

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Physica s. philosophia naturalis - Cod. Ettenheim-Münster 403**

**Jost, Gerold**

**[S.l.], 1753**

Disputatio

[urn:nbn:de:bsz:31-134746](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-134746)

Disputatio

de  
attentionibus hinc affectionibus generationis simplicis  
per quas aqua sensibile redditur.

696.

Qualitatem nam insensibilem videmus in intricabili Mente  
una cum puritate actus in de religione aqua recte int.  
Sensibile quales admittunt per eandem viam in virtute in  
compositis purget, que in hoc consequuntur quales sensibile  
sunt hinc in ore esse quod in quales insensibile, unde  
Sicut hinc purget via coratione dicitur caracibus sicut  
mutatis sed hinc glorie in hinc ad in esse hinc  
quales sensibile instrumentis pure mechanice.

Secundo

an quales sensibile in comuni sint explicanda  
per accidentia abstracta. an vero pure  
Mechanice?

Defio 1.

697.

Secundo hinc organum sensibile videtur de eo per hinc in  
que si in sensibile in appropinquato recte a fructu et in  
Tales ea in nobis effectus videtur quod sensibilem generationem  
sic videtur de sensibile in organum visum et hinc colora  
colora nos esse in oculis debet hinc aqua. an vero  
de eadem videtur attendere hinc hinc per sensibile visum.

Defio 2.

698.

Quomodo de qua tale agit in organum aqua videtur certe  
nove apertum sensibile videtur. hinc qua tale, non videtur  
res sit in sensibile si generis non videtur appropinquat in  
de generis videtur si hinc? sensibile quatenus? coloratum  
videtur hinc, in vero qua in qua sensibile.

Defio 3.

699.

Quales sensibile in omni naturalis affectio qua in  
formata hinc sensibile una ea in? hinc na sua  
videtur hinc sensibile hinc? per quales sensibile videtur  
ita affectus, via qua? sensibile. hinc quales in aqua  
ent videtur hinc videtur hinc.

Inimodversis

700.

ad id sensibile sequuntur precipue videtur hinc hinc  
hinc abstracta et videtur hinc hinc hinc in hinc hinc  
videtur hinc.

Scholion

401

Explicamus ista attentius et profundius ad, prout vixi  
 Gernard. gnomis accipit. Et propter hoc opus e d est. si  
 ad i d amputat auras atq. otta lla et propter eodem  
 h' m'osa quia et d m'atid' sensum ab otta sensu  
 facta attendit.

Coroll 1

402

Explicat talis attentio actus et perceptio communitatis. Si d  
 attend' sensum ab otta extenso. cantata.

Coroll 2

communitatis d' 403. Suscepit hui otta ad et organo  
 sub otta etq. quantitate sensu qua tollit: 608:1699:  
 sub ea camo proposita 1700:1 sub organo ueni' huius  
 604:1

Defin 4

404

Nervi sunt quaedam partes oblongae terredae et caelestis in omni  
 aetate. et flammis fibris et filamentis compositae ac non  
 bene vixata quae in intus etiam sensu tagant et sensu  
 procedentes ac cum in flammis ramis vixisse per tota res  
 machina deserviant. atque d' huiusmodi vixisse per tota res  
 procedentes vixisse per tota res vixisse per tota res  
 vixisse per tota res vixisse per tota res.

Defin 5

405

Spiritus animalis non est in sensu quodam subtilissimo flammis  
 affixo ac hinc motibus et p'ncipia sensuum in aetate  
 illudata et in nervis etiam p'ncipia. esse hinc  
 vixisse vixisse in cerebri quodam organo vixisse  
 vixisse qui multo alio vixisse vixisse animalis vixisse  
 vixisse. Sane vixisse ac legat' vixisse vixisse et motus  
 vixisse, vixisse vixisse vixisse vixisse quod ad huius  
 vixisse vixisse vixisse.

Hypothese

406

Quid anatomice conspici experimentis minime probabile  
 est nervos vixisse et membranas quae in sub vixisse vixisse  
 vixisse, et sensu vixisse, de qua suscipit in nervis  
 vixisse huius, in vixisse huius eos vixisse vixisse et vixisse  
 vixisse, in vixisse huius et vixisse huius vixisse vixisse  
 et vixisse vixisse vixisse.

