[illegible] ut [illegible] barbarum; [illegible]
[illegible] corporeis [illegible] inclinas eis ad
centrum, qui [illegible] adimenta adhibita
[illegible] exercite: [illegible] adhuc adhuc moveretur corpus
grave; aut [illegible] rimorem [illegible] [illegible]
moveretur. Quod est inquit

43 Sed adhuc quaeritur, quod dico di.
Si corpus generetur in [illegible] na-
tis vacui partialis ita ut [illegible] unguium alteri cor-
pori, [illegible] aliquid [illegible] in centro corporum ordinatur
in posset adhibi [illegible] aliquis moveri, delinquo
[illegible] [illegible] unidem [illegible], dicentes, [illegible]
cedere magis locum alius corporis. Hoc est, quia
illud minus corporum cum centro è summe amatis ac
predita, a quo corpore [illegible] [illegible] nisi [illegible] quo corpus
[illegible] [illegible] alius [illegible] [illegible] unitatem de-
centro, nullatenus habebat adhaerere sive [illegible] delinquere
[illegible] delinquere predictam unitatem [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] vacuum partiale in posse [illegible] [illegible]
[illegible]

44 Equa [illegible] sequitur. Lapidem in-
[illegible] [illegible] in aulae applicato [illegible],
aut pavimento [illegible] nullatenus [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] ad finem [illegible] unitatem [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] fiere [illegible] novo [illegible]. Quod [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] pavimentum in [illegible] [illegible] [illegible] lapidem
[illegible] manuleto, nec [illegible] sagittam [illegible], aut globum
[illegible] [illegible], nec [illegible] [illegible], nec [illegible] [illegible]
manus [illegible]; nec [illegible] oculos, [illegible] [illegible]

[illegible]

aperire, ob eandem, nempe eadem.

Ad 2um nota ad dicta n.o 20 unionem primj, et unionem totius [illegible] um activum animae, et aequivoci esse, quare non solum unionem [illegible] horum partium universi ad componentium in totum. Quando autem conduxitur ad istam unionem, partium curabitur ratio [illegible] illius, sed omnes, et quaecumque aliae excogitabiles.

45. Obijicit dico 2o. si corpus illud attingere aliud aliquid immediate [illegible] unionem, sive cum [illegible] sine contactu, [illegible] moveri, avelli [illegible]; nego [illegible] ipso [illegible] separatio unius corporis ab alio [illegible] sequeretur destructio, et durities [illegible], propter quod [illegible] tantopere [illegible] separationem, quod [illegible] moveri. Unde sequitur [illegible] motu [illegible] mediante aliquo [illegible] lapidem e manu projicere, aut de pede [illegible] pedes attollere, [illegible] saltare, [illegible] cere, quae negativa [illegible] n.o 44 [illegible] lapis [illegible] a laqueare, pavimentum, aut parietem.

46. [illegible] quia [illegible] lapidem in laqueare, et pavimentum, et parietem [illegible] serpente, et [illegible] tamen [illegible] separatio unius corporis ab alio, [illegible] unionem [illegible] separationem: quod [illegible]

in illud ei quod natura quere et vitare abhorret.

47 Neq; dicas, quando aqua ascendit fistulam ad vitandum impedimentum adhuc fieri diferentiam fistulae cum vento, sine continuata, et ita ascendit ultra quam ad vacuum impediendum quod et quidem ille qui vacuum patientem deperet adhuc obtinaret cum ventosa, sine fistula hac interiori cedas abhorrere et vitare et fieri, ut deperet in aere, et stare, ut condiscipuli quia sicut sacrificium et expirare. Et si aqua ascendere ab bonum sic unitas totius continuo; nec conservari quando ascendit illum deperdere ille sic salvari, autem lezarnse separatione sicut deperet, et stare spacio in navimo multarum cum aqua sicut amittere, qui Natura locus illius, et minuere recuperarent aliam aqua equivalentiam.

