρεις μείνωσι κεκλεισμέναι; σβένυνται τὸ πῦρ ψόδον τὸν ιδίαν τανάκην, αἴρος μὴ εἰσερχομένη. Μηδὲ τότο σβένυνται καὶ τὸ φῶς, ὅπερι καίει, ὅταν ὅπιτεθῇ αὐτῷ αἴγακειν. δηλούντει τότο εἰμποδίζει τὸν καπνὸν, καὶ τὰ ἔλαια ὅπερι γεώδη μόρεια, ὅπερι οὐ φλόξ διώκει εἰς τὰ αἷς, διπόλοις τοῦ να ἔχειν ἐλεύθερας ἔξοδον, τοὺς αὐαγκαίων πρέπει αὐτῷ νὰ τὸ σβέσῃ.

### ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ.

**O**ἱ φυσικοὶ ἔκαμοι δύσφερα πειράματα μὲ φῶτα, ὅπερι αἴσαψαι τόσοι εἰς φυλακάς, καὶ εἰς οἰκήματα τῆς ποσόντων, ἔσοι καὶ εἰς οἰκήματα, ὅπερι εκαδάρθησαν διπόλοις αἴσαψαι στενοῖς, καὶ εὖροι, ὅτι εὗας λύχνις εἰκότες ἐν ιμιστίᾳ ὥρᾳ εἰς καλῷ αἴει χαῖν· διπόλοις τὸ βάρος των 33 κόκκων, καὶ

Ἐστιν οἰκῆματι τῷ μοσχάντι 66 χρ. ὥμισιω κόκκοι. καὶ ἔχει τὸ  
ἐπομένον. Καθότι ἐλαττώται κατὰ τὸ τεταρτημόριον. οὗτοι τὰς  
πλευρὰς, ταῦτας σεκτίνες λύχνιες, οἵπερ ἔχει τὸ αὐτὸ πά-  
χος, καὶ βαρεῖς ὑμεράμδην γὰρ τὰς μεταχειρῶμενα ὡς κλί-  
μακα γεννητεικὲν, μεζεύντες δι' αὐτῆς τὰς βαθμάς τῆς α-  
καθαρσίας τὸν αἴρος σύγχρονο οἰκῆματι.

## Χρῆσις τῆς δεισιδαιμονίας.

**§. 70.** *Eis τὸ οἰκήμα τὸ νοσάντος σωποθίζει  
τὸ φῶς· νὰ καίη ὡς τὰ πολλὰ μὲ μικρὰ καὶ α-  
θετῆ φλόγα. οἱ δεισιδαιμονες νομίζεν τὸτο ὡς  
σημεῖον, ὅτι ὁ νοσῶν μέλλει νὰ δοθεῖ με-  
τ' ολίγον. ἀλλὰ τοῦδε. διότι φυσικά ἔκεινο τὸ  
φῶς ἔχει λάμψιν ἀθετή, ήσ ( ἀθετής λάμ-  
ψεως ) αἵτία αἱ πολλαὶ αἰαθυμιάσεις, ὡν ἔ-  
κεινο πλῆρες. οἶδαμδι γάρ ὅτι εἰς ἕροφιν πῦ-  
πυρὸς ἀπαντεῖται αὖτε ἐλεύθερος, καὶ ὅτι οἱ α-  
τμοὶ καὶ αἰαθυμιάσεις ἐμποδίζουσι τὴν ἐνέρ-  
γειαν ταῦτα. ὁ αἰαμρύνος κηρός, η ὁ ἐκ σέατος λύ-  
χνος καίνσιν εἰς καθαρὸν αὔρα δημιουρμώς τα-  
χύτερον, η εἰς ἀκάθαρτον· καὶ διστροφῶν εἴναι  
ἀκάθαρτος, τόσῳ βραδύτερον καίει τὸ φῶς. αὐ-  
λοιπόν η νόσος δημιουργῆ πολλὰς ἡμέρας, καὶ ὁ ὑ-  
πιρέπτης δεῖ ἐφρόντισθε δῆλος τὴν ἐλεύθεραν εἴσο-  
δον τὸν αἴρος, δῆλος νὰ καθάρῃ τὸν κοιτῆσα δημι-  
τὰς αἰαθαρτικές αἰαθυμιάσεις, φρέπει τὸ φῶς  
εἰς τὰς ἔχατας ἡμέρας τῆς νόσου νὰ καίη αἰθε-  
νέσερον, φῆλος εἰς τὰς αἱ. ὅτε ὁ κοιτῶν δεῖ ἐ-  
πληρῦτο τόσον ἔκείνων ( τῷ μοσχάντει ).  
καὶ ἐπειδὴ ὁ πολλαῖς αἰαθυμιάσεσιν αἰαθαρτος  
γεγονὼς αὖτε βλάπτει πολλὰ τὸν νοσάντα, καὶ  
διώσαται δύνολώπατε νὰ δημιουργῇ τὸν θαία-*

