

τῆς ἀποσῆος ἐξελίπεται, ἐὰν τε ἡρεμῆ τὸ
 μέσον αὐτῶν, ἐὰν τε καὶ τὸν ἄκρον διακλάσῃ· τὰ
 δὲ διὰ τὸ γράμματα, διὰ τὴν τὴν κείσθαι αὐτῶν
 εἰς τοὺς ἑσπερῶν ἑσπερῶν ἐκκερούσθαι,
 καὶ τὰ πρὸ τῆς τε ξυρραμῆς τὰ σκέλη συμ-
 βαίνει, καὶ ἂν τοῦ κολύμβου ὑφαρπάζοιτο.
 πάντες γὰρ οὗτοι εἰς τοὺς ἑσπερῶν καὶ ὅπως
 ὅπως πῶς, διὰ τὸ ἰσοῦσθαι αὐτῶν τὴν κείσθαι
 μετὰ τὸν τε ἑῖ) καὶ εἰς τοὺς ἑσπερῶν ἐκ-
 κρούσθαι. τὰ γὰρ ἐναντία ἀλλοτρίῳ αὐτῆς, ὁ-
 παθῶν [τε] καὶ κείσθαι συμβαίνει γίνεσθαι.
 κείσθαι δὲ φερόμενα, βαρύτερα αὐτῶν οὐ
 τούτοις πῶμα, τοῖς ἀφαιλούροις φορᾶν
 συμβαίνει γίνεσθαι. πρὸς ὁρῶν μὲν οὐκ οὐ-
 δέτερον αὐτῶν ἀφαιλέται, διὰ τὸ τὴν μὲν
 κείσθαι [δὲ] τὰ βάρη διαφύει τὰ φερό-
 μενα· κείσθαι καὶ πλείους πρὸς ταῦτα
 ὅπως πῶν μὴ γίνεσθαι τεμνοῦσθαι αὐτῶν· ὁ
 συμβήσεται τούτοις, κείσθαι γινούσθαι καὶ
 τὴν ἀφαιλεῖν, ἢ πρὸς ἑσπερῶν τῶν ὅπως πῶν
 τὸ φερόμενον, διχοτομῆσθαι πάλιν ὑπὸ αὐ-
 τῆς αὐτῶν συμβήσεται ὡς ἀναγκῶν τεμνο-
 σθαι ὑπὸ αὐτῆς τὴν πρὸς ἑσπερῶν κείσθαι ὑφ-
 ἦς ἐφῆρετο. ἐπεὶ δὲ εἰς τὸν αὐτῶν μὲν οὐδὲ
 σθαι, πρὸς ὁρῶν δὲ ἐκ οὐδὲ σθαι, λοιπὸν
 ὅπως εἶναι γίνεσθαι γινώσκων τὴν ὅπως πῶν
 πρὸς περὶ τῶν τῶν ὅπως πῶν σημείων. ὅπως γὰρ
 ὅπως ἢ ὁρῶν τῶν ἐκ οὐδὲ σθαι. Διὰ τὸ ὁ
 μὲν κύκλον ἀδίδει, εἰς ἑσπερῶν τε φέρεται, καὶ
 γράφει ἑσπερῶν τῶν ὅπως πῶν αὐτῶν κύκλους·
 ὁ δὲ κῶνος κύκλος ἀφαιρέσθαι, τῆς κορυφῆς
 μέρους, καὶ γράφει τὸν κύκλον τῶν ὅπως πῶν
 τῶν κύκλος μὲν ἀμφοτέρω φέρεται, γράφει δὲ
 ἐκ τῶν ὅπως πῶν ὁ μὲν κύκλος, ἑσπερῶν· ὁ δὲ
 κῶνος, κύκλος, διὰ τὸ τῶν μὲν ἐκ τῶν κῶνος
 αἰσῶν ἑῖ) κύκλους, φέρεται δὲ αἰετῶν πῶν
 τῶν μείζονα τῶν πρὸς τὸ αὐτῶν κέντρον. φερό-
 μενον δὲ αἰσῶν πάντων ἅμα τῶν ἐκ τῶν κῶ-
 νος κύκλων, συμβαίνει τοῦ ἑσπερῶν πλείον
 ἐκ ταῦτῶν ἑσπερῶν τῶν καὶ γράμματα φέ-
 ρεται, διὰ καὶ κύκλος φέρεται. γράφεται τε
 γὰρ πῶν τῶν αὐτῶν ἑσπερῶν· καὶ τῆς ἑσπερῶν
 κύκλος μὲν φερόμενος, οὐ πῶν τὰ ἐκ αὐτῆς
 σημεία ἴσως ἐκ ταῦτῶν ἑσπερῶν γράφεται γράμ-
 μῶν· εἰς ἑσπερῶν δὲ φέρεται τὴν ἴσως. πῶν δὲ
 κῶνος πῶν πῶν [ἴσως] ὄντων τῶν κύ-
 κλων καὶ πρὸς ταῦτα κέντρον, συμβαίνει τὰ ἅμα τῶν ὅπως πῶν ἐκ
 ἑσπερῶν σημεία, φέρεται τε ἴσως τῶν κῶνος ὅπως πῶν, διὰ τὸ τῶν κῶνος ἑσπερῶν ὅπως πῶν,

A sui appulsi sese euoluunt, siue quiesca-
 eorum medium, seu locum soleat permu-
