

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Γ'.

Διὰ τὴν τὰ ἀντικείμενα φαίνομαι ὄρθα, εἰς καιρὸν ὅπῃ ἡ εἰκόνα τῆς εἰς τὰ μάτια μας ἐντυπώνεται ἀνάποδα, καὶ διὰ τὴν φαίνομαι ἀπλή, εἰς καιρὸν ὅπῃ τὰ κοιτάζομεν μὲ δύο μάτια, ἔ ἡ εἰκόνα τῆς εἶναι διπλή.

Ὅτι ἡ εἰκόνα τῆς ἀντικειμένων ἐντυπώνεται ἑπάνω εἰς τὸν δικτυοειδῆ ἀντίστροφα, τὸ δείχνει εὐκόλα οἱ ὀπτικοὶ μὲ τὸ πείραμα τῆς τεχνητῆς ὀφθαλμοῦ, ἢ τῆς μηχανῆς, ὅπῃ μιμῆται τὸ χῆμα τῆς ἀνθρώπινου ὀφθαλμοῦ· καὶ ὁ κύριος Βέτσης δὲρῆκε τὸν ἔσπον νὰ τὸ δείξῃ καὶ εἰς τὸν ἴδιον φυσικὸν ὀφθαλμὸν διγαλμύον ὑπὸ τὰ πτώματα. Ἀπόδειξις τῆς λεγομένης εἶναι καὶ τὰ πειράματα τῆς ὀπτικῆς θαλάμῃς, καὶ εἶναι πρόδηλος καὶ ὁ λόγος τῆς· ἐπειδὴ αἱ ἀκτῖνες, ὅπῃ σέλλονται ἀπὸ τὸ ἑπάνω μέρος τῆς ἀντικειμένης, ἐμβαίνοντας εἰς τὴν κόρυν, καὶ ἀπολαθῶντας τῆς δρόμον τῆς, πρέπει νὰ ὑπάγῃ νὰ πλήξῃ τὸν δικτυοειδῆ εἰς τὸ κάτω μέρος, καὶ ὅς ἐναντίας ἐκεῖνοι, ὅπῃ ἔρχονται ὑπὸ τὸ κάτω μέρος τῆς ἀντικειμένης, πρέπει νὰ ὑπάγῃ νὰ τὸν πλήξῃ εἰς τὸ ἑπάνω μέρος.

Φαίνεται δὲ τῆς ὅτι τὸ ἀντικείμενον ἔπρεπε νὰ φαίνεται ἀνάποδα· ἐπειδὴ τέτοια εἶναι ἡ εἰκόνα τῆς εἰς τὸ μάτι. Ὅμως τῆς τὸ σφάλμα, ὅπῃ ἤμπορεσε νὰ γνηθῆ, ἀν' ἡ ψυχὴ εἶχε νὰ κείνη καὶ τὴν εἰκόνα, ὅπῃ εἶναι ἐντετυπωμένη εἰς τὸ μάτι, τὸ διορθώνει ἢ ἀφῆ εἰς τὴν ἰδίαν σιγμῶν, ὅπῃ διδάσκει τὸν ὀφθαλμὸν νὰ γνωρίζῃ τὴν ἀφόρον θέσιν τῆς ἀντικειμένων.

Τὸ βρέφος λοιπὸν εἰς καιρὸν ὅπῃ ψηλαφᾷ μὲ τὸ χεῖρ, καὶ ἀδαπρεῖ μὲ τὸ μάτι τὸ ἑπάνω μέρος τῆς ἀντικειμένης, χωρὶς νὰ ἰξόρη ὅτι αὐτὸ ἐντυπώνει καμμίαν εἰ-

κόνα τῆ εἰς τὸ μάτι, συνηθίζει γὰρ θέτη μὲ τὸ μάτι τὸ ἄνω μέρος εἰς ἐκείνον τὸν τόπον, ὅπῃ τῆ τὸ δείχνει τὸ χέρι· τὸ ἴδιον κάμνει καὶ ἄρ' τὸ κάτω μέρος· συνηθίζει λοιπὸν γὰρ τὸ βλέπει ὅπῃ τῆ τὸ δείχνει τὸ χέρι, καὶ ἐπομύως εἰς τὴν ἀληθινὴν καὶ φυσικὴν θέσιν τῆ.

Ὅσον ἄρ' τὸ δόξερὸν ζήτημα, πολλοὶ φησὶμοὶ σοφοὶ, καθὼς ὁ Γασένδος, ὁ Τακτέτιος, ὁ Κλέρ, ὁ Κάλλιας, ὁ Ἀλλερ, ὁ Κατ, καὶ ἄλλοι, ἐνόμισαν ὅτι τὸ ἀντικείμενον φαίνεται ἀπλῆν, ἐπειδὴ τὰ μάτια ἐνεργῶν ἀμοιβαδόν, πότε τὸ εἷνα καὶ πότε τὸ ἄλλο, καὶ ὄχι ποτὲ καὶ τὰ δύο ὁμῶς.

Τὸ σφάλμα ὁμῶς αὐτῆς τῆς δόξης ἀπεδείχεται εὐκόλα μὲ εἷνα πείραμα ἀπλῆστατον. Θλίψαι τὸ εἷνα μάτι μὲ τὸ δάκτυλόν σου, ἢ ἐπάνωθεν, ἢ κάτωθεν, καὶ ἄφῃσαι τὸ ἄλλο ἐλόθῃρον· ἐπειτα κοίταξαι καὶ μὲ τὰ δύο κἀνεῖνα ἀντικείμενον, καὶ θέλεις τὸ ἴδῃ διπλῆν· ἢ βάλῃ ἀντικρὺ εἰς τὴν μύτιν σου εἷνα δάκτυλον εἰς ἄσθημα μιᾶς παλάμης, ἢ δύο, καὶ σερῆωσαι καὶ τὰ δύο μάτια σου εἰς τὸ ἀντικρυνὸν μέρος, ἢ ἐπάνω εἰς κἀνεῖνα ἀντικείμενον, ὅπῃ εἶναι ξέμακρα, καὶ θέλεις ἴδῃ καὶ τὸ δάκτυλον διπλῆν· σημεῖον φερόδηλον, ὅτι τὰ μάτια ἐνεργῶν καὶ τὰ δύο ὁμοχρόνως.