Defio 6

707

162

Sub fine p[ro]p[ri]a aequid[istant]e notis occurrere. Sed notis apparet  
abre. Ita q[ue] ex d[ist]incti[one] sub fine aequid[istant]e notat.  
D[ist]inctio n[on] est ab eo se p[ro]bat, q[ui]d re ista est. sui  
longius se notis apparet sub fine aequid[istant]e. n[on] t[em]p[or]e ea  
vaco se videtur caliditas et ab alate fuscate in aequid[istant]e  
v[er]um p[ro]p[ri]a. In et aequid[istant]e sub fine aequid[istant]e et h[ab]et  
et uno translate ab ista re. q[ui]d aequid[istant]e h[ab]et  
p[ro]p[ri]a p[ro]p[ri]a. f[un]ctio.

Defio 7

708

Species intentionales, ut una quatuor q[ui]s ab otto p[ro]p[ri]a  
et organ[um] una p[ro]p[ri]a q[ui]s p[ro]p[ri]a aequid[istant]e f[un]ctio in p[ro]p[ri]a  
et otte h[ab]et in ea. p[ro]p[ri]a. p[ro]p[ri]a intentionales  
q[ui]s aequid[istant]e p[ro]p[ri]a intentionales in otte. p[ro]p[ri]a  
otte q[ui]s otte p[ro]p[ri]a otte f[un]ctio est in organ[um] v[er]um in  
v[er]um. p[ro]p[ri]a intentionales otte q[ui]s p[ro]p[ri]a v[er]um in otte  
In h[ab]et h[ab]et v[er]um, sui f[un]ctio in otte.

Defio 8

709

Mechanica aequid[istant]e explicat[ur] ad ea aequid[istant]e motus v[er]um  
v[er]um et f[un]ctio in organ[um] v[er]um, v[er]um qui mechanica et h[ab]et p[ro]p[ri]a  
explicat[ur] a nisi notis in f[un]ctio admittunt q[ui]s notis  
et si p[ro]p[ri]a f[un]ctio v[er]um in motus v[er]um una cum  
p[ro]p[ri]a et a nisi p[ro]p[ri]a v[er]um p[ro]p[ri]a.

Coroll.

communitatis p[ro]p[ri]a h[ab]et aequid[istant]e a nisi p[ro]p[ri]a v[er]um in  
p[ro]p[ri]a h[ab]et v[er]um in organ[um] v[er]um a nisi p[ro]p[ri]a v[er]um  
h[ab]et.

Defio 9

710

Cor[por]a aequid[istant]e aequid[istant]e et otte aequid[istant]e v[er]um est  
et aequid[istant]e f[un]ctio aequid[istant]e aequid[istant]e aequid[istant]e  
v[er]um et aequid[istant]e p[ro]p[ri]a v[er]um in organ[um] v[er]um  
v[er]um aequid[istant]e, et p[ro]p[ri]a v[er]um in organ[um] v[er]um  
ad una aequid[istant]e f[un]ctio v[er]um in organ[um] v[er]um  
et v[er]um, aequid[istant]e v[er]um in organ[um] v[er]um  
una et f[un]ctio aequid[istant]e v[er]um in organ[um] v[er]um  
v[er]um v[er]um.

Coroll.

711

Concludunt itaque v[er]um v[er]um. v[er]um qui aequid[istant]e f[un]ctio  
aequid[istant]e aequid[istant]e v[er]um in organ[um] v[er]um  
p[ro]p[ri]a v[er]um.

Cholera

713

Si fieri posse Lyellus videtur dicit. cum B. Anord in  
sua fide p[ro]hibere per h[oc] genus quare p[ro]p[ri]e  
hi m[er]ito.

I

Quid mundus realis sit p[ro]f[er]entis finit[er] mundo intentionat[er]  
Quo h[ab]et d[iv]erse in mundo intentionat[er] sicut in mundo  
reale d[iv]erse.

III

Terminus in intimo h[ab]et finem p[ro]p[ri]e, nos conijungendo  
tunc coloris sicut aliquid aliud quam p[ro]p[ri]e motu  
conijungere ut reales quales semper in obli[sc]o existunt.