τόν τάς, αἱ μαθεῖς καὶ δεισιδαιμονές ἔσθισαν ὅτι  
εὗρον μυστήριον τι εἰς τὸ ἀδύτες φῶς τὸ κοιτύδος  
τὸ νοστήντος, δεικνύον τὸν ὄπικείμηνον θανάτου  
ἀυτῷ. ἀλλ' ἄλλογον τόπον. ὅτι τὸ φῶς καί εἰ φω-  
τεινότερον καὶ καλύτερο, δόθυς, ὡς εἰσέλθῃ  
φρόσφατος αἴρεις εἰς τὸν κοιτύδον τὸ νοστήντος, καὶ  
τὸν καθάρην Σπότας ἐν αὐτῷ τὰς αἰσθυμά-  
σεις.

**Φ. 71.** Οὐ Θεὸς ἔχασεν εἰς τὸ πῦρ πολλὰ  
μεγάλα, καὶ θαυμασία διώσιν, τὰς ὁποίας  
μανθανόμεν μὲν μεγάλω μας φεύχει, ὅτε ἀπέρ-  
χεται αἴφυτος σφοδρὰ πυρκαϊά, διὸ οὐδεὶς ὅ-  
λα χωέια καὶ πόλεις ἐν βραχεῖ διποτεφρύνται,  
καὶ γίνονται ἐλεεινότατοι ἀφανισμοί. οὐδέντος δι-  
καίως φέρεται τὰ φροσέχωμα. διότι, ὡς τοῖς  
πᾶσι γνωτὸν, εἰς ἐλίγας ὥρας ἐφθάρησαν οἵ-  
κοι, καὶ κτήματα πολλῶν, καὶ αἴφυτος φλεγόπεστον  
οἱ ταῦτα ἔχοντες εἰς μεγίστω πωχία.

### Σημείωσις.

**Ε**ιναῖτον τῆς ταχείας διαδόσεως τῆς φλογῶν εἰς πυρκαϊάς,  
αἱ μεταχειρίζονται τινας μὲν καλῶν ἐκβισσού τὸ ἔξος. λάβε-  
τεία μέρη πυλῶν εἰς λάσπην γεγονότος, καὶ εὖ κόλπος ὅπερ  
ἄλσηρε, καὶ κρίσον μὲν αὐτὰ μετεκαῖς φοραῖς τὰς ράγαδας,  
αφ' εἰς κάμης ὠκτώτερον τὸ ξύλον αἴσον, καὶ σκληρόν μετέ-  
τινε ξύρανσιν πλήρωσον δότο αὐτὸ πάλιν τὰς γεγονέας ρά-  
γαδας· καὶ ὑπὸ τοις ψυποδίζεται πελλαὶ η φλόξ δότο τὸ ξύλον.  
τὸν ἕδιστον σκηνοῦν θητυχαίνωμεν, αὐτὸ τὸ ξύλον τὸ οἰκόμε-  
τνος θητείωνται συχνά μὲν διαπόνησθε εἰς συπτείας.