Οἱ Τῆρ ἐφόβαλε τὴν ἄνω εἰρημύλιω δόξαν μὲ ἕτερον ἄλλον, λέγοντας ὅτι ἐντυπώνεται ἀληθινὰ ἢ εἰκόνα τῆ ἀντικειμῆ καὶ εἰς τὰ δύο μάτια, ἐντυπώνεται ὁμῶς εἰς τὸ εἷνα καθαρά, καὶ εἰς τὸ ἄλλο σκοτεινὰ, εἰς ἕτερον ὅπῃ ἡ ψυχὴ λαμβάνει τὴν ἀτίληψιν καὶ τὴν σιμείδῃσιν, ἢ τὴν σιμείδῃσιν καὶ τὴν φερόσληψιν, καθὼς λέγουσιν οἱ Λεβνητιανοὶ μόνον τῆς καθαρᾶς εἰκόνας, καὶ ἄρ' τῆ τὸ ἀντικείμενον φαίνεται ἀπλῆν.

Ὅμως ἔξω ἀπὸ τῆς πολλῆς λόγος, ὅπῃ φερόσφῆσεται τῆ ἀντιφερόβάλλει ὁ Ἀββᾶ Τέσας (1), καὶ αὐτῆ
ἢ δό-

(1) Σκέψαις ἐπάνω εἰς τὰ Ἀπομνημονόματα, ὅπῃ ἐφερόσφῆσεν ὁ Τῆρ εἰς τὴν Ἀκαδημίαν τῆς Ἐπιστημῶν τῆ Πεισίς, περὶ τὸ ζήτημα ὀπτικόν. Εἰ Ρώμη ἐν τῇ Τυπογραφίᾳ τῆ Σαλμων τῆ 1780.

Κεφ. Γ'. Ὅρασις ἀπλή ἔ διπλή. 163

ἡ δόξα καταβάλλεται εὐκόλα μετὰ τὰ εἰρημύα πειράματα, καὶ μάλιστα μετὰ τὸ δεύτερον, ἐπειδὴ αἱ δύο εἰκόνες τῆ μεταξὺ τῶ ὀφθαλμῶν δακτύλα φαίνονται ἐπίσης καθαραὶ καὶ διακεκριμύαι.

Ὡς τε τὸ ἀληθινὸν αἴτιον, διὰ τὸ ὁποῖον κοιτάζοντας φυσικὰ μετὰ τὰ δύο μάτια τὸ ἀντικείμενον φαίνεται ἀπλῆν, μὲ ὅλον ὅπῃ ἡ εἰκόνα τε εἶναι διπλή, εἶναι ἡ ἰδία διδαχὴ, καὶ ὁδηγία τῆς ἀφῆς.

Ὅπότεν τὸ βρέφος ἀρχίζει νὰ βλέπῃ τὰ ἀντικείμενά, ὅπῃ εἶναι ἔξω ἀπὸ λόγους, ἀποβυύει καὶ τὰ δύο τε μάτια εἰς τὸν τόπον ἐκεῖνον, ὅπῃ τῆ δείχνει ἡ ἀφῆ. λοιπὸν καὶ μετὰ τὰ δύο μεταφέρει τὸ ἀντικείμενον εἰς εἷνα καὶ τὸν αὐτὸν τόπον, τῆτ' εἶναι εἰς ἐκεῖνον εἷθα συwέρχονται ἐπάνω εἰς αὐτὸ οἱ δύο ὀπτικοὶ ἄξονες. ὅθεν κοιτάζοντας τὸ ἀντικείμενον φυσικῶς, ὡς αὐτὸ ὅπῃ μετὰ τὰ δύο μάτια δὲν τὸ βλέπει αὐτὰ εἰς εἷνα καὶ τὸν αὐτὸν τόπον, δὲν ἠμπορεῖ νὰ τὸ ἰδῇ αὐτὰ ἀπλῆν.

Ἀνίσως ὁμῶς ὑφόνεται, ἡ χαμηλόνεται τεχνικῶς τὸ εἷνα μάτι, μύωντας τὸ ἄλλο ἐλόυθρον, οἱ δύο ὀπτικοὶ ἄξονες δὲν ἔχουν πλέον τὴν ἰδίαν φοραὴ. ὅθεν τὸ ἀντικείμενον θέτεται εἰς δύο τόπους διαφόρους, καὶ ἐπομύως φαίνεται διπλῆν.

Τὸ ἴδιον συμβαίνει καὶ μετὰ τὸ δάκτυλον, ὅπῃ τίθεται ἀνάμεσα εἰς τὰ δύο μάτια. Ἀνίσως κοιτάζω μετὰ τὰ δύο μάτια εἷνα ἀντικείμενον μακρυὰ, οἱ ὀπτικοὶ ἄξονες συwέρχονται ἐπάνω εἰς αὐτὸ, καὶ ὄχι εἰς τὸ δάκτυλον, καὶ αἱ ἀπὸ τῆ δακτύλα ἀκτῖνες ἐμβαίνοντας εἰς τὰ μάτια μετὰ διάφορον φοραὴ, κάμνουν νὰ θέτεται τὸ δάκτυλον εἰς δύο τόπους διαφόρους. εἰς καιρὸν ὅπῃ ἀνίσως βασῶντας τὸ δάκτυλον εἰς τὸν ἴδιον τόπον, ἐρείδω τὰ μάτια ἐπάνω εἰς αὐτὸ, εἰς τὸν ὅπῃ οἱ ὀπτικοὶ ἄξονες νὰ συwέρχονται εἰς αὐτὸ, τὸ δάκτυλον τὸ βλέπω ἀπλῆν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Δ'.

Πῶς μαρθαίνει τινας μὰ διακείρη με τῷ ὄρασιμ τὸ ἐπίπεδον, ἔ τὸ καμπύλον, τὸ κοῖλον, ἔ τὸ κυρτόν.

Η εἰκὼν, ὅπῃ ἐντυπώνεται εἰς τὸ μάτι ἄπὸ εἰς σῶμα ἐπίπεδον, ἢ καμπύλον, κοῖλον, ἢ κυρτόν, ἢ γωνιώδες, ἄλλο καθ' ἑαυτῷ δὲν φαίνεται ὡς εἶναι χῆμα ἐπίπεδον διαφόρως ἐσκιασμένον.

Διὰ τῆτο εἰς τὰς τυφλὰς ἐκείνας, τῶν ὁποίων σηκόνονται οἱ καταράκται, καθὼς σιμάγεται ἄπὸ τὰ ἀνω εἰρημύα πειράματα, τὰ σῶματα ὅλα φαίνονται κατ' ἀρχὰς εἰς εἷα καὶ τὸ αὐτὸ ἐπίπεδον, ἢ μᾶλλον εἰπεῖν αὐτοὶ ἄλλο δὲν βλέπεν, ὡς μίαν μόνω καὶ τῷ αὐτῷ ἐπιφανείαν διαφόρως κεχρωματισμένω.