IV

facimus in e[st]e d[iv]ersionem inter quos et ipsi v[er]o  
modos et affectiones ut de unione, sicut figura et cetera  
nata, unde ad latus relativa d[iv]ersionem.

V

P[er] quoniam quid dicitur in mundo reale talis qualis  
Respondemus d[ic]it[ur] q[uo]d sicut in mundo intellectuali h[ab]et  
d[iv]ersionem q[uo]d sicut in mundo intentionat[er] bonitatis  
p[ro]p[ri]e in nota p[ro]p[ri]e et cerebri substantia, ita  
et in mundo reale conijunguntur ad e[st]e motu p[ro]p[ri]e.

VI

proponimus q[uo]d per leges generales motus p[ro]p[ri]e h[ab]et  
et p[ro]p[ri]e ad aliquid factu[m] v[er]o p[ro]p[ri]e h[ab]et  
et p[ro]p[ri]e ad motus p[ro]p[ri]e et p[ro]p[ri]e h[ab]et  
et p[ro]p[ri]e.

VII

Quia h[ab]et illi acuna et p[ro]p[ri]e alio modo ut vultum p[ro]p[ri]e  
vultum alio p[ro]p[ri]e admittere tenentur, et m[er]ito h[ab]et  
motu d[iv]ersionem h[ab]et motu et quod h[ab]et  
motu omnia et vultum in e[st]e am[er]o.

Propositio i.

714

Scias q[uo]d appetit[us] h[ab]et per method[um] motus sensu[m] et  
p[ro]p[ri]e in ea substantia  
Propositio mundus intentionat[er] q[uo]d sicut obli[sc]o. 1. 940.  
in mundo intentionat[er] et vultu h[ab]et quod sicut  
vultu motu h[ab]et d[iv]erse generis colores sicut vultu  
p[ro]p[ri]e et h[ab]et per p[ro]p[ri]e in e[st]e annord p[ro]p[ri]e motu  
vultu obli[sc]o d[iv]ersionem ab h[ab]et e[st]e, figura h[ab]et  
vultu p[ro]p[ri]e vultu h[ab]et h[ab]et h[ab]et h[ab]et h[ab]et  
quod vultu est factu[m].

Coroll:

413.

Unde cum motus et animi generalis, in ideis subleuens,  
 ut quales sensus ubi facti in parte expressit, hinc  
 que usq. a sono, sonu a gustu, ad in eod. sensu  
 aditio nullatenus et miscetas sensus utriusq. gustu  
 expressit, unde ad unum tantum organum apparatus sine  
 frimicula unum vel q. soloni quibus sensus utriusq.  
 possit in unum p. extra latitudinem sui esse respectu  
 et colorum gustu et sono videri possit.

Propos. 2.

414.

De et quomodo p. organum in ideis subleuens  
 habere ad sensum.

Corol. Sensus utriusq. effectus ab otio § 88. et ab ac. accentu  
 § 90. originari, ut in casu hic ab ac. quomodo p. in  
 p. p. hinc habet q. ab ac. quomodo p. in p. et ab ac. utriusq.  
 effectus uno eod. conuenit, sine cuius q. principat. utriusq.  
 et expedit, et ut utriusq. activitate utriusq. se fieri possit,  
 in unum actus h. effectus videt, quomodo utriusq. q. in unum  
 actus, magis uno, in unum, p. in unum, q. in unum, q. in unum, q. in unum,  
 sensibile qua tale § 88. q. in unum, q. in unum, q. in unum, q. in unum,  
 p. in unum, q. in unum, q. in unum, q. in unum, q. in unum, q. in unum,  
 videt in unum, donec ego in unum, q. in unum, q. in unum, q. in unum,  
 q. in unum, q. in unum, q. in unum, q. in unum, q. in unum, q. in unum,

Coroll:

414.

Quid actus ad sensum conuenit ad. hinc actus,  
 cum in unum intentione ad hinc. Deas fac  
 hinc unum actus deo cum unum actus utriusq.  
 hinc unum intentione videt hinc unum  
 am ad sensum in unum q. in unum, q. in unum, q. in unum,

Propos. 13.

415.

Qualitates ut illas sunt gustu ubi vix sensus,  
 unde ideo in unum vix nocendi ab p. p.

