

an dispari pondere magnitudo. Semper enim corpora eadem qua B D gravitate prædita sumi poterunt, vel ab eo quod infinitum est, quamlibet magna parte detrahenda, vel ei adiicienda. Ergo ex iis quæ dicta sunt, perspicuum est, infiniti corporis finitum pondus esse non posse. Immensum igitur erit. Quòd si fieri nō potest, illud etiam fieri non potest, ut sit ullum corpus immensum. Ex his verò intelligi potest, fieri nō posse, ut vlla immensa & interminata sit gravitas. Si enim tanta hæc gravitas per tam longam lineam hoc tempore mouetur, tãta & eo amplius minore tempore mouebitur: quàmque inter se proportionem pondera habent, eandem etiam tempora vicissim habebunt. Ut si simplum pondus hoc tempore, duplum in simplo illius. Præterea definitum pondus omne definitum spacium certo quodam tempore conficit. Ex quibus necessario efficitur, si quod sit immensum interminatūque pondus, id motu cieri oportere qua ex parte tantum est, quantum id quod finitum est, ac eo amplius: & non moveri porrò hoc ipso quòd proportionem quidem, ut ita dicam, excessuū res moveri debent, ita ut contrà maior magnitudo breviori tempore. Atqui infinita res cū finita nullam nec proportionem habet, nec comparisonem: & tempus cum maiore certo ac definito illud quidem habet, sed in minore semper. Minimum autem ac breuissimum tempus nullum est: nec si esset, vllò modo adiuuaret. Alia enim aliqua constituta fuisset magnitudo finita eadem proportionem, quam infinitum cum altero maiore habuisset. Pari igitur eodēque tempore quo finita magnitudo, immensa idem spacium conficiet, quod fieri non potest. At necesse est, si in quanto libet tempore, dummodo definitum sit, quod infinitū est moueatur, aliud etiam hoc ipso tempore finitum pondus motu cieri. Non igitur gravitas itēque leuitas infinita, & interminata esse vllò modo potest. Ac immensum quidem corpus nō esse perspicui potest, si qui hoc modo rem ex rationibus quæ ad partem accommodantur, exquisierint, & in vniuerso genere cōsiderauerint, non solum ex iis rationibus, quas in libris de Principiis rerum exposuimus (explicatum est enim etiam ibi vniuersè prius de infinitate, quatenus scilicet, & quatenus non sit) verum etiam nunc alio modo. Sequitur deinceps ut videamus, si minus infinitum corpus sit vniuersum, an tantum certè sit, ut plures sint cæli. De eo enim for-
tasse