Ἡ ἀφῆ ὅμως τὰς διδάσκει κατ' ὀλίγον ὀλίγον ὅτε τὸ σῶμα ἐσκιασμένον μὲν καθ' εἷα ἔσπον, εἶναι κοῖλον, ἐσκιασμένον δὲ κατ' ἄλλον, εἶναι κυρτόν, ἢ γωνιώδες· καὶ τὸ μάτι διδαγμένον τοιούτης λογῆς σιμηθίζει εἰς αὐτὰ, εἰς ἔσπον ὅπῃ ἀκόμι δὲν βλέπει εἷα τέτοιον ἴσκιωμα, καὶ γνωρίζει δὲθὺς αὐτὸ σῶμα εἶναι κυρτόν, ἢ κοῖλον, ἢ γωνιώδες.

Μάλιστα ἢ ἔξις φαίνει μὲν ταῦτα εἰς εἷα βαθμὸν τέτοιον, ὅπῃ ἀνίσως ἰδῆ εἰς μίαν ἐπίπεδον ἐπιφανείαν τῷ ἰδίαν λάθουσι τὸ φωτὸς καὶ τῶν σκιῶν, καθὼς ἀκολοθεῖ εἰς μίαν τεχνικῶν εἰκόνα, καὶ νομίζει τὸ καμπύλον ἐκεῖ ὅπῃ δὲν εἶναι, καὶ μήτε ἢ μαρτυρεῖα τῆς ἀφῆς καὶ ἢμπορῆ πλέον καὶ τὸ κάμη καὶ ἄποβάλλη τῷ ἔξιν, ὅπῃ ἄποκτισε.

Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο Ν Ε'.

Μὲ ποῖον τρόπον ἢ ἀφή ἔῃ ἡ ὄρασις διδάσκει τὰς ἄλλας αἰδήσεις μὰ γνωρίζου τὴν θέσιν τῶν σωμάτων· ἔῃ πῶς μεταβιβάζομεν τὰ αἰδήματά μας ἐπάνω εἰς αὐτὰ, θεωρῶντάς τα ὡς ποιότητάς τω.

Ἡ ἀφή, ὅτε διδάσκει τὴν ὄρασιν ἐκινεῖται μὲ ταῦτα μὲ αὐτὴν, δεῖ να διδάξεν τὰς ἄλλας αἰδήσεις. Καὶ βέβαια ἡ ἀφή καὶ ἡ ὄρασις εἶναι προηγουμένως ἐκεῖναι, ὅτε πότε λυσιμῆσαι, καὶ πότε κεχωρισμῆσαι, μὰς διδάσκου ποῖα εἶναι τὰ σώματα, ἀπὸ τὰ ὁποῖα προέρχονται αἱ δέφοροι ὄσμαι, οἱ χυμοὶ, καὶ οἱ ἤχοι, καὶ εἰς τὸ ἡ ὄρασις κάμνει τὸ ὑπερότερον, ὡς αὐτὸ ὅτε αὐτὴ περιλαμβάνει ὀλιγωρότερα περισσότερα ἀντικείμενα.

Ἡ γεῦσις ὅμως καὶ ἡ ὄσφρησις πολλὰ ὀλίγον βοηθεῖται ἀπὸ τὰς τοιαύτας ὀδηγίας, δεῖ να γνωρίσεν τὴν θέσιν τῆς σωμάτων· ἡ μία καθ' ὅτι οἱ χυμοὶ ἐκείνοι δίδου καμμίαν αἰδήσιν, ὅποτεν ἐκείνοι προσαρμοθεῖν ἀμέσως εἰς τὸν ἐρανίσκον· ἡ ἄλλη, ἐπειδὴ αἱ ὄσμαι εἰς ὀλίγον διάστημα διαλύονται, καὶ ὀλίγου ἀσκησιν κάμνου ἐπάνω εἰς τὴν ὄσφρησιν.

Ἐκεῖνο, ὅτε βοηθεῖται ἀπὸ αὐτὰς περισσότερο εἶναι ἡ ἀκοή, δεῖ τί ἐκείνοι εἶναι κανεῖς, ὅτε να μὴ συνηθίζη να συμπεραίνη καὶ τὸ μάλλον καὶ ἥττον ἀπὸ τὴν δέφορον δύαμιν τῆ ἤχου τὴν δέφορον ἀπόσασιν τῆ ἤχουτος σώματος, καὶ να γνωρίζη αὐτὸ εἶναι δεξιά, ἢ ἀριστερά· ἐξου αὐτὸ αἱ δέφοροι ἀντιτυπία ἐκείνου κάμνου ἐκεῖνὴν τὴν ἀπάτην, ὅτε κάμνου τὰ κάτοπτρα εἰς τὴν ὄρασιν.

Ἐν πᾶσι ὅμως ἡ γνωσις τῆς σωμάτων, ἀπὸ τὰ ὁποῖα προέρχονται αἱ ὄσμαι, οἱ χυμοὶ, καὶ οἱ ἤχοι, μὰς κάμνει κατ' ὀλίγον ὀλίγον να μεταφέρωμεν εἰς

τὰ ἴδια σώματα τὰ αἰσθήματα, ὅπῃ λαμβανόμεν τῆς ὀσμῶν, τῆς χυμῶν, ἢ τῆς ἤχων, καθὼς μεταφέρομεν μετ' ἑαυτῶν ἢ τῶν ὄρασιν τὸ θερμὸν, τὸ ψυχρὸν, ἢ τὰ χρώματα· μετ' ἑαυτῶν διαφορὰ ὅμως ὅπῃ ἢ ἀλλῶς ἐσημειώσαμεν, ὅτι τὰς ὀσμάς, τὰς χυμὰς, τὰς ἤχους, τὸ θερμὸν, ἢ τὸ ψυχρὸν, τὰ νομίζομεν ὅτι νὰ εἰπῶ ἔτι, κοινὰ εἰς τὸν ἑαυτὸν μας καὶ εἰς τὰ σώματα, θεωροῦντάς τα ὡς πράγματα, ὅπῃ διαγίνωνται ἀπὸ ἐκεῖ ἢ ἔρχονται νὰ ἔμβουν μέσα εἰς ἡμᾶς, καὶ νὰ μᾶς κάμνουν νὰ τὰ αἰσθανθῶμεν μετ' ἑαυτῶν ἢ ἴδιον τρόπον ὡς ἂν νὰ ὑφίσταντο ἐκεῖ· εἰς καιρὸν ὅπῃ τὰ χρώματα τὰ διακινούμενα ἐξ ὀλοκλήρου εἰς τὰ ἴδια σώματα, καὶ τὰ θεωροῦμεν ὡς πράγματα ὑφιστάμενα ἀμετακινήτως ἐπάνω εἰς αὐτὰ, ἢ προσφέρονται εἰς ἡμᾶς μόνον ὅτι νὰ τὰ ἀντιλαμβάνομεθα ἔξω ἀπὸ λόγους μας, ἢ ὄχι ὡς πράγματα, ὅπῃ νὰ ξεκολλῶνται ἀπὸ ἐκεῖ ὅτι νὰ ἔλθουν εἰς ἡμᾶς, ἢ νὰ τὰ αἰσθανθῶμεν.

