

## Questio Unica

tempore finito & sic argueretur de secunda & tertia: & sic deinceps: & cum partes mobilis sint finite vt supponit conclusio que ponit mobile esse finitum sequitur etiam qd partes temporis quibus omnes partes mobilis huiusmodi terminū attingūt erunt finite & per consequens tempus quo totum mobile pertingit ad terminum erit finitum. Sed si tempus est finitum necesse est magnitudinem esse finitam: si ergo mobile est finitum necesse est magnitudinem & tempus esse finita.

**C**onclusio tertia. Mobile siue finitum siue infinitum tempore infinito moueri non potest: patet satis de mobili finito in ratione immediate facta. Sed de infinito patet quia nunq̄ compleret suum motum. Modo quod impossibile est factum esse impossibile est fieri & sic impossibile est mobile infinitum tempore infinito moueri.

**C**onclusio quarta. Tempore et mobili existentibus finitis necesse est motum finitum esse. Probatur quia magnitudo et motus consimiliter se habent ad esse finitum et infinitum: quia q̄tum est spaciū pertransitum tantum oportet esse motum ideo dicit aristoteles qd nichil differt motum aut magnitudinem infinitam facere. sed magnitudo ad esse finitum vel infinitum consimiliter se habeat ad tempus et mobile vt probatum est: ergo etiam motus consimiliter se habebit.

**C**ontra hec arguitur et primo qd continuum componatur ex indiuisibilibus: quia continuum naturale componitur ex minimis naturalibus vt dictum est. I. phi. sed minimum naturale nō est diuisibile igitur. Item minimum pondus quod sortes non potest portare siue pondus equalis resistentie cum actiuitate sortis excedit indiuisibiliter omne pondus quod sortes potest portare siue quod est minoris resistentie q̄ sortes sit actiuitatis & similiter totum indiuisibiliter est maius sua parte: ergo per aliquod indiuisibile antecedens patet: qd non potest dari determinata pars diuisibilis per quam totum q̄libet partem excedat. Hec certa proportio. Non enim in proportione dupla excedit q̄libet partem: quia in illa proportione non excedit duas tertias. Forte dicit qd etiam per nullum indiuisibile totum est maius sua parte: quia indiuisibile additum alteri non facit ipsum maius nec minus. Contra Si a linea auferatur punctum tunc ipsa non est finita & per consequens infinita: qd per nichil finitur et tamen per additionem puncti fit finita: ergo fit minor q̄ prius erat. Item in numeris vnitas indiuisibilis addita alio numero facit numerum maiorem.

**C**Secundo homo est continuum & tamen componitur ex indiuisibili: quia componitur ex anima sua que indiuisibilis est. Item in essentialiter ordinatis est dare primū simpliciter: sed totus & partes essentialiter ordinatur: quia totius ad partes est essentialis dependentia: ergo est dabilis prima pars simpliciter illa autem non potest diuidi.

**C**Tertio si quelibet pars continui esset diuisibilis in infinitas partes proportionabiles sequeretur qd totum esset actu infinitum: quia due partes faciunt continuum alicuius q̄tatis & tres partes faciunt continuum maioris q̄tatis & sic in infinitum. Item si puncta non sint linee sequitur qd deus poterit corrumpere duo puncta contiguum & tunc queritur vel illa adhuc sunt contigua vel non. Si secundum

## Articulus Secundus.

ergo distant ab inuicem sed contra illa non sunt mota: ergo non distant sicut neq̄ prius. Si primū: ergo habent vltima simul qd est contra casum igit & c.

**C**uarto arguitur ad idem puncta in linea sunt immediata: ergo possunt componere lineam antecedens patet quia quando linea diuiditur tunc diuisio cadit super punctum: ergo punctum diuiditur.

Alias non in qualibet linea esset punctum extremū post diuisionem. Forte dicit qd in diuisione generantur duo. Contra primū erat ibi in potentia: sed frustra est potentia que non potest reduci ad actum: ergo per diuisionem primū punctum manet & eodem modo arguitur de instantibus in tempore que ponuntur esse infinita in potentia querendo quomodo illa potentia reducitur ad actū cū quodlibet instans sit continuatiuū: ergo nullū potest esse in actu.

**C**uinto arguitur qd tempus componitur ex indiuisibilibus: quia est formaliter q̄titas discreta: ergo vt sic partes eius non continuantur. Item in magnitudine datur primū punctum quod primo erit pertransitum & non in tempore: ergo in aliquo instanti & illud instans est immediatum huic instanti: ergo in tempore duo instantia sunt immediata. Item inter omnia instantia prime hore & omnia instantia secunde hore nichil mediat: ergo sunt immediata. Item hec propositio immediate post hoc erit vera scilicet aliquod istorum est: ergo aliqua singularis eius immediate post hoc erit vera & demonstro omnia instantia futura capio: ergo illam singularem que immediate post hoc erit vera & sequitur qd instans per eā demonstratū immediate post hoc erit. igitur.

**C**Ad primū dictum est in principio physico. Ad aliud negatur consequentia: quia aliud est excedere indiuisibiliter & aliud est excedere p̄ indiuisibile.

**C**Ad secundum dicitur qd nullum continuum componitur ex indiuisibilibus tanq̄ ex partibus integralibus. Ad aliud dicitur qd partes continui non habent inter se ordinem essentialē. & ideo non oportet qd detur prima simpliciter. Sed dices dabilis est prima pars proportionabilis: ergo dabilis est vltima que non est amplius diuisibilis: negatur consequentia propter eandem rationem nec etiam datur prima proportionabilis simpliciter.

**C**Ad tertium negatur consequentia: quia partes facientes maius continuum non sunt eiusdem q̄tatis. Ad aliud patuit p̄mo phi. Sed an punctū faciat duas lineas contiguas distare dicitur qd non.

**C**Ad quartū dicit qd in eadem linea recta nunq̄ puncta sunt immediata nec oportet omnem potentiam reduci ad actum completum.

**C**Ad quintum p̄. 4. phi. & si queratur si tempus p̄ formaliter esset q̄titas discreta quō diceretur esse quia successiua sunt per aliquid quod est continuatiuum eorum de hoc ar. quinto. Hec punctum pertransitur per se & ideo non habet propriam mensurā. Ad aliud negatur consequentia.



**A**d tertium sic proceditur. Videtur qd aliquid possit moueri in instanti siue in ipso nunc quia quando res mouetur continue tunc in medio instanti non est verum dicere qd incipit moueri: ergo in illo instanti mouetur: quia da op̄ postum sc̄z qd nō mouetur in illo instanti & immediate post hoc mouebitur: ergo in illo instanti incipit moueri qd est contra casum in oppositū est p̄. 5.