



Primum sic proceditur videtur quod motus circularis non possit esse continuus et perpetuus. Quia motus conuoluitur mobili sed nullum mobile potest esse infinitum igitur. Item arguitur quod non solus circularis sit perpetuus quia generationes et corruptiones sunt perpetue ut patet in secundo de generatione igitur. In oppositum est philosophus.

¶ Rñdeo dicendus pro declaratione questionis superponendum est quod omnis motus est ex opposito in oppositum siue contrarie siue contradictorie ut termini generationis et corruptionis sunt esse et non esse alterationis vero qualitates et contrarie augmenti et decrementi magnitudo perfecta et imperfecta. Supponit etiam quod motus capit spem a termino ad quem contrarietate.

¶ Conclusio prima. Nullus motus preter motum localem unum et idem ex his potest esse semper continuus et idem intelligitur de mutationibus probatur quia contraria simul eidem inesse non possunt ergo nec motus contrarij ut cum aliquis mouetur ad album motu dealbationis illud non mouetur ad nigrum motu denigrationis quod autem prius existit per aliquod tempus et non mouetur motu quo natum est moueri illud quiescit quod est opposita illi motui ergo cum aliquis mouetur motu dealbationis quiescit quiete opposita motui denigrationis ergo motus denigrationis non potest semper esse et cum motus contrarij sint eiusdem nature si unus non possit semper esse nec alius quare sequitur quod nullus motus quod est de contrario in contrarium et idem existens potest semper esse continuus et perpetuus. et idem de mutationibus. Nec valet dicere contra rationem quod mutationes non sunt contrarie quia sunt opposite secundum contradictionem. Et in hoc ratio fundatur quod impossibile est non solum contraria primo etiam quocumque opposita simul eidem inesse non possunt nisi sicut impossibile est idem simul esse album et non album ita et album et nigrum et impossibile est idem simul albari et denigrari sicut generari et non generari. Sed obijciunt quod quies non opponitur mutationi ergo non potest esse cum aliquid non mutatur aliqua mutatione quod quiescit quiete opposita illi mutationi. Dicitur quod nichil differt ad propositum sed sufficit quod simul secundum tempus non mutetur mutationibus oppositis. Sed quod inter duas mutationes oppositas necessario sit tempus medium siue in illo tempore dicatur mutabile quiescere siue non mutari. Et ideo dicitur in quinto huius quod mutationi opponitur mutatio et non quies. Item obijciunt quod motus non contrariet motui quod opponitur quieti modo unum vni tempore est oppositum. Dicitur quod non est inconueniens aliquid duobus opponi vni directe et alteri indirecte. unde motus directe contrariet motui et indirecte quieti. Secundo patet conclusio sic quia omnis oppositio sumitur inter prefixos terminos et determinatos ergo omne mutationem que est inter opposita contingit simpliciter terminari ergo nulla talis potest esse continua et perpetua.

¶ Conclusio secunda motus vel mutationes que sunt inter opposita continuari non possunt per successiones sic quod dum aliquis mouetur ad unum terminum statim et sine tempore intermedio possit moueri aut mutari in terminum oppositum. probatur quia sicut est in generatione et corruptione ita et in alijs motibus nam quod est philosophus similiter se habet in omnibus. sed irrationabile est dicere quod generationis immediate succedat corruptio. puta cum aliquis generatus est statim corrumpitur quod tunc frustra generatum esset ergo etiam est ita in ceteris motibus. Secundo idem est motus et motus unus continuus sed motus qui est de albo in nigrum et

econtra non est unus motus cum sint contrarij et specie differant ergo non sunt unus motus continuus quare oportet quod intercadat quies media.

¶ Conclusio tertia. Motus circularis potest esse continuus et perpetuus. Probatur. Illud est possibile quo posito in esse nullum sequitur impossibile sed si ponatur motus circularis continuus et perpetuus nullum sequitur impossibile ergo minor patet quia illud impossibile quod sequitur ponendo motum rectum esse primum et perpetuum erat quod motus contrarij essent unus et primus motus. Sed impossibile illud non sequitur ponendo motum circulem continuum quod ostenditur. Primo quod in motu circulari illud quod mouetur ab aliquo puncto redire potest ad idem punctum. secundum eandem dispositionem partium mobilis ita quod pars que in exitu a puncto erat prior erit prior etiam in reditu ad ipsum punctum et sic non erit contrarietas in dispositione partium mobilis quod non contingit in motu recto primo pars que erat prior in motu primo in reflexione fit posterior. Secundo sic contrarietas inter duos terminos solum attenditur inter lineam rectam per quam solum potest mensurari maxima distantia inter duo puncta secundum quam distantiam in loco attenditur contrarietas. Sed talis distantia per lineam circulem non mensuratur quia inter duo puncta describi possunt infinite linee curue. Sed unica recte describi potest ergo illa maxima distantia solum mensurari habet per lineam rectam ergo motus qui sunt secundum lineam circulem non contrariantur. Tercio partes motus circularis non sunt contrarie quia in motu circulari fit reditus ab eodem in idem non per idem medium sed per aliud et aliud fit exitus ab uno puncto et reditus in idem. Modo de ratione oppositorum est quod circa idem consideretur ergo possibile est aliquid moueri circulariter sine oppositione motuum quare motus circularis potest esse continuus et perpetuus quod non contingit in motu recto quia semper fit exitus ab eodem et reditus in idem per idem medium ideo exitus et reditus sunt motus oppositi et contingit hoc quod in linea recta finis non coniungitur principio et similiter contingit in semicirculo vel alia minori portione circuli. Ex ista conclusione sequitur ista. quod nullos motus preter circulem potest esse perpetuus. Que sic patet quia in omni alio si fiat reditus fiet per idem medium ut in alteratione si ex calido fiat frigidum et econuerso fit transitus per tepidum et ita est in alijs.

¶ Conclusio quarta. Motus circularis est primus omnium motuum. Patet quod motus localis est prior alijs motibus. Et omnis motus localis est rectus vel circularis vel mixtus ex hijs. Sed mixtus non potest esse primus et circularis est prior recto quod patet quia perfectum et incorruptibile natura perfectione et tempore est prius imperfecto et corruptibili sed omnis motus rectus est imperfectus et corruptibilis motus autem circularis est perfectus ergo minor patet quia nulla magnitudo recta est infinita alias super ipsam non contingeret moueri quia impossibile est fieri quod impossibile est factum esse et sic omnis magnitudo est finita ergo nullus motus rectus potest esse infinitus et per quodlibet motum rectum potest aliquid addi ergo est imperfectus et cum pertigit ad terminum cessat et sic est corruptus. Secundo esse principium in aliquo genere et esse mensura omnium que sunt illius generis conuertuntur. sed motus circularis est mensura omnium aliorum per quod motus regularis est prior irregulari sed motus circularis est regularis non autem motus rectus quod