Ἡ αἰτία τῆς εἶναι, ὅτι αἱ προσβολαὶ τῆς φωτὸς, καὶ τῆς χρωμάτων, μετ' ἑαυτῶν γίνονται ἀδιάφοροι καὶ καθ' ἑξῆς, μᾶς γίνονται ἢ ἀδιάφοροι· ὅτι τὴν κάμμιαν ἠδονὴν δὲν μᾶς προσξενεῖ, ἢ ἀλγυδὸνα φυσικῶς ἢ θεῖα εὐδὸς ξύλου, ἢ μᾶς πέτρας, εὐδὸς τοιῦτος ἢ εὐδὸς ἀλλῆς χρωμάτων. Μὲν δοκιμάζοντας λοιπὸν ὡς ὅτι τὸ πλεῖστον κάμμιαν διαίδητον ἀλλοίωσιν ἠδονῆς, ἢ ἀλγυδόνος ἀπὸ τῶν θεῶν τῆς χρωμάτων, δὲν τὰ θεωροῦμεν πλέον ὡς ἔδικά μας αἰσθήματα, ἀλλ' ὡς ἀπλᾶς ποιότητας τῆς ἀντικειμένων, ἢ ξεκολλῶντας τα τελείως ἀπὸ λόγους μας, τὰ θετόμενα ἐξ ὀλοκλήρου εἰς τὰ ἀντικείμενα. Ἐξ ἐναντίας ἀπὸ τὰς ὀσμάς, χυμὰς κτ. ἔχοντας πάντοτε μίαν διαίδητον ἀλλοίωσιν, ἠδονῆς ἢ ἀλγυδῆς, εἰς καιρὸν ὅπῃ τὰ θεωροῦμεν ὡς ποιότητας τῆς ἀντικειμένων, τὰ θεωροῦμεν προσέτι καὶ ὡς πράγματα, ὅπῃ διαγίνωνται ἀπὸ ἐκεῖνα, ἢ ὡς ἂν νὰ ὑφίσταντο εἰς ἐκεῖνα τέτοια, ὅτι λογῆς ἐμβαίνομεν εἰς ἡμᾶς, ὅτι νὰ γίνωνται ἔδικά μας αἰσθήματα· καὶ ἐντεῦθεν προκύπτει ἢ διασολὴ πρὸς αὐτὰ εἰς αἰσθημα καὶ ἀντίληψιν, ὅπῃ εἰς τὴν Λογικῶν (Μέρ. Α'. Τμήμ. Α'. Κεφ. Α'. Ἀρθρ. Α'.) ἐκάμαμεν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 4.

Περὶ τῆς τροπῆς, καθ' ὃν τὸ βρέφος φθάσει μὰ γνησίῃ τὰ τῆς αἰσθήσεως ὄργανα, μὰ ἐπιφέρῃ εἰς αὐτὰ τὰ ἴδια τὰ αἰσθήματα, καὶ μὰ τὰ μεταχειρισθῆ εἰς τὸ μὰ διακρίνη καινὰ ἀντικείμενα.

Μία ἄλλη γνώσις, ὅπερ ἡ ψυχὴ ἀποκτᾷ, ἢ ὅποια φρονᾷ καὶ μίαν ἄλλω μεταβίβασιν τῆς αἰσθημάτων, εἶναι ἡ γνώσις τῆς τῆς αἰσθήσεως ὀργάνων.

Τὸ βρέφος κατ' ἀρχὰς οὐκ ἰσχύει πῶς ἔχει μὴτε χεῖρα, μὴτε ποδάριον, μὴτε μάτια, μὴτε αὐτία, μὴτε μύτιον, μὴτε σῶμα· ἔχει διάφορα αἰσθήματα, χωρὶς νὰ ἰσχύῃ μὴτε ἀπὸ ποῖα ἀντικείμενα τῆς ἔρχονται, μὴτε ἀπὸ ποῖας εἰσόδου ἐμβαίνον εἰς τῆς λόγους.

Ἀρχίζοντας ὁμῶς νὰ γνωρίζῃ τὰ ἀντικείμενα, ἀπὸ τὰ ὅποια προέρχονται τὰ αἰσθήματα, ἀρχίζει νὰ γνωρίζῃ καὶ τὰ ἑξωτερικὰ ὄργανα, ἐπάνω εἰς τὰ ὅποια αὐτὰ τὰ ἀντικείμενα κάμνουν τὰς προσβολὰς τῆς, καὶ νὰ διακρίνη ὅτι αἱ ὀσμάς ἐμβαίνον μόνον διὰ τῆς ρινός, οἱ χυμοὶ διὰ τῆς σῶματος, οἱ ἦχοι διὰ τῆς ὠτων, κτ.

Τῆτο κάμνει τότε τὸ βρέφος νὰ ἀναφέρῃ (ἀπονεμένη) τὰ ἴδια τὰ αἰσθήματα εἰς ἐκεῖνον τὸν τόπον, εἰς τὸν ὅποιον κάμνουν τὰς προσβολὰς τῆς, καὶ πιστεύει ὅτι αἰσθάνεται τὰς ὀσμάς εἰς τὸ μύτιον, τὰς χυμὸς εἰς τὸ γλῶσσαν, τὰς ἦχους εἰς τὰ αὐτία, τὸ θερμὸν, τὸ ψυχρὸν, τὸ σκληρὸν, τὸ μαλακὸν κτ. εἰς ἐκεῖνα τὰ μέρη τῆς ἰδίας σῶματος, μὲ τὰ ὅποια συμβαίνει νὰ ψηλαφήσῃ τὰ ἄλλα σώματα· μ' ὅλον ὅπερ τὰ ἑξωτερικὰ ὄργανα, καθὼς ἀπεδείξαμεν ἤδη, δέχονται μόνον τὸ ἀρχικὸν ἐκείνης τῆς κινήσεως, ἢ ὅποια διὰ νὰ τὸ αἰσθανθῆμεν, πρέπει νὰ διαπορευθῆμεν πρῶτον εἰς τὸν ἐγκέφαλον, καὶ ἐκεῖθεν νὰ ἀνακοινωθῆ μὲ τὸν τρόπον ἀγνωστον εἰς τὸ ψυχικόν.

Καθὼς ὅμως ἡ γνῶσις τῆς ἐξωτερικῶν αντικειμένων καὶ ἡ ἀνατήρησις τῆς διαφόρων μερῶν τῆς σώματος, εἰς τὰ ὅποια κάμνεν τὰς προσβολὰς τας, μᾶς ὀδηγεῖ εἰς τὸ νὰ διακρίνωμεν τὰ διάφορα ὄργανα τῆς αἰδήσεων, ἔτσι ἀμοιβαίως μετατρέπομεν ὑσερα νὰ μεταχειρίζομεθα αὐτὰ τὰ ὄργανα, διὰ νὰ διακρίνωμεν τὰ διάφορα νέα αντικείμενα, ὅπῃ μᾶς παρρησιάζονται. Ἀφ' ἧς αἰσθανθῶ πολλάς φορὰς ἄπο εἰς ἑνιαυτόφυλλον μίαν τοιαύτην, καὶ ἄπο εἰς γαρόφαλον μίαν ἑτέραν, ἡ εὐνοια τῆς μιᾶς καὶ τῆς ἄλλης ὁσμῆς σιωδέονται μετὰ τὴν ἰδέαν τῆς γαροφάλης καὶ τῆς τριανταφύλλου, εἰς ἕνα ὅπῃ, καθὼς αἰστανθῶ μὲν ταῦτα ὁσμῶν τριανταφύλλου, καταλαμβάνω ὅτι πρέπει νὰ εἶναι παρὸν ἑνιαυτόφυλλον, παρὰ τῆς ἀκόμιν νὰ τὸ ἰδῶ, ἢ νὰ τὸ πιάσω. Ὁμοίως ἄπο τὸν χυμὸν καταλαμβάνομεν αὐτὸν εἰς φαγητὸν ἔχη τὰ τὰδε, ἢ τὰ τὰδε ἀρώματα (μπαχαρικά)· αὐτὸν εἰς κρασί εἶναι τῆς τὰδε, ἢ τὰδε εἶδος· προσέτι ἄπο τὸν ἤχον γνωρίζω αὐτὸν εἰς μίαν ὀρχήσαν εἶναι τὸτο ἢ ἐκεῖνο τὸ ὄργανον, καὶ ὅποταν μετὰ κράζην τινὰς, αὐτὸν εἶναι ὁ τὰδε, ἢ ὁ τὰδε ἄπο τὰ ὑποκείμενα, ὅπῃ μοι εἶναι γνωστά. Ἡμεῖς ὅμως δὲν μεταχειρίζομεθα τόσον πολλὰ αὐτὰς τὰς αἰδήσεις, διὰ νὰ διακρίνωμεν τὰ αντικείμενα. Περισσότεραν χῆσιν τῆς αἰδήσεων, καὶ μάλιστα τῆς ὁσφρήσεως, φαίνονται νὰ κάμνεν τὰ ζῶα, καὶ μάλιστα οἱ σκύλοι, οἱ ὅποιοι βλέπομεν καὶ πόσῳ ἐπιδεξιότητα ἔχουσιν μετὰ τὴν τὴν αἰδήσιν.

Εἰς τὴν γνῶσιν τῆς αντικειμένων αἱ αἰδήσεις, ὅπῃ εἰς ἡμᾶς χρησιμότερον εἶναι ἢ ὁρασις, καὶ ἡ ἀφή. Αὕτη εἶναι μάλιστα, καθὼς εἶδαμεν, ἡ πρώτη, καὶ ἡ διδασκάλου καὶ αὐτὴν τὴν ὄρασιν. Ὁμοίως μετ' ἧς πολὺ διδασκάλου αὕτη ἀπ' ἐκείνου, τόσον ὅπῃ χεῖς νὰ φροντίζῃ περὶ ἐκείνου, ἀρχίζει νὰ πλανᾶται ἐλθέτερα εἰς ὅλα τὰ αντικείμενα, καὶ ἐκεῖναι αἱ ἴδιαι ποιότητες, ὅπῃ ἀνήκον εἰς τὴν ἀφήν, παρρησιάζονται εἰς αὐτὴν χεῖς τὴν ὀδηγίαν ἐκείνου.

Μία ἄπο αὐτὰς εἶναι ἡ ἔκτασις, περὶ τῆς ὁποίας θέλομεν ἐπιχειρηθῆ ἤδη νὰ ὁμιλήσωμεν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Ζ'.

Πῶς ἀποκτᾶ τὸ βρέφος τὴν ἰδέαν τῆς Ἑκτάσεως ἔς τῆς Στερεότητος.

Ἡ πρώτη ἰδέα τῆς ἑκτάσεως προέρχεται χωρὶς ἀμφιβολίαν ἀπὸ τῆς ἀφῆς· ἐπειδὴ ἡ ἑκτάσις ἄλλο ὄν ἐστίν, ἢ δὲ συνύπαρξις πολλῶν μερῶν συνημμένων ὄντων· καὶ δὲ νὰ γνωρίσωμεν αὐτὴν τὴν συνύπαρξιν τῶν μερῶν, εἶναι ἀναγκαῖα ἡ ὑπαρξις πολλῶν αἰδημάτων προερχομένων ἀπὸ αὐτὰ τὰ μέρη, καὶ δὲ κεκρυμμένως εἰδυπεποιτημένων εἰς τὴν ψυχὴν. Λοιπὸν τέτοιον εἶναι κυρίως τὸ ἀποτέλεσμα, ὅπως τὰ σώματα κάμνουν ἐπάνω εἰς τὴν ἀφῆν· ἐπειδὴ ὅποτεν ἡμεῖς ψηλαφῶμεν μὲ τὸ χεῖρ τὴν ἐπιφάνειαν ἐνὸς σώματος, λαμβάνομεν τόσα αἰδήματα ὁμόχρονα, ὅσα σημεῖα τῆς χειρὸς μας ἐφηρμόθησαν ἐπάνω εἰς αὐτὴν τὴν ἐπιφάνειαν· καὶ ἐπειδὴ σύρωντας τὸ χεῖρ ἐπάνω εἰς αὐτὴν τὴν ἐπιφάνειαν, δοκιμάζομεν μίαν συνέχειαν εἰς τὰ αἰδήματά μας, ἐντεῦθεν συμπεραίνομεν, ὅτι ἡ ἰδία συνέχεια ὑφίσταται καὶ εἰς τὰ μέρη τῆς ψηλαφωμένης ἐπιφανείας, καὶ ἔτω χηματίζομεν τὴν ἰδέαν τῆς ἑκτάσεως (1).