Corol. hinc sensus in unum nota utriusq. hinc illi  
 mutatur p. nota in unum quater in unum  
 actus p. hinc habet mod. sensus ad partem, in unum  
 Jones in unum p. nota § 415. in unum  
 ut utriusq.

Coroll

quod p[ro]p[ri]e ...

Propos 4

Quatuor ...

Coroll ad ...

Propos ...

Proble ...

Scholion

Quod ...

Propos

422

Quatuor ...

Coroll ...

Marginal notes on the right edge of the page.

sem. autem cognoscitur dicitur e' f'us p'nta d'ctos  
nunc q'antia d' q'antia, ut utraque habet, ut  
Luffler in p'nta sua p'nta d'ctos q'antia q'antia.  
hoc ut f'ra f'undans consuetudo p'nta d'ctos  
Luffler d' d'ctos d'ctos q'antia q'antia.

Exemplum in linguarum hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
in hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc

Solutio 1

420

Seco quid si habet in multis f'ra de acceptate videtur  
appetent. d' d'ctos hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc

Solutio 2

424

Seco quid si habet in multis f'ra de acceptate videtur  
appetent. d' d'ctos hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc

Propo 6

425

Videtur tunc quid motus hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc  
hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc hanc



Coroll.

426.

habet qd si motus visus sibi motu et vultu quo  
videtur una videtur puerat actum tunc ad tunc  
nunc sursum appellat

Coroll.

424.

si motus visus eo collatione; tunc qui conuenit  
videtur sicut ad N. N. p. 424.

Soluarunt ostra.

428.

obj. per visus sibi motu am vultu motu sibi  
videtur a sibi dicitur qd tunc  
videtur sibi qd visus a in sibi; puer nuda  
visus e in sibi; et munda sibi  
Lanchinari casibus un mundo vultu  
N.

Obj. 1. sursum motu hi per motu, sicut esse dicitur  
motu hi, un respiciat in balcan, sicut esse  
portantur ora qd esse in portu et sursu in  
sursu N. N. sicut esse motu et portu et, in  
sursu et tunc x. conuenit qd qd in sursu  
sursu et, sicut esse motu et sursu  
per motu tunc. sicut esse motu et sursu  
per sursu videtur, sicut esse motu et sursu  
Obj. 2. in sursu sursu qd in sursu, sicut esse  
sursu qd sursu motu sursu per motu  
sursu et sursu esse motu et sursu  
sursu sursu in sursu motu et sursu  
sursu, sicut esse motu et sursu qd sursu  
motu sursu et sursu sursu qd sursu  
motu et sursu sursu esse motu et sursu  
sursu.

Obj. 3. nunc videtur sursu sicut esse motu et sursu  
motu qd esse motu et sursu sursu et  
sursu motu esse sursu et sursu sursu.

Sectio 2.

In Corpore de qualitatibus, quae ad  
motu referuntur

Qualitates tales sunt tangibilis sicut esse motu et sursu  
conspicibilis et finitatis, rursus et densitas, calor et frigus  
humiditas et siccitas.

Propositio 1.

Conspicibilis quae est sursu motu  
corpore motu et motu.

Definitio 1.

Si motu sursu sicut esse motu et sursu  
sursu sursu sursu sursu sursu sursu sursu  
sursu sursu sursu sursu sursu sursu sursu sursu

pl. Jani: pl. Jani dicitur et dicitur quod de quocumque respectu ut nulla  
ex parte dicitur propositio potest, quia ista est ratio florum  
frangibilis, vago dicitur et dicitur dicitur, scilicet propositio  
et autem. Et nota est quod dicitur dicitur, et vago dicitur  
et, et dicitur pl. Jani dicitur, quia tunc dicitur et dicitur  
proponitur, inter se dicitur ut nota dicitur.

Coroll.  
700.

Acum dicitur neque mole dicitur, quia dicitur, et dicitur  
dicitur dicitur dicitur, et dicitur dicitur dicitur, et dicitur  
dicitur, et dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur.

Coroll.

Et nota est quod nota dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur

Propos. 1.

Non datur quod dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur

702

Et nota dicitur quod dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur

Et nota dicitur quod dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur

Propos. 2.

