

Quemadmodum enim vniuersalia in mathematicis non sunt de separatis prater magnitudines, numerósque, verum de his, quanquam non quatenus talia, vt magnitudinem habeant, aut diuisibilia sint, patet quòd etiam de magnitudinibus sensibilibus rationes, & demonstrationes sunt, verum non prout sensibiles, sed prout tales sunt. Quemadmodum enim prout mota solùm multæ rationes sunt, absque eo, quòd quid sit vnumquodque eorum, ac eis accidentium consideretur, & non est necesse propterea idem aliquid motum à sensibilibus separatam esse, vel in eis aliquam naturam segregatam esse: ita de motis etiam erunt rationes, atque scientiæ, non tamen quatenus mota, verum quatenus corpora tantum: & rursus prout superficies tantum, & prout longitudines tantum, & quatenus diuisibilia & quatenus indiuisibilia sicut habentia, & prout indiuisibilia tantum. Quare cum simpliciter verum sit dicere, non solùm separabilia, sed & non separabilia esse veluti mota, & mathematica: quia (etiam qualia dicunt) verum est simpliciter dicere, & talia esse: & quemadmodum cæteras scientias simpliciter verum est dicere huius esse, non eius, quod ei accidat: veluti albi (si salubre album sit) verum prout salubre est, ac illius, cuius vnaquæque est, si salubris salubre, si verò hominis prout homo est: ita & geometriam: non si accidit sensibilia esse quorum est, non est autem eorum, prout sensibilia sunt, non erunt sensibilibus mathematicæ scientiæ: non profectò propter hæc aliorum separatorum erunt. Multa verò per se rebus accidit, prout vnumquodque talium est: quoniam & quatenus fœmininum animal, & quatenus masculinum, propriæ sunt passionnes, etsi non est quicquam fœmininum, neque masculinum separatorum animalium. Quare etiam prout longitudines solùm, & prout superficies, & quantum de prioribus ratione, ac simplicioribus, tantò magis id certitudinem habet. Hoc autem simplex est, quare absque magnitudine magis, quam cum magnitudine, & maxime absque motu. Quod si habet motum, primum maxime: siquidem hic simplicissimus est, & huius qui regularis est. Eadem ratio de harmonica, & perspectiua est: neutra nanque prout visus, vel prout vox, speculatur, verum prout lineæ, & numeri. Ad hæc, propriæ illorum passionnes sunt: **mechanica quoque similiter.**

A

Κεφάλαιον γ.

Ὁσπερ γὰρ τὰ κεφάλαια ἐν τοῖς μαθηματικῶν, ὡς περὶ κενωροῦσαν ὄβι, παρὰ τὰ μαθητὰ καὶ τῶν ἀπειθῶν, διὰ τὰ περὶ τούτων μὴ οὐχ ἢ τὴν πλείωτα οἷα ἔχον μέγεθος, ἢ εἶδη διαμετὰ, δὴλον ὅτι ἐν ἡγεμῶν καὶ περὶ τῶν αἰδητῶν μεγάλῳ εἶδη καὶ λόγῳ καὶ ἀποδείξεως, μὴ ἢ τὴν αἰδητὰ, ἀλλ' ἢ τοιαυτὰ. ὡς περὶ γὰρ καὶ ἢ κινουμένα μόνον πολλοὶ λόγοι εἰσὶ χειρὶς πῶ τι ἔκαστον ὄβι τῶν τοιούτων, καὶ τῶν συμβεθεκώτων αὐτοῖς καὶ ἐν αἰάγκῃ δια ταῦτα, ἢ κενωροῦσαν πῶ εἶδη κινουμένων τῶν αἰδητῶν, ἢ ἐν τούτοις πῶ φύσιν εἶδη ἀφαιρισμένῳ οὕτω τοίμῳ καὶ ὅπῃ τῶν κινουμένων ἔσονται λόγοι καὶ ὁπσημῶν, οὐχ ἢ κινουμένων ὅ, ἀλλ' ἢ σώματα μόνον καὶ πάλιν ἢ ὅπῃ πεδα μόνον, καὶ ἢ μήκη μόνον, καὶ ἢ διαμετὰ, καὶ ἢ ἀδιαμετὰ ἔχοντα φύσιν, καὶ ἢ ἀδιαμετὰ μόνον. ὡς ἐπὶ ἀπλῶς λέγει δὴνδες, μὴ μόνον τὰ χειρὶς εἶδη, διὰ καὶ τὰ μὴ χειρὶς, ὅ, κινουμένα, εἶδη, καὶ τὰ μαθηματικὰ, ὅτι ὄβι ἀπλῶς δὴνδες εἰπεῖν, καὶ πλείωτα γὰρ οἷα λέγουσι καὶ ὡς περὶ καὶ πῶς ἀλλὰς ὁπσημῶν ἀπλῶς δὴνδες: εἰπεῖν, τούτου εἶδη, οὐχ ἢ τῶ συμβεθεκώτος ὅ, ὅτι λευκὸν, εἰ τὸ ὕμεινόν τὸ λευκόν, ἢ εἶδη ὕμεινόν, ἀλλ' ἐκείνου εἶδη ἐκείνου, εἰ ὕμεινόν, ὕμεινόν, εἰ εἶδη ἢ ἀδραποῖς, ἀδραποῦ εἶδη καὶ τῶν γεαμετῶν, ἐκ εἰ συμβεθεκῶν αἰδητὰ εἶδη ὡν ὄβι, μὴ ὄβι ὅ, ἢ αἰδητὰ, ὡν τῶν αἰδητῶν ἔσονται αἰμαθηματικὰ ὁπσημῶν. οὐ ὡς πῶ οὐδ' ἐπερὶ ταῦτα, ἀλλὰ κενωροῦσαν. πολλὰ δ' ἢ συμβεθεκῶν καὶ αὐτὰ τοῖς περὶ ζῴων, ἢ ἔκαστον ἔσονται τῶν τοιούτων ἐπερὶ καὶ ἢ δὴν τὸ ζῶον καὶ ἢ ἀρρῶν, εἶδη πῶ δὴ ὄβι. καίτοι ἐκ ὄβι πῶ δὴν οὐδ' ἀρρῶν κενωροῦσαν τῶν ζῴων. ὡς καὶ ἢ μήκη μόνον, καὶ ἢ ὅπῃ πεδα καὶ ὅσῳ δὴ αὐτὰ περὶ περὶ τῶν λόγων καὶ ἀπλῶς ἔσονται, πῶσῳ τῶν κινουμένων ἔσονται ἀπλῶς. πῶ τὸ ὅ, τὸ ἀπλῶς ὄβι ὡς αἰου τῶ μεγέθους μάλλου, ἢ μὴ μεγέθους, καὶ μάλλου αἰου κινήσεως. ἐὰν δ' ἢ κινήσειν, μάλλου τῶ περὶ τῶν ἀπλῶς ἔσονται γὰρ καὶ ταυτῆς ἢ ὁμαλῆ, ὅ δ' αὐτὸς λόγος καὶ περὶ ἀρρῶν, καὶ ἐπικῆς. οὐδ' ἔτι εἶπε γὰρ ἢ ὅσῳ, ἢ ἢ φανῆ, ὄβι, ἀλλ' ἢ γεαμῶν καὶ ἀρρῶν. εἰκαῖα ὡς πῶ ταῦτα πῶ δὴ ἐκείνων καὶ ἢ κενωροῦσαν ὅ ὡσῶν τῶν.

Quare