Αὕτη ἡ ἰδέα κατ' ἀρχάς ὄν ἢμπορεῖ νὰ χηματιθῇ μὲ τὰς ἄλλας αἰδήσεις, ἐπειδὴ πρῶτον κάμνεται ἄλλη ὄν ἐφαρμόζεται ἀμέσως εἰς τὰ σώματα καθὼς ἡ ἀφῆ· καὶ μῆτε ἀξίζει νὰ εἰπῇ τις ὅτι καὶ ἡ γλώσσα

σα

(1) Ἡ ἰδέα τῆς ἑκτάσεως τῶν σωμάτων, ὅπως χηματίζομεν, απαιτεῖ βέβαια ὅπως τὰ μέρη τῆς νὰ εἶναι ὄχι μόνον συνεφαπτόμενα, ἀλλὰ καὶ συνεχῆ. Ἄν ὅμως εἶναι τῶντι καὶ εἶναι ζήτημα μεγαλώτατον, τὸ ὁποῖον θέλομεν νὰ χηματίζομεν εἰς τὴν Κοσμολογίαν.

σα ἐφαρμόζεται ἀμέσως εἰς τὰ φαγητά· ἐπειδὴ ὅσον δὲ τῆτο, εἶναι καὶ αὐτὴ εἷς μέρος τῆς ἀφῆς· δεύτερον, ἀγκαλιὰ καὶ εἰς τὰς ὀσμάς, εἰς τὰς χυμὰς, εἰς τὰς ἡχὰς, καὶ εἰς τὰ χρώματα εἶναι πολλὰ μορίδια ὀσμοφόρα, ἢ ἀλατώδη, ἢ τὰ αἶρος, ἢ τὰ φωτός, ὅπῃ ἔρχονται νὰ πλήξῃν διαφόρα μέρη τῆς μεμβράνης τῆς ῥινός, ἢ τῆς γλώσσης, ἢ τὰ ἀκουσικὰ τυμπάνια, ἢ τὰ ἀμφιβληστροειδῆς, τῆτο ὅμως ἡ ψυχὴ δὲν τὸ σοχάζεται.

Ἄλλ' ἐπειδὴ ἡ ἀφὴ ἐδίδαξε τὴν ὄρασιν νὰ θέτῃ καθε αἰσθημα φωτός εἰς ἐκεῖνο τὸ μέρος τῆς ἀντικειμένης, ἴπὸ τὸ ὁποῖον προέρχεται, καὶ νὰ διατέλλῃ ἐπάνω εἰς τὴν ὀφθαλμικήν τε τὸσα μέρη χρωματισμένα, ὅσα εἶναι αἱ ἐκτῖνες, ὅπῃ ὀφθαλμὸν ἴπὸ αὐτὸ, καὶ πλήττειν τὸν ἀμφιβληστροειδῆ, τὸ μάτι συνηθίζει νὰ γνωρίζῃ καθ' ἑαυτὸ τὴν ἕκτασιν τῆς σωματικῆς, τὸσον ὅπῃ δὲν ἔχει χεῖραν ἴπὸ τὴν ἀφῆν, ἔξω εἰς μερικὰς περιπτώσεις, εἰς τὰς ὁποίας ὑπόκειται εἰς ἀπάτην, καὶ πρέπει νὰ ἐπανορθωθῇ ἴπὸ τὴν ἀφῆν.

Εἰς τὴν ὀσφρησιν καὶ εἰς τὴν γεῦσιν δὲν προσφέρει ἡ ἀφὴ αὐτὴν τὴν ὀδηγίαν εἰς τὸ νὰ γνωρίσῃ τὴν ἕκτασιν τῆς ἀντικειμένης· δὲ τῆτο καὶ δὲν σχηματίζομεν καμμίαν εἰκόνα τῆς ἡχῶν καὶ τῆς ὀσμῶν, μήτε ἔχομεν, καθὼς ἐρέθη, κυρίως μήτε ἀντίληψιν, μήτε ιδέαν τῆτων, ἀλλὰ μόνον αἰσθήματα καὶ ἐννοίας.

Ἡ δὲ ἀκοή, ἡ ὁποία συνηθίζει νὰ ἐκτείνῃ τὸν ἡχὸν ἐπάνω εἰς ὅλον τὸ ἡχῶν σῶμα, καὶ νὰ γνωρίζῃ καὶ τὰς διαφόρας περιπτώσεις τῆς ὁμοχρόνων καὶ ἀλληλοδιαδόχων τόνων, ὀδηγεῖται κατὰ τι ἴπὸ τὴν ἀφῆν, καὶ δὲ τῆτο αὐτὴ μόνον (τῆ ἡχῶ) ἔχομεν καὶ αἰσθημα καὶ ἀντίληψιν, καὶ ἐννοίαν καὶ ιδέαν.

Μία ποιότης τῶν σωματικῶν, ὅπῃ δὲν γνωρίζεται ἄλλῃ μόνον μὲ τὴν ἀφῆν, εἶναι ἡ σφαιρότης, ἢ τὸ ἀδιαχώρητον, ὅ ἔστιν ἐκεῖνη ἡ ιδιότης, ὅπῃ ἔχον τὰ σώματα νὰ κατέχον ἕκαστον εἷς δοθεὶν διάστημα, εἰς

τρόπον ὅπῃ νὰ μὴ ἢμπορῇ κανεὶν ἄλλο νὰ καταλάβῃ τὸ ἴδιον διάστημα εἰς τὸν αὐτὸν καιρὸν.

Ἐν ὅσῳ τὸ βρέφος βαίνει τὸ χέρι τε ἑλαφρά, καὶ τὸ σύρει μὲ γλυκύτητα ἐπάνω εἰς εἷς σῶμα, δευτέρα λαμβάνει, ὡσαύτῃ τὸ ἀπλῆν αἶδημα τῆς ἀφῆς, καὶ δευτέρα ἢμπορεῖ νὰ ἐγγάλῃ ἄπο αὐτὸ, ὡσαύτῃ μόνον τὴν ἰδέαν τῆς ἐκτάσεως. Ἄν ὅμως ἀρχίσῃ νὰ τὸ θλίβῃ, θέλει ἀποκτήσῃ δύο ἄλλας ἐννοίας, μίαν τῆς διωμέως, ὅπῃ αὐτὸ βαίνει, καὶ ἄλλω τῆς ἀντιστάσεως, ὅπῃ τὸ σῶμα τὴν ἀντιβάλλει.

Ἀπὸ τὸν ἑξάφορον βαθμὸν τῆς ἀντιστάσεως θέλει χηματίσει καὶ δύο ἄλλας ἐννοίας, ὅβριν ἐκείνῃ τὴν σκληρῆ καὶ τὴν μαλακῆ, ὅμως δευτέρα θέλει ἔχει ἀκόμη τὴν ἐννοίαν τῆς στερεότητος.

