

Cap. 7.

bem incitetur. Nihil enim interest, hoc dicatur, an cælum esse interminatum: quod fieri non posse demonstrauimus. Quin ne omnino quidem quod infinitum est, moueri potest. nam aut suapte natura, aut externa vi mouebitur. Si externa vi, eius etiam naturæ motus est aliquis accommodatus. Ita etiam locus aliis erit proprius, in quem feretur: quod fieri non potest. Fieri autem prorsus non posse, ut quod immensa sit magnitudine ab eo quod definitum sit, aliquid accipiat, & quasi patiatur, aut faciat id quod finitum est, ex his intelligetur. Sit enim A id quod infinitum est, B autem id quod finitum, & C tempus quo aliquid mouit, aut pulsu agitatum est: si ergo à B A calefactum est, aut pulsum, aut aliquid aliud tulit, aut alio quoquis modo commotum est in C tempore, sit D, quod sit minus quam B, & minus pari eodemque tempore minus motum afferat, sitque E id quod à D commutatum sit: profectò quod est D ad B, hoc E erit ad aliquid cuius terminata est magnitudo. Quod ergo par est, & aequalē pari tempore aliquid quod pari sit magnitudine præditum, commutet: quod autem minus est pari eodemque tempore minus, & quod maius est maius, sed tantum, quanta est maioris ad minus proportio: his ita constitutis, certè id quod immensum est, nullo tempore à quoquam quod certæ finitæque sit magnitudinis mouebitur. Aliud enim quod minus est, pari eodemque tempore ei quod minus est motum afferet, cum quo id quod finitum est habet comparationem. Quod enim infinitum interminatumque est, nullam cum eo quod finitum est, proportionem habet. Nec verò id quod immensa est magnitudine ei quod finitum est, ullo tempore motum afferet. Constituamus enim aliquid immensum quod A litera designetur, & B id quod finitæ certæque sit magnitudinis, & C tempus: D ergo in C tempore minori rei, quam sit B, ut exempli causa ipsi F motum afferet. Quam igitur rationem B F totum ad F habet, eandem E ad D habere faciamus. his ita positis, E toti B F motum afferet in C tempore. Ita quod finitum est, & quod immensa est magnitudine pari tempore commutabunt. quod fieri non potest. In minore enim ac breuiore maius positum est commutare ac mouere, & semper tempus quod sumitur, idem faciet: ex quo fit ut tempus sit nullum, quo illud motum afferet. Nec verò immenso tempore idem mouere, aut moueri potest. Terminū enim non habet, effectio autem habet