48 Denique nec? quatenus lapis moveretur deorsum, et sic deperet motum vacuum inducere nolit, secundum ter nostrum quod vacuum abhorret, nec ita inducere vacuum, quodam abhorret, et sic fieri ad juncturam corporum, ac separatione in asentio. Q. absolute legis motum localem, et in tempore, et minutis vacuo fieri deperdere, et minus aliquantula, qui millis etc. Nec est, q. Tertio deffectus corporis cir cumstantiis potius ad jura, qui detardat motum. Unde modi abstrella dunitas a centro potent fieri ro motus, in sol obsqui, et tarnore gedolem subtilitij, jam sili spiritus sed et alortore gradus,

autem visum, et vi visum.

Quaeritur utrum motus in vacuo.

49 Ad 2.° multi Critici ita quod dicto vacuum locata mutari et transferri in alium locum localem, sed illa, sine motu. Sed S. Thom. L. 8. Phys. Contra hoc. Ro implicantia ad motum localem pertinentia, quia multa mutantur sine motu, quia mutatur, et ad motum proprie dicitur adhuc specialem actum, quia motus localis est in loco, ubi non est resistentia, quia cum ait diversitas quantum correspondit ad centrum mundi, imaginetur. Dicitur ad rationem negatur non esse in alia correspondentia acquirenda. Sed non manifestum a loco mutato adhuc in vacuum, et quia implicat, quod mobile non instantaneo sine negatione, et dicitur subiacet correspondentia, et diversitas, quia, quod Criticus ait, ita quod vacuum locata mutatur instantanea mota localis.

50. Confirmatur quia sint duo angeli ludentes pila inter eos ad invicem disponerent, si pila proiecta abiunctum alterius maneret immutata, sequeretur, quod pila immutata mutatur in se, immanu unius angeli, et consequens, quod pila proiecta mutata, ac sic diversa correspondentia. Sed hoc manifeste implicat. Dicunt aliqui modernii aliquid in vacuo obiectum medii, quemadmodum maero

in aere citius quia in aqua; et nunquam movetur localiter in vacuo.

§ 2. Sic Hieronimus Plag. Gregorium in 2° deg. 6. q. 3. a. 2. Alexander, dictus apud Dec. Gr. Cap. 9 § 5 a. 1. Fidelium [illegible] motum in vacuo in tempore, sed momentaneum naturam in aetumare et in [illegible] Cap. 7. lib. [illegible] Ca. art. 2. § Sic [illegible] Vincentium ibi, Ricardus apud [illegible] Intendit [illegible] gratia [illegible] affirmabo [illegible] in vacuo manent manere [illegible] arbores [illegible] ferum [illegible] tangit ab [illegible] in pulsa.

Non bene quia [illegible] multo minus [illegible] Vaudent quia [illegible] continet; Summista [illegible] in sequenti, et [illegible] quia in multum negotii facit [illegible] fundata in [illegible] medii [illegible] eand [illegible] medii sequitur ad motum localem in tempore, cum [illegible] nisi intercurrat localem motum et [illegible] et nullum medium [illegible].

§ 2. Dicendum [illegible] proportionem quia [illegible] impetus [illegible] in vacuum quia [illegible] vacuum, si quidem quia ad [illegible] medii, sed quia ad tempus diuturnum et successivum [illegible] ad [illegible] licere [illegible] tempore [illegible] vacuum, quia [illegible] vacuum plenum. Unde aliud est, quia [illegible] motum aequali tempore tam in pleno, quam in vacuo et [illegible] medii

Gideam.

medii implens, juxta hanc decurrere plusquam dimidium tantus; aliud quodcunque per curvam successive [illegible] aequalibus [illegible] tractare per quas impeditur, in plano et intensione quam in illius proximis aequivalens, aut vicinis [illegible] brevi motu aerem spatium plenum quam [illegible].

53 Rx. dico 2°. invariatis partialibus corpora inaequaliter gravia et levia aequali adhuc motu, sive ex se levia [illegible] sunt per centrum, idest etiam sive descendere globos plumbeos vel ligneos. Ita docent astronomi communiter, et 3. [illegible] Mathematicum tit. 27 q. 4. §6, et P. Fr. Grimaldi [illegible] disp. 4. n. 95 tenent adhuc implens via gravia aequaliter cadere. Pro quo [illegible] affert Riccioli n. 97 frequentes [illegible] quia quaelibet [illegible] gravitatis descendunt [illegible] deorsum, [illegible]. [illegible] tam facile in [illegible] in centrum [illegible], quia crescit, et singuli [illegible] gravi [illegible] aequali [illegible] centrum [illegible] levitatis [illegible] [illegible] medium [illegible] aequali [illegible] ubi non datur medium resistens.

54 [illegible] autem [illegible] de gravibus in plano cadentibus [illegible] centri [illegible] appetitum gravitatis [illegible] gravia [illegible] aequaliter cadere non secus ac [illegible] aequaliter

tam

palmum, et primum, et quinta ulna; sive spectentur
ad medium desistentium quia et ceteris aquis
gradatim, tunc descendunt in quibus
inaequalitatis quoque velocitate. Quare absolute
[illegible] inaequalitas motuum adventum intorquendum
gravitatis, aut levitatis, magnitudinis, vel parvitatis, tota proveniat
ex inaequali medium desistentia. Quibus dubitatur, quo
modo gravitatis aequalis gravitatis, et ceteris cadat in eamdem
quietem, sin qui, et aquam descendit? Ita
illi dicent ad eum quando fuerit inaequalis ingravitatis
36 Neo, et Dico 3.o Impul-
sus violentus projectorum motu
lentius in vacuo durare, quam in aere, sed tandem
aliquando adhuc minorem impulsum, donec subsi-
stentia. Prima pars, quod diutius durare, ostendit
esse desistentia medii aequalem et ita minus et ibi ceteris
, quam ex quarum impulsum sanguescere. 2.a pars, quod ta-
liquando finiretur. Probatur, quia id impulsus non magis
Lapidis projecti in vacuo, nunquam desinere, sed in aere
ostratum, sive impedimenta sumens, ad quem
ostat, quod adhuc affectus eodem motu ostendit.
Probatur minor aequalitatis, ita ex ut ostendit
num, et ita ex ut intendit in instantia [illegible]
sive sumentum, et tandem alicubi desistentia sua
facilis, quod sibi desinere impulsus illo, nemo
in vacuo, et in aere ostratum in aere.
36 Et ita dicitur ex illis, quod ita
quando dicit facilis, et inquantum proveniat
ad eum quod ita ostendit
desinere, ac decrescere, in aere non fieret.

Deinde

Deinde num qui de interna producat valeat esse in
ipsa intensio aequalis, qui est Deus, mini sibi,
ut fieri possit ut aliquam plurimum et perfectis, qui tam in
substantia esse, id, et crescere nisi id, cum et qualis
et Creata, qui modo ab ipso ~~impulsu~~ impulsu
producat, finita a impulsu stabere in ipso tamen
in vacuo, aut prorsus descere gravitate naturali adhuc
centrum

57. Luare negandum est, quod aliqui ob-
stulerunt proferent semper omnem
motum. Nolentibus tendere ad impulsum
Corporum Caelestium, et proprie in vacuo partiali
nullum movendi fore, quod projectum tam mo-
ve videretur, qui modica vitali, et adeo tantum neg-
quem signum est, quia nec Deus, ut lapidem projicere, neq
Lapis ut petere centrum posset, sufficienti indi-
gere Caelesti, et Caelestem Angelus immo indigeret,
vacuum est Lapis impellat. Lapis autem moveretur mo-
tu Localis magis, qui ex dolia fiere ad Vitam
novam, et ordinatione ad sanctum finem aliqui
spiritus, et Caelestem imaginabile: Judicio abne-
gat Sequitur

58. Colligendum est: nullum
accidens, cum ens, et substantia
Lapis egredi et vacuum valeat, quia jam ex ipso
ens valet in tali vacuo, valet, ~~sed~~ gravis adhuc
Medice dixit et facilius fit valet movere
Nebulam indebitam. Certe nullum accidens
vel ipsum valet manere sine aliquo subiecto. Und
modica Vacui Superficies, ac Corona et

et cetera obtegere, et totum terrarum orbem
pannare tenebris, plusquam Cimerijs pulvis
ipse in vacuo furentibus, et furdis, nec minis
mum sonare ibidem tromentum bellicum ac
centum, ex ipsorum
Sq.

Colligendum igitur plurima
effecta edidi, ab provenire
a natura rumpere metu vacui, quo Nigrinio
praepetum, qui Vesti Lucerna Fullonum
et alem deferit Cardinius Andreoria La-
davina inventa eis in sepulcro dubii maxi-
mi, quae plurimum saculi ardens conservata
fuerat accensus aqua. Et si omnis auditionum
horum in ipsa arte Medendi nullum actum
nunquam facilius et cogitatum est remedium, tales
si servandum sanitem, et adeant restituenda,
et affirmo vendam medicinam quin ut me-
tu vacui maxime timores, aut appellantis,
aut horas, valantis, qui ima nota lig tenem
alimentis valet dubiciis indi, a venaque
dicunt misericordiae, et in plantis a radicis tu
nisi metu vacui interveniente, aut illudin
pediendicia.

ea.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Soare

Disp. 2a

De tempore, et Vitali omnis Rerum successiva.

Ires habet sect. 2. Iulice de tempore: 2. de ipso tempore, sive omnium successiva: 3. de veniis eri Appendix aeternitatis.

Sect. 1a

An sit, quid sit, quotuplex sit tempus.

1. Ac quoad de tempore dicendos de sitio, ut ita ipsum ingenium Aug. lib. 11 Confessionum Cap. 14 ibi dicat quid è tempus? Quis hoc facile breviter dicat, quidquid è tempus, sinemo fit mihi quaerenti sit, si quaerenti fit, nolim exponere. Etiam nescio dicit. Hoc id fateri Angelicus Doctor addit speculatorem intelligendi tempus in sol oriri et de sui voluntate intellectiva in solis sol et et de sui silviam eiusem minimamque eorit intellectilitatem in Talia autem sunt quia igitur ut ceteri Deriti. ad hoc modo fit

Ita

D. Thom. Sint in actu, et tempus, et alia
successiva, quæ in potuerunt esse ante sint de esse
sed esse sint sui alicuius indivisibile.

2. Negatur igitur, et dicitur sint
indeterminatum tempus illeri
affirmat Gerson D. illud saltem suppositum
Arr. D. Aug. D. Thom. quia illud esse
non tempus, venit sit illud, quod debet assumi
ad mensurandum certum capabilium
durationis, sed hoc, quod cum sit interea, et quia
non oportet affirmari ex iudicio, et dari ante id. quod
iudicio, et dari ante id. tempus. Quod sint negabitur dari
horas, dies, et noctes, quoniam ante id antecedentia tempora?
quidquid ad eos vero sacra pagina in istorum sit genuinam sequentia sunt.

3. Negatur. Sit tempus fore quid tale
de bona fieri alter ipsum tempus
iniquum factum, et fiere in alio tempore, et sic in infinitum
quo dicendum est nec quid tale, et aut, cum iniquo
modus, et quatenus factum fuerit. Sed dicunt mai. debuit
fieri a Deo, sit tempore, quod sit tempus alterius,
ut quo, et sit tempus sui, ut quod sit ad alterum.
Quem admodum igitur ubicatio sui, et quod est ubicatio alterius,
ut quo, et sit pro dico esse et pro dico sui: ita
tempus, administratio alterius et tempus, administratio
sui, ut quod.

Nihil decet in albo: quod a

Negabis 2.° Componi tempus ex
his rebus, quæ non sunt quando compo-
nunt: quia nihil est ens. Nec dicas, ante, et post, quæ
non sunt esse, concedo quæ non sunt esse simpliciter
neg. Et ita componi tempus ex instantibus, et partibus
successive existentibus, et ex solis instantibus
simultaneis, ut infra dicendo.

Ad 2. Negabis 2.° Quid sit tempus
sive quomodo definiendum sit.
Nec ita est res numeranda ut a nobis usitatum
est. Ratio ex Aristotele. Nos agente de
tempore dicit. Ad hoc usque ad illa. Igitur
id videbitur tempus nihil motus esse, quia
prius et posterius: et ita addit: quia tempus nihil
quid cum aut desinit esse nihil, quamvis est, quod nu-
meratur, id quidem numerabile est, et id quod nu-
meramus, nunc dicimus tempus esse id quod nu-
meratur, aliud ergo est id quod numeramus, aliud
id quod numeratur. Definitio itaque supra posita
est communissima accepta apud omnes Peripa-
tetica.

5. Explicatis nunc rationibus in sed At-
tamen dari sit fol. Cap. 11 est quid ad-
mum, quid tempus sit. Sit tempus id admu.
Quid tempus sit. Cum ei sit ordo ex indua-
tione successivarum et durationes actuum et eorum
dabitur actuum, adhibebitur tempus, in tali

(mutatione)

simultaneè, sibi sunt. Dicendum igitur, dari ideas
productas unamquamque aliam, minimè abs quibus-
dam, absque ullo intervallo, quare tempus non sit
tempus, nec tempus esse nisi [illegible] innu-
merabilis, immutatum unius ad aliud.

Quæ [illegible] numeratur et [illegible]
est [illegible] 102, quæ [illegible]
positive est [illegible] Loquamur igitur si quis tempus non
existere nisi numero numerante, qui est anima illius,
quæ numeramus, sic [illegible] authorem, sed innumera-
bilis; qui est obscurus qui numeranti. Unde
[illegible] tempus ab eis numeratum: sed apparen-
dinaliter, sive, ut numerabili. Nam est, quia tem-
pus è in debito, dum sibi ab eis illis; ergo ni existit illis,
sive nisi numerante.

Quod si Stoici Cap. 14 ad Isi
dix. tempus ni ee sublata animo,
intelligendum est, ni manuscrum quidam tempus
nimirum numeratu, si implicare aliquid, sive quæ
numeramus, ut nec obscurum si implicare [illegible]
ni ob [illegible] tantum ni daretur, existere
verba [illegible] si ibi: Sed quæ numeran-
tur ee ni [illegible], id est si [illegible], neque nume-
rabile quidem, quin ee [illegible], ergo si fuit
ni daretur nisi numerabile, [illegible] daretur tem-
pus [illegible], absolute numerabile, ni
daretur prout aliquid numeratum, [illegible] ultimum

[illegible]

dicit Phylio tempus id fieri in [illegible]

8. Particula aliquis motus, quinq; communis in [illegible] aliquis: ante in determinatum motus, aliquod in magno id quinque motus, dum modo id regularis, ac mixtus de facto [illegible] ad [illegible] tempus regulare, et tempus id. Cum admundicaq; quin id in definito id temporis [illegible] in apparatu motus motus; additis in abolitionem memoratus; quia de id ita a Phylio intelligitur, [illegible] ita lei in [illegible] abolitio particula aliquis motus, sed motus tantum. Recta in superadendum est particula aliquis, quia ita et [illegible] abolitio Phylio dicto cap. etc. 232 ibi: Ambiget id et aliquis aliquis nam multis tempus id nu motus, an aliquis tion aliquis eamq; ipsimotis, quatenus motus est, nisi motus eos quos [illegible] id motis [illegible] timemus simplicitatis [illegible] in aliquod am.

9

Ad 9. obiectum, quod tempus videatur definiendum Divus Augustinus, nisi motus et quietis [illegible] motus quatenus [illegible]

li Confessionum, Cap. 24. Et si aliquid Corpus aliquando meretur, aliquid Status, in sol. mortuorum, sed et Status temporis minuitur, et diminuitur, tantum detur, quantum mereat.

Qui enim gratiam non ex tempore, compensa solum, nec est nuo, nec possit numerari gaudium qui enim tempus quando

Nihil Desiderata