 tare. Rectis vero cōpacta lineis, quod per-
 pendiculum eorum in partem priorem
 adductum retorquetur: ut his accidit, qui-
 bus aut pars inferior raditur, aut colici vio-
 lantur: hi nanque omnes aduersam in par-
 tem, retroscūmque corrunt: quoniam eor-
 um perpendiculum æquatur, pendet, at-
 que priorem in partem expellitur. contra-
 rium enim in his retro, deorsumque esse
 accidit. Cum autē deorsum ferantur gra-
 uiora esse fatendum est. Quod igitur his
 casu, idem resultantibus latus euenit: ergo
 in angulum rectum neutra eorum resul-
 tat, eo quod perpendiculum pondere bi-
 partito diuidit corpora, quæ feruntur. Fie-
 ri autem non potest, ut plura perpendicu-
 la idem ad planum existant, quibus illa
 fecentur: quod scilicet ita accideret, si per-
 pendiculum, dum resiliunt, oriretur, ubi
 rem delatam planam offendit, diuiden-
 dūmque tursus secundo perpendiculo fo-
 ret. Quocirca primo illo perpendiculo,
 quo ferebatur, secare necesse est. Sed cum
 aduersam quidem in partem feratur, re-
 ctum uerò in angulum non feratur: reli-
 quum est, ut acutus reddatur angulus par-
 te altera puncti, quod plano incurrit.
 Aduersorum enim inter sese angulorum
 terminus, rectus angulus est. 5 Cur cy-
 linder propulsus fertur in directum, suis-
 que terminantibus orbibus lineas rectas
 describit: turbo uerò suo manente mucro-
 ne circumfertur, atque in suo terminante
 orbe, orbem describit: An quòd circum u-
 terque fertur. Verùm cylinder rectas li-
 neas plano ducit: turbo orbem describit, eo
 quòd inæquales orbem turbinis inter se
 sunt, fertique velocius potest, qui amplior
 circa idem centrum conuertitur. Qui cum
 simul omnes positi in turbine orbem inæ-
 quali ferantur spatio, euenit ut extimi, qui
 uoluantur, plurimū loci, & lineæ tempo-
 re eodem decurrāt. Unde fit etiam ut cir-
 cum omnes agantur: quippe cum omnes
 eadem recta linea describantur, quæ cum
 conuertitur, non omnia sita in ea puncta,
 æqualem producere lineam eodē tempo-
 re possunt, eum æqualem non nisi ex di-
 recto agere soleant. Cylindri uerò, quòd,
 omnes orbem pares inter se sunt, cen-
 trūmque idem ambiunt, euenit, ut &
 simul suis omnibus punctis planum con-
 tingendo parili celeritate uoluantur,