Μὲ τὸν καιρὸν ὅμως θέλει παρατηρήσει, ὅτι τὰ σώματα καὶ αὐτὰ τὰ πλέον ἀπαλώτερα, ὅποταν θλίβονται ἄπο κανεὶν μέρος, ἀφ' ἧς ὑποχωρήσῃν ἕως εἰς εἷς βαθμὸν, ἀντίστανται ἀκαταμαχῆτως εἰς μίαν θλίψιν ὑπερβαυτέραν. θέλει ἰδῆ προσέτι ὅτι δευτέρα εἶναι δυνατὸν μὲ κανεὶν δύαμιν νὰ ὑπεράσῃν εἷς τὸ ἄλλο τὰ σώματα, ὅπῃ θλίβονται τοιαύτης λογῆς, εἰς τρόπον ὅπῃ δύο νὰ κατέχῃν εἷς καὶ τὸν αὐτὸν τόπον εἰς τὸν ἴδιον καιρὸν. καὶ τότε τέλος πάντων θέλει χηματίσει τὴν ἀληθινὴν ἐννοίαν τῆς στερεότητος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Η'.

Πόθεν παράγεται ἡ ἰδέα τῆς σώματος, ἢ ἡ διαβολὴ τῶν ἔσκιωδῶν ἢ πραγματικῶν ποιότητων, ἀπὸ τὰς καὶ συμβεβηκὸς ἢ φαινομένης.

Η ἰδέα τῆς ἐκτάσεως καὶ τῆς σφερότητας καθ' ἑαυτὰς φθαίεν νὰ χηματίσεν τὴν ἰδέαν τῆς σώματος. Οἱ τυφλοὶ πολλάκις εἰς τὰ σώματα ἄλλο ἴδεν αἰθαίνονται, ὡσαύτως αὐτὰς τὰς δύο ποιότητας· καὶ τὸ βρέφος πρὸ τῆς νὰ ἀποκτήσῃ τὴν ἀληθινὴν εἴνοιαν τῆς σφερότητας, μὲ τὴν ἀφύλιν κυρίως ἄλλο ἴδεν θέλει γνωρίσει εἰς τὰ σώματα, ὡσαύτως εἶνα ἀθροισμα μερῶν ἀνθισαμύων.

Αὐταὶ ὅμως αἱ δύο ἰδέαι εἶναι τόσον σιωδεδεμμένα μὲ τὴν τῆς σώματος, ὅπως ἴδεν ἢ μπόρῃ νὰ χωριθῇ χωρὶς νὰ ἀναίρεθῇ ἢ εἴνοιαν τῆς ἰδίας σώματος· ἐπειδὴ ἢ σφερότης ἴδεν ἢ μπόρῃ νὰ κατανοηθῇ χωρὶς τὴν ἐκτασιν, ὡσαύτως τὴν ἰδέαν τῆς σφερότητας ἄλλο ἴδεν εἶναι, ὡσαύτως εἶνας κάποιος ἀριθμὸς μερῶν τῆς σώματος, τὰ ὅποια κατέχεν ἰσάριθμα μόρια ὡσαύτως, ἀποκλείωντας καθεὶ ἄλλο μόνον ἑτέρον σώματος, καὶ μόνον ἢ ἰδέα τῆς ἐκτάσεως ἴδεν εἶναι ἰκανὴ νὰ συγκροτήσῃ τὸ σῶμα, ἀλλέως ἢ θέλον εἶναι σῶμα καὶ τὸ κενόν.

Διὰ τῆτο ἢ ἐκτασις καὶ ἢ σφερότης ὀνομάζονται ἐσιώδεις ποιότητες τῆς σώματος, ἐπειδὴ ἴδεν ἢ μπόρῃ νὰ συκοθῇ ἀπὸ αὐτὴ χωρὶς νὰ φθαρῇ. Ἐξ ἐναντίας αἱ ἄλλαι ποιότητες καθὼς αἱ ὄσμαι, οἱ χυμοὶ, οἱ ἦχοι, τὸ θερμόν, τὸ ψυχρόν, τὰ χρώματα ὀνομάζονται καὶ συμβεβηκὸς, ἐπειδὴ γίνονται καὶ ἀπογίνονται χωρὶς τὴν φθορὰν τῆς σώματος.

Χωρὶς τῆτο ἢ ἔκτασις καὶ ἢ σερεότης ὀνομάζονται
 ἀκόμι καὶ ποιότητες πραγματικά, ἐπειδὴ ὑφίστανται
 πραγματικῶς εἰς τὰ σώματα· αἱ ἄλλαι ὀνομάζονται
 φαινόμεναι, ἐπειδὴ αἱ ὄσμαι, οἱ χυμοὶ, οἱ ἦχοι
 κτλ. μ' ὅλον ὅπῃ μᾶς φαίνονται, ὅτι καὶ αὐταὶ ὑ-
 φίστανται εἰς τὰ σώματα, πραγματικῶς ὅμως δὲν ὑ-
 φίστανται, καθὼς εἶδομεν εἰς τὰ προηγμένα· διὰ τὶ
 εἰς αὐτὰ (τὰ σώματα) καθ' ἑαυτὰ ἄλλο κυρίως
 δὲν ὑφίσταται, καθὰ μία ποιά δράσεις καὶ χημα-
 τισμὸς μορίων ὀπιτηδείων νὰ προξενήσεν εἰς τὰ ὄρ-
 γανα τῆς αἰδήσεων μίαν ποιά κίνησιν, τὸ ὅποιον
 ὅμως καταντᾷ εἰς τὸ ὅτι αὐτὰ τὰ μόρια ἔχεν μίαν
 ποιά ἔκτασιν καὶ σερεότητα.

Εἰδὼ ὡς τὸσον ἠμπορῆσε τινὰς νὰ κάμη μίαν σῆ-
 σασιν, ὅτι καὶ ἢ ἔκτασις καὶ ἢ σερεότης δὲν ὑφίστανται
 εἰς τὰ σώματα· ἐπειδὴ καὶ αὐταὶ κυρίως καθ' ἑαυτὰς
 ἄλλο δὲν εἶναι, καθὰ δύο ἀναφοραὶ· καὶ βέβαια ἢ
 ἔκτασις ἄλλο δὲν εἶναι, καθὰ ἀναφορὰ συυπάρξεως
 πολλῶν μερῶν ἰσώμενων ὅμῃ· καὶ ἢ σερεότητος ἄλλο
 δὲν εἶναι καθὰ ἀπεσία τῆς διαχωρητῆς, ἢ ὑπαρξίς
 σῆος δοθέντος σώματος, εἰς σῆα δοθέν διὰστημα, διὰ
 τὸ ὅποιον ἀποκλείεται κάθε ἄλλο σῶμα. Ὅμως ὅ-
 πως καὶ αὐτὸ εἶναι, ἐπειδὴ δέρισκονται πραγματικῶς
 εἰς κάθε σῶμα αὐτὴ ἢ συυπάρξις τῶν μερῶν, καὶ
 τῆτο τὰ ἀδιαχώρητον, δικαίως αὐταὶ αἱ ποιότητες ὀ-
 νομάθησαν πραγματικά.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ Θ'.