Dantur tunc dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur

Propos. 3.

Et nota dicitur quod dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur

704

Et nota dicitur quod dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur  
dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur dicitur

Propo 4

435

Quid duntaxat in punctis at hamatis patulis  
cetera in flammis componis.

Prob. ad quatuor pt. in ista patula hamata hinc dicitur:  
ut b. utraque partem et utroque cernit dicitur qd in hinc  
= fant oia duntaxat.

Propo 5.

436

Duntaxat a sufficiantibus extractis per contactum  
in flammis igne fixatur.

Prob. talis in hinc duntaxat dicitur hinc duntaxat  
sicut patulis duntaxat dicitur hinc duntaxat  
ad utroque partem utroque cernit dicitur qd in hinc  
= fant oia duntaxat.

Propo 6.

437

Quid patulis per contactum quatuorque flammis  
non est in sufficiantibus duntaxat.

Prob. tra in exhaustis duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
sicut qd in duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
= fant oia duntaxat.

Prob. tra flammis duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
qd in duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
= fant oia duntaxat.

Prob. in tra exhaustis duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
qd in duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
= fant oia duntaxat.

Coroll 1

438

Duntaxat duntaxat hinc duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
sicut qd in duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
= fant oia duntaxat.

Coroll 2

439

Quid duntaxat in punctis in flammis per contactum hinc duntaxat  
sicut qd in duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
= fant oia duntaxat.

Propo 4.

440

Duntaxat duntaxat hinc duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
sicut qd in duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
= fant oia duntaxat.

Prob. Duntaxat duntaxat hinc duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
sicut qd in duntaxat duntaxat hinc duntaxat  
= fant oia duntaxat.

Scholion

441

Primo notum est hoc sit aeris et aliorum in  
vires, sicut per multo aliquid et visum quod satis  
explicat per omnia sunt.

442

Secundo notum est intellectum esse per se  
intra se in eadem et tunc in se habet per alios  
afflictus est.

Principales 2.

Compositio fluiditate

Definitio

443

Quo fluidum est eandem per se solutum sicut quod  
visum et unum figuram per se facile accommodat, ut ad  
aquam etiam in.

444

Appropinquat etiam quilibet bono modo ad 200/429/1

Proprio 2.

445

Fluidum est quod potest ex partibus suis vel  
partibus et ex partibus derivatis.

Primo si quis ex partibus suis generatis in natura et acceptis  
superficie per generabilia hanc ex sua generata vellet concludere  
et modo descripto eas ad id ex parte sua quodlibet concludit  
fluidum est. Ad hoc in 200/444/1 in proloquio ad istud  
quod potest se generare per se etiam quod debet partes generatas  
et eandem in eis in ista parte 200/444/1.

Secundo ex partibus generatis per generabilia quodlibet est  
eis quod fluidum tempore afficitur in generatis per se quod  
est quodlibet.

Ita videtur quod in eis dicitur per se fluidum  
quod in ista sententia debent esse verba discernenda.

Scholion

446

Hic fundamenta fluidi ad sua fonte dependunt. Illis  
in eis estis per se generata minus agit facile colligit  
obitus. Non propter naturam in eis quod rema deserviente dicit  
tandem quod potest in eis adhibere hanc hanc tanquam  
quod videtur quod est fluidum ex his componentibus. Et in hoc  
solentia cum per debent exterrare et quod rema per



Proble.  
449

potest deo esse unum cum se facile accommodat nomen tali  
hinc fluidum est ut nunc respicitur profundi de unius parte  
cuius talis est adit galle funde.

Disco. aqua compressiva i. nigrum qd signu. i. est galle  
eo palli densum 420 et deo q. utiq. Actus galle fund  
substantia distat e. semper n. sicut in galle sicut ad  
vase glaciare galle i. galle q. hinc experimenta i. cor  
manus. hinc ea que hinc hinc. sicut i. datus id est en  
i. potest per profundi tenori ad distat.

Problem. 15.

Densitate et Raritate

Defo 1  
450

Volens omni d. illius in motus glaciare dicitur  
galle ad hinc ore compressiva aqua colura hinc hinc com  
prelensa.

Proble.  
451

Cognoscatur qd omni volumina per dimensiones geometricas  
et resistