

*minus perspicua*, neg. Utique, imaginatio sensibilibus et materialibus assueta, assurgere nequit ad repræsentationem creationis ex nihilo. Ast vero ratio, dum ei creationis notio proponitur, ac simul per legitimum ratiocinium pervidet, mundi originem non aliter explicari posse quin absurdia offendantur, nisi per productionem ex nihilo, ad ideam possibilitatis et existentiæ creationis assurgit, facileque detegit, creationem nedum rationi minime repugnare, sed eidem prorsus esse consentaneam. Quod si ejusmodi notio perfecte perspicua nobis non appareat, id non creationi tantum, sed plurimis aliis rerum notionibus congruit. Creationem ergo insificari, quia eam non satis perspicue concipimus, idem est ac negare quercum ex glande procedere, quia non satis perspicue concipimus, qua ratione ibi contineatur aut inde evolvatur.

Objic. 3.º Si mundus a Deo producitur per creationem, Deus contineret in se principium eorum quæ in mundo reperiuntur; atqui Deus non continet principium omnium quæ mundo convenient: ergo. Prob. min. Mundus est limitatus; sed Deus non continet in se principium limitationis mundi: ergo.

Resp. Dist. maj. Si mundus, etc. si sint *perfectiones seu realitates positivæ*, conc. secus, neg. Itaque, ex eo quod mundus a Deo procedit per creationem, legitime infertur quod in Deo præcontineatur quidquid perfectionis ac entitatis positivæ est in mundo, cum causa efficiens ac præsertim ea quæ datum effectum producit, hunc superare aut saltem æquare debeat. Cum ergo limitatio et finitudo mundi, non perfectiones aut entitates positivæ sint, sed quid negativum ac ex seipsis nihil, non indigent in Deo præcontineri ulla ratione, sed potius præcontinentur in ipso nihilo, quod est veluti terminus a quo creationis. Ubi obiter iterum recolendum, effectum qui creatur, dici ex nihilo creari, non quod nihil sit materies effectus creati, sed quia est veluti terminus a quo actionis qua res creatur.

## CAPUT SECUNDUM.

### DE PRINCIPIIS PRIMIS CORPORUM.

Profecto, si Cosmologia corporeas naturas corporumque affectives et attributa suscipit investiganda, vestigare proculdubio debet prima elementa seu principia interna corporum, cum proprium maxime sit scientiæ cognoscere res per causas. Quamvis ergo vix quidquam omnino certi et demonstrati salebrosa ista controversia patiatur, eamdem tamen ad trutinam oportet revocare, ut quid saltem probabilius habeatur determinare licet. Atque ut ex ordine procedamus, primo, philosophorum præcipua systémata de re hac expōnere oportet; deinde, oppugnare ea quæ aut falsa, aut minus probabilia videntur; tertio, ostendere quodnam ex iisdem rationi magis consentaneum habeatur.

### ARTICULUS PRIMUS.

*Exponuntur præcipua philosophorum systemata circa prima principia corporum.*

Ejusmodi porro systemata, quamvis si quoad minutiora ac sigillatim spectentur, innumera pene sint, universa tamen ad quatuor fundamentalia jure possunt revocari: *systēma atomisticum*, *systēma dynamicum*, *systēma atomistico-dynamicum*, *systēma scholasticum*, seu *materiæ primæ et formæ substantialis*. Itaque

#### A) *Systema atomisticum.*

Systema hocce, quod Leucippus, Democritus, Epicurus cum aliis e veteribus professi sunt, renovarunt ac sub variis formis instaurarunt post seculum decimum sextum Cartesius, Gassendus, Newtonus et alii. Ejus præcipua dogmata sequentibus continentur:

a) Corpora primitus constat ac coalescunt ex quibusdam minutissimis corpusculis, quæ *atomī*, *moleculæ*, *particulæ* nominantur, (1) variisque figuris, proprietatibus, extensione

(1) Newtonus *particulas primigenias* appellat: asserit enim, Deum

et motu, apud diversos propugnatores hujus systematis, potiuntur. Hujusmodi atomos et particulas, æternas et fortuito agitatas, veteres fingeant; philosophi vero christiani Christianismi luce perfusi, a Deo conditas asserunt.

b) Ex hujusmodi porro atomis varia ratione dispositis ac invicem conjunctis, diversa exsurgunt corpora quæ cernuntur in mundo.

c) Itaque, nulla datur vera corporum substantialis generatio, atque dum novum corpus gignitur, sive in universo appareat, nec substantialis aliqua forma, nec proinde substantialis mutatio in corpore producitur, sed præexistentes atomi nova ratione et ordine invicem mixcentur et junguntur.

#### B) Systema dynamicum.

Eo nomine insignitur, quia docet, corporum principia prima esse substantias quasdam simplices, omni extensione et divisibilitate orbatas, at simul prædictas quibusdam viribus essentialiter eisdem inhærentibus. Atque

a) Leibnitz quidem, vult præfatas simplices substancias, quas monades nominat, et infinitas numero existere in quovis corpore, et perceptione, et appetitu, saltem imperfectis et quasi rudimentariis, singulas donari. Cui leibnitzianæ sententiae proxime accedit.

b) Sententia Kant, qui docet, corporum elementa vel principia esse quasdam vires motrices, ex quibus varia corporum et extensionis phænomena exsurgant, juxta diversos gradus expansionis et concentrationis virium illarum.

materiam ita in rerum initio formasse seu produxisse, ut primigenie ejus particulae e quibus deinceps oritura esset corpora omnis natura, solidæ essent, firmæ, duræ impenetrabilis et mobiles; iis magnitudinibus et figuris, itisque insuper proprietatibus, eoque numero et quantitate, pro ratione spatiæ, in quo futurum erat ut moverentur. Cartesius, tria atomorum genera admittit. Gassendus innumeræ figuræ eis tribuit; et sic quisque ex Atomismi fautoribus, atomos cum eis proprietatibus et figuris fingit, prout indiget pro systemate sibi præconcepto, vel potius præimaginato conciliendo.

Ast systema dynamicum, leibnitzianis segmentis purgare ac rationabilius exponere aggressus est

c) Boscovich, apud quem: 1.º corpora coagmentantur ex elementis vel particulis numero quidem finitis, sed simplicibus ac omni extensione orbatis: 2.º elementa præfata, non quidem perceptione et appetitione, ut Leibnitz voluit, sed dupli vi, attractiva, nempe, et repulsiva, singula donantur; quarum ope sibi invicem accidunt et appropinquant, ita tamen ut se non contingant: 3.º atque ex hac positione elementorum simplicium, spatiola vacua inter se reliquunt, exurgit extensio physida corporum.

#### C) Systema atomistico-dynamicum.

Atomisticam theoriam cum dynamica quodammodo conciliare nititur systema hujusmodi, dum hæc statuit:

a) Cum chimicis admittit, præter corpora mixta, existere alia quæ simplicia dicuntur, quia in partes similares et homogeneas tantum dividi possunt, ut hydrogenium; atque hujusmodi moleculæ homogeneæ, ex quibus simplicia corpora constant, sunt atomi primitivæ corporum omnium; quorum proinde diversitas physica originem dicit ex sola diversitate atomorum corporum simplicium, variaque ac multiplici ipsorum mixtione.

b) Duplex distinguenda est vis molecularis: altera, qua moleculæ vel atomi similares corporis simplicis attrahuntur et uniuntur, ut vis qua moleculæ hydrogenii unitæ manent, et hæc dicitur vis cohaesionis: altera, qua invicem uniuntur et cohærent moleculæ heterogeneæ, dum corpus aliquod componunt et constituunt, ut vis qua cohærent hydrogenium et oxigenium in aqua; et hæc dicitur vis affinitatis. Unde in corporibus simplicibus sola vis cohaesionis; in compositis vero, utraque simul locum habet.

c) Tam extensio quam vires præfatæ, quæ in atomis primitivis reperiuntur, ipsis non accidentaliter tantum, ut volunt puri atomistæ, sed essentialiter eis convenient. Atque hoc fere solo postremo pronuntiato, systema hocce a puro atomismo separatur.

#### D) Systema scholasticum, seu materiæ et formæ.

Systema hocce paulo fusius opus est exponere, tum quia ejus notio imaginationem transcendent ac ratione pura solum attingitur, tum quia hodierni philosophi, ac præsertim he-

terodoxi, in maxima versantur ignorantia circa ipsum, cuius vis aliud sciunt nisi nomina materiae primæ et formæ substantialis. Itaque

a) Cum ex una parte certum sit, nullum corpus nec materie partem de novo creari, et ex alia parte ex ipsa experientia ac communi hominum sensu constet, corpora subjici mutationibus, non solum accidentalibus, sed etiam substantialibus; dum enim nascitur equas, v. c. vel producitur arbor aut efformatur triticum, proculdubio producitur *nova* substantialia, ab aliis substantiis non accidentaliter modo sed *essentialiter* distincta, necesse est admittere subjectum aliquod harum mutationum substantialium; mutatio enim sine subjecto, nec esse, nec concipi quidem potest.

b) Ergo subjectum hujus mutationis substantialis: 1.º debet esse aliquid reale; nihil enim nequit esse subjectum ullius mutationis: 2.º debet esse aliquid substantiale seu ad ordinem et genus substantiale pertinens: nam ex accidente nequit substantia gigni aut produci: 3.º non debet esse substantia actu, quia quod actualis jam est substantia, nec indiget, nec potest de novo produci, vel generari: 4.º debet esse quid potentiale et non actuale; etenim quod est subjectum mutationis, est in *potentia* ad id quod per mutationem acquirit, nec adhuc illud actu habet.

c) Ergo subjectum mutationum substantialium, quæ in corporibus observantur, describi potest: *Realitas substantialis et incompleta, nullum actum aut formam ex se habens, sed quæ capacitatem et potentiam habet ad universas formas substantiales*: atque subjectum hocce substantialis mutationis, prout hic definitur, est quod apud Aristotelem, D. Thomam et reliquos Scholasticos, denominatur *materia prima*, ut secernatur a subjecto mutationis accidentalis, quod in se jam necessario includit et supponit aliquem actum seu formam, possetque exinde dici *materia secunda*. (1)

(1) Apposite ad rem D. Thomas: «Sciendum est quod quædam materia habet compositionem formæ, sicut *as* (ex quo fit statua) cum sit materia respectu *idoli*; ipsum tamem *as* est compositum ex materia et forma: et ideo *as* non dicitur *materia prima*. Illa autem materia quæ intelligitur sine qualibet forma, dicitur *materia prima*.» Opus. 31.

d) Ex data definitione facile etiam colligitur, quod *materia prima* nullam formam substantialiem *ex se* habet, cum ad omnes veluti indifferens sit; ast semper habet aliquam determinatam, cum nullum corpus actu existere possit, quin aliquam determinatam essentiam ac proinde formam substantialiem habeat. Est itaque *materia prima*, realitas vera et positiva, in rerum natura vere existens; ast nunquam existit nisi perfecta et actuata per aliquam formam substantialem, ac constitutus cum ipsa aliquam determinatam substantialiam. Atque id significabant veteres Scholastici, dum ajebant, materiam primam esse non posse sine forma. (1)

e) Materia prima, quia ex se nullum actum seu formam habet, dici potest homogenea *negative*, quatenus, nimur nihil in seipsa habet quo una ejus pars ab altera discriminatur, sed distinctio unius partis ab alia, tota procedit ex formis supervenientibus. Ast nihilominus dici merito potest prima radix quantitatis vel extensionis, quia quamvis extensio non insit materiae sole, tum quia materia prima nullam formam nec determinationem continet, tum quia nullibi sola existit, sed insit corpori quod ex materia et forma exurgit, hæc tamen extensio eatenus corpori inest quatenus et quia habet materiam partem essentialem sui. Unde quamvis tam extensio quam qualitates, vires activæ et omnia alia accidentia, corpori insint tanquam proprio ac per se subjecto, ab eoque dimanent tanquam ab immediata radice, rationi tamen consentaneum est reponere in materia remotam originem ac primam rationem sufficientem extensionis, sicut in forma substantiali merito reponimus originem et rationem sufficientem qualitatum ac virium quæ in corpore substantia obseruantur.

(1) Scholasticorum quidam, ut Scotus et alii, opinabantur existentiam materiæ sine forma non subjici impossibilitati absolutæ seu metaphysicæ; alii vero opinati sunt ejusmodi existentiam involvere contradictionem, ac proinde nec per Dei potentiam effici posse. Cui postremæ sententiæ adhæret D. Thomas, qui præter alia, hæc scribit. «Quod aliquid sit et non sit, a Deo fieri non potest, neque aliquid involvens contradictionem; et hujusmodi est materiam esse sine forma.»

f) Dum materia prima concipitur pro eo instanti in quo formam substantialem recipit, spectatur ut privata omni forma; dum enim planta v. c. de novo generatur, necesse est dari aliquod instans in quo materia formam præhabitat exuat ut novam recipiat, cum éadem materia duplèm formam substantialem simul habere nequeat. Qua ratione, eoque sensu ajebant veteres, *privationem* esse quoque principium corporum, ast *in fieri*, non *in facto esse*, hoc est, privationem seu carentiam formæ substantialis reperiri pro aliquo instanti juxta naturæ ordinem vel prioritatem, in materia, *dum sit* productio novæ substantiæ, ita tamen ut hac semel producta vel generata, non remaneat privatio, sed solum materia et forma.

g) Porro, quia omnis mutatio non solum est *ex aliquo*, sed etiam *ad aliquid*, dum corpora substantialiter mutantur, assignare oportet non solum aliquid *ex quo*, sed etiam aliiquid *ad quod* substantialis mutatio fiat. Ergo præter materiam primam, quæ est subjectum substantiale et principium potentiale corporis producti, necesse est dari aliiquid, quod adveniens materiæ ipsam primo actuet determinando ejusdem potentialitatem, simulque cum ipsa novam substantiam constituat. Sicut ergo in mutatione accidentalí v. gr. dum ex ligno conficitur statua Platonis, præter lignum *ex quo* statua est conscienda, requiritur aliiquid quod lignum informando et actuando ipsius indifferentiam et potentialitatem ad plures homines repræsentandos, lignum determinet ad Platonem et non aliud, non assimiliter in mutatione substantiali quæ nova substantia producitur, præter materiam primam, requiritur aliiquid quod ipsam actuet et informet, eamdem determinando ad hanc substantiam ac essentiam potius quam aliam constituendam.

h) Jam vero, principium hocce formale ac determinans, 1.<sup>o</sup> debet esse quid substantiale, tum quia primo actuat, determinat ac constituit substantiam, tum quia si esset aliiquid accidentale, præsupponeret substantiam jam constitutam, et non solam materiam primam: 2.<sup>o</sup> debet esse quid reale, quia nihilum nihil actuare vel determinare potest: 3.<sup>o</sup> debet esse actuans ac determinans primum, quia si aliud actum vel formam præsupponat, jam non erit principium actuans, nec determinans capacitatem seu potentialitatem materiæ pri-

mæ, quæ in hac hypothesi jam erit determinata per aliquem actum: 4.<sup>o</sup> debet esse quid incompletum, tum quia præsupponit materiam actuandam et determinandam cum qua novam substantiam constituit, tum quia substantia completa non est quid actuans et determinans aliud, sed quid jam actuatum et determinatum.

i) Ergo hujusmodi principium formale ac determinans materiam in substantia sive præexistente, sive de novo producta per generationem, non immerito a Scholasticis denominatur *forma substantialis*, eaque non incongrue posset describi: *Realitas quedam substantialis, sed incompleta, materiam primo actuans ac determinans ad constituendam simul cum ipsa substantiam complete subsistentem.*

j) Ex hac definitione, quæ ex dictis satis patet, inferatur: 1.<sup>o</sup> proprium esse *formæ substantialis* dare rei *esse simpliciter*, hoc est, esse primum et fundamentale, quod est esse substantiale, quippe quod cæteris præsupponitur; namque *esse accidentale*, ut esse calidum, doctum, pulchrum, etc. quod rei tribuitur per formam accidentalem, est quoddam esse addititum ac secundarium, esse substantiale rei præsupponens; quapropter et appellatur *esse secundum quid*: 2.<sup>o</sup> formas substantiales *puras* (anima enim rationalis, utpote subsistentiam participans, non est pura forma substantialis) non esse terminam proprium creationis sive per creationem non produci; si enim sermo sit de prima corporum productione, horum formæ non creatæ, sed *concreatae* sunt cum generantur, ipsarum formæ producuntur, non per creationem, sed per actionem sui generis, quæ non immerito dicitur *eductio ex materia*.

k) Quod si queratur quid sit formam educere ex potentia materiæ, et qua ratione locum habeat hæc productio formæ substantialis per educationem, hujus rei notionem facile quis efformabit, si mente recolat, formas substantiales *puras*, hoc est, quæ existere nequeunt sine actuali unione cum materia, ut forma leonis, plantæ, etc. præcontineri debere aliqua ratione seu potentialiter in materia, ad eum modum quo figura Platonis potentialiter præcontinetur in marvore; nec enim artifex statuam Platonis ex præfato marmore conficiens, figuram vel formam Platonis, vel crea-

vit ex nihilo, vel extrinsecus assumpsit, sed virtute activa et actione sua ex marmore eduxit: ergo hæc forma accidentalis aliqua ratione præcontinebatur in potentia marmoris; repugnat enim aliquid *educi* ex aliquo, nisi aliqua ratione in eo præcontineatur. Ergo similiter, nullum aderit inconveniens, imo etiam, rationi erit maxime consentaneum, quod agentia naturæ, quæ proculdubio potentiori vi et efficacia agendi fruuntur, possint ex materia educere formas substantiales in eadem virtualiter seu in potentia præcontentas. Pro cuius rei pleniori notare oportet, generationem substantialem per quam nova substantia producitur educendo formam ex materia, in hoc differre a creatione, quod hæc ex nihilo producit totum ens nihil ejus præsupponens; at generatio non producit totum ens, sed ipsius materiam præsupponit, quæ idcirco est veluti quedam entis producendi inchoatio.

1) Itaque, forma substantialis recte quoque dicitur, *actus primus materiae*, ut ajebant veteres; quod quidem ipsi tripli ratione potissimum congruit: 1.<sup>o</sup> quia est id quod primo, per se ac immediate actuat, perficit atque determinat materiam primam: 2.<sup>o</sup> quia est id quo substantia corporea prius constituitur in propria essentia et specie, ac ab aliis specificè distinguitur; id namque quod arborem, e. g. in propria determinata essentia constituit, ipsamque ab aliis corporeis substancialiis essentialiter distinguit, est forma substantialis propria, cum materia, éadem sit ac ex se sola indifferens ad quamlibet formam: 3.<sup>o</sup> quia forma substantialis ex sua ipsa natura est actus, utpote essentialiter ordinata ad actuandam ac perficiendam materiam; unde nullum alium actum præsupponit: 4.<sup>o</sup> quia est prima radix facultatum, viarum, actionum, imo accidentium que substantiae corporeæ insunt, ita ut omnes hujus proprietates, facultates, vires et accidentia interna, sint veluti derivationes magis aut minus proximæ formæ substantialis (1).

(1) Huic doctrinæ plane adsentitur Leibnitz, qui non solum formas substantiales cum Aristotele et Scholasticis admittit, sed hanc formam vocat *actum substantialem permanentem*, ac etiam *vim primitivam*, ex qua derivantur et oriuntur formæ accidentales seu qua-

m) Tandem substantia illa completa, v. g. arbor, vel equus, quæ coalescit ex materia prima et forma substantialis, dicitur *compositum substantiale*; quod quidem non est nec materia sola, nec forma, sed natura vel essentia quedam ab utraque distincta ac una unitate essentiali et substanciali. Cujus rei ratio est, quia materia et forma, eo ipso quod sunt substantiae essentialiter seu ex propria natura incompletæ, ac ad id invicem essentialiter ordinatae, ita immediate ac intima ratione uniuntur, ut constituant *unum* esse completum substantiale, seu substantiam quæ unicam habeat essentiam.

n) Atque hoc ipsum est quod significatur effato illo Scholasticorum: *esse compositi substantialis est unum simpliciter*.

Quod quidem effatum, non solum verificatur sensu exposito, sed etiam quia compositum substantiale, qua tale, nequit habere nisi *unicam* formam substantialem. Si enim altera supponatur, hæc erit substancialis, ut supponitur, et simul non substancialis; tum quia non erit actus primus materia, tum quia non tribuet rei esse primum et substantiale, cum ex hypothesi, aliam formam et proinde aliud esse substantiale præsupponat in materia (1).

litates ac vires secundarie quibus agit substantia. «Aristote et l'Ecole après lui, inquit, ont appellé *Forme* ce qui est un principe de l'action, et se trouve dans celui qui agit. Le principe interne est ou substantiel, qui est appelé *âme*, quand il est dans un corps organique; ou accidentelle qu'on a coutume d'appeler *qualité*... La forme substantielle, comme l'âme par exemple, est permanente tout à fait... La faculté n'est qu'un *attribut*, ou bien un *mode* quelque fois. Mais la force, quand elle n'est pas un ingrédient de la substance même, c'est-à-dire, la force qui n'est point *primitive* mais *dérivative*, est une *qualité*, qui est distincte et séparable de la substance. J'ai montré aussi comment on peut concevoir que l'âme est une force primitive, qui est modifiée et variée par les forces dérivatives ou qualités, et exercée dans les actions.» *Essais de Théod.* 1.<sup>o</sup> P. num. 87.

(1) Leibnitz, quamvis systema scholasticum nonnihil quandoque deturpaverit sue Monadologie placitis, ejusdem præstantiam et veritatem sæpe aliás professus est, ut videre licet ejusdem opera evolventi, ac tandem hujus systematis necessitatem penitus agnovit, his verbis: «Lorsque je m'étais affranchi du joug d'Aristote,

## ARTICULUS SECUNDUS.

*Expenduntur tria priora systemata.*

THESSIS 1.<sup>o</sup>

*Systema atomisticum insufficiens est ac ineptum ad explicanda prima principia essentialia corporum.*

Probatur 1.<sup>o</sup> Systema atomisticum sub quavis forma proponatur, huc tandem recidit, ut corporum constitutionem ac differentias explicet per atomos seu particulas, extensione et motu praeditas, ac diversimode sibi invicem conjunctas, permixtas aut adunatas: sed id prorsus insufficiens ac ineptum est pro explicanda prima corporum constitutione ac differentiis essentialibus: ergo, Prob. min. Dum queritur de primis principiis corporum, queruntur principia ita prima et universalia, ut reperiantur in omni vero corpore, hoc est, in corpore quovis sive magno, sive parvo, sive simplici, sive composito, quod non sit mera aggregatio aliorum corporum, ut acervus tritici et alia similia: atqui systema atomisticum solum utcumque exhibit principia corporum compositorum, non vero simplicium: ergo insufficiens est atque ineptum, etc. Minor patet; nam atomistae atomos quidem jure vel injuria, adducunt tanquam principia pro corporibus compositis, ast nihil

S. A. M. T.

j'avais donné dans les atomes, car c'est ce qui remplit le mieux l'imagination; mais en étant revenu, après bien des méditations, je m'aperçus qu'il est impossible de trouver les principes d'une véritable unité dans la matière seule, ou dans ce qui n'est que passif, puisque tout n'y est que collection, ou amas de parties à l'infini. Or la multitude ne pouvant avoir sa réalité que dans unités véritables, qui viennent d'ailleurs, et sont tout autre chose que les points dont il est constant que le continu ne saurait être composé: donc pour trouver ces unités réelles je fus contraint de recourir à un atome formel, puis qu'un être matériel ne saurait être en même temps matériel et parfaitement indivisible, ou doué d'une véritable unité. Il fallut donc rappeler et comme rehabiliter les *formes substantielles*, si décriées aujourd'hui. Quæ verba, præter theoriam scholasticæ approbationem et veritatem, vehementer confutationem Atomismi præ se ferunt.

adducunt nec adducere possunt pro explicandis principiis et constitutione ipsarum atomorum; et tamen hujusmodi atomi vera sunt corpora, cum sin entitates materiales ac extensio ne praeditæ, apud ipsos Atomismi propugnatores: quid autem aliud corporis nomine intelligent omnes, nisi entitatem materiale extensione praeditam? Ergo Atomismus ineptus est ac insufficiens pro reddenda ratione constitutionis primitive corporum, imo etiam extra questionem egreditur seu vagatur, dum atomos materiales et extensas ac proinde corpora vera jam constituta et principiata in medium profert.

Ex quo

Prob. 2.<sup>o</sup> thesis ac simul detegitur vitium radicale systematis atomistici. Siquidem, principium rei, ut per se patet, debet distingui a re cuius est principium; si enim ab ipsa non distinguatur jam non erit principium rei sed res ipsa: ergo prima principia corporum non debent esse corpora; secus eum idem essent principium et res principiata, res per seipsam explicaretur, fieretque manifesta nugatio et petitio principii.

Cum ergo atomi et particulae ab atomistis propositæ sint vera corpora, quamvis mintissima, ut cuique facile patet, absurdum ac ineptum prorsus est prima principia ac constitutionem essentialiem corporum querere per Atomismum, sub quavis forma proponatur.

THESSIS 2.<sup>o</sup>

*Rejiciendus quoque Dynamismus ut insufficiens pro explicanda corporum essentiali constitutione.*

Prob. 1.<sup>o</sup> ratione generali. Dynamismus, sive ad sensum Leibnitz, sive Boscowich accipiatur, nihil est aliud quam hypothesis quæ nullo rationali seu experimentalí solido fundamento nititur, adeo ut ipsem Leibnitz hocce suum sistema imaginationis ludum ac fictam hypothesis nuncuparit. Eadem ergo facilitate qua configitur, rejicitur ejusmodi hypothesis. Sed præterea

Prob. 2.<sup>o</sup> speciatim quoad Dynamismum leibnitianum: 1.<sup>o</sup> quia ratione, communi hominum sensu ac experientia refragantibus, appetitio et perceptio corporeis cunctis substantiis tribuuntur: 2.<sup>o</sup> quia in quolibet vel minimo corpore,