Περὶ τῶν Ἐμμοιωῶν τῆς Ποιότητος, τῆς Κατηγορήματος (προσόμτος), τῆς Τρόπου, τῆς Συμβεβηκότητος, τῆς Ἰδιότητος, τῆς Ἐποστάσεως, τῆς Οὐσίας, ἔκ τῆς διαστολῆς μεταξύ Σώματος ἔκ τῆς Ψυχῆς ἔκ Πράματος.

Οἱ Ὅροι ποιότης, κατηγορημα, ἔσπος, συμβεβηκός, ἰδιότης πολλάκις λαμβάνονται εἰς μίαν καὶ τὴν αὐτὴν εὐνοίαν.

Κυρίως ὅμως ποιότης εἶναι ὁ καθολικώτερος ὅρος, καὶ σημαίνει ὅλα ἐκεῖνα, ὅπερ ἀνήκον εἰς εἷς εἶδος πράγμα, καὶ χρησιμῶς νὰ τὸ δεκτεῖν, καὶ νὰ τὸ κάμῃ νὰ γνωριθῇ ὁποῖον εἶναι. Ὁ ὅρος κατηγορημα (προσόν) δίδεται ἰδιαίτερον εἰς τὰς ἐπισημῶδεις ποιότητας ἔσπος ἢ συμβεβηκός εἰς τὰς ἐπισημῶδεις, καὶ ἰδιότης εἰς τὰς ποιότητας, ὅπερ εἶναι ἰδία καὶ μερικαί εἰς κάθε πράγμα, ἢ καθε κλάσιν πραγμάτων.

Ὅμως μὲ ὅλον ὅπερ ἡμεῖς εἰς τὰ πράγματα ἄλλοθεν αἰθανόμεθα, πᾶσα τὰς ποιότητας των, μὲ ὅλον τῆτο εἶναι εὐκόλον νὰ καταλάβωμεν, ὅτι αἱ ποιότητες εἰλημῶσαι καθ' ἑαυτὰς ἀφηρημῶς, δεῦν ἡμποροῦν νὰ ὑφίστανται, ἀν δεῦν ὑποτεθῇ κανεὶν εἶδος πράγμα, ὅπερ νὰ χρησιμῶς εἰς αὐτὰ, δεῦν νὰ εἰπῶ ἔτσι, ὡς ὑποσημῶμα. Λοιπὸν αὐτὸ τὸ πράγμα, τὸ ὁποῖον εἶναι ἀγνωστον εἰς ἡμᾶς, ὅμως κατανοεῖται ἔσπον τινὰ ὑπὸ ἡμᾶς, ὅτι εἶναι ὑπὸ κάτω εἰς τὰς ποιότητας, ὀνομάζεται ὑπόσασις.

Ὅθεν ἡ ἰδέα τῆς σώματος, φέρει εἰπεῖν, δεῦν λαμβάνει μόνον τὰς ἰδέας τῆς ἐκτάσεως, τῆς σφαιρικότητος, τῆς χρώματος, τῆς χύματος κτλ. ἀλλὰ δεῦν ἀκό-

ἀπόμι καὶ τὴν ἐννοίαν εἰς τὸ πρᾶγμα, εἰς τὸ ὁποῖον ἀνήκον αὐτὰ αἱ ποιότητες· καὶ ἔτι τὸ σῶμα δὲν οὐρίζεται μόνον ὡς εἷς ἄθροισμα ποιοτήτων, ἀλλὰ ὡς μία ὑπόστασις ποικισμῶν μετὰ αὐτὰς, τὰτ' ἔστι μία ὑπόστασις ἐκτεταμῆ, στερεὰ, χρωματισμῆ κτ. Παρομοίως καὶ ἡ ψυχὴ οὐρίζεται ὡς μία ὑπόστασις ἀπλή, ἀσώματος, ποικισμῶν μετὰ τὰς δυνάμεις τὰ αἰσθάνεσθαι, τὰ σκέπτεσθαι, τὰ μεμνηῖσθαι, τὰ βάλεισθαι, καὶ τὰ ἐνεργεῖν.

Εἶναι ὁμοίως διαστολή μετὰ τὸ σῶμα καὶ ὕλης καθ' ὅ,τι ὕλιν ἐννοῶμεν ἐν γῆν ὅλιν ἐκείνιν τὴν ὑπόστασιν τὴν στερεὰ καὶ ἐκτεταμῆν, ἄπο τὴν ὁποῖαν συγκροτῶνται τὰ σώματα· καὶ σῶμα, εἷς μέρος διασπῶν τῆς ὕλης, τὸ ὁποῖον χηματίζει εἷς πρᾶγμα διακεκεμημένον ἄπο κάθε ἄλλο.

Ἡ μεγαλιτέρα ἢ μικροτέρα καθολικότης εἶναι ἐκείνη, ὅπῃ διαστέλλει καὶ τὸ πνεῦμα καὶ τὴν ψυχὴν εἷς ἄπο τὸ ἄλλο. Διὰ τὸ πνεῦμα ὀνομάζεται κάθε ὑπόστασις ἀπλή καὶ διανοητικὴ, ἢ αἰσθητικὴ· καὶ ἔτι τὸ αὐτὸς ὁ ὅρος περιλαμβάνει χημικῶς τὸν Θεόν, τὰς Ἀγγέλους, καὶ τὰς ψυχὰς τὸσον τῶν ἀνθρώπων, ὅσον καὶ κάθε ζῶντος, καὶ ψυχὴ ὀνομάζεται ἰδιαίτερον ἐκείνη ἢ ὑπόστασις ἢ πνευματικὴ, ὅπῃ εἶναι εἰς τὰς ἀνθρώπους καὶ εἰς τὰ ζῶα.

Οὐσία πάλιν θέλει νὰ εἰπῆ ἀφηρημῶς ἐκεῖνο, ἔτι τὸ ὁποῖον εἷς πρᾶγμα εἶναι τέτοιον ὅ,τι λογῆς εἶναι. Ὅθεν οὐσία τὸ χρυσοῦν εἶναι ἐκεῖνο, ἔτι τὸ ὁποῖον ὁ χρυσοῦς εἶναι χρυσοῦς, καὶ ὄχι ἄλλο· ὡς ἡ οὐσία περιλαμβάνει ὄχι μόνον τὰς ποιότητας, ἀλλὰ καὶ τὴν ἐσωτερικὴν ὑπόστασιν. Καὶ ἐπειδὴ αὐτὴ μᾶς εἶναι ἀγνωστος, ἀγνωστοὶ καὶ ἀκατανόητοι λέγονται ὅλαι αἱ οὐσίαι τῶν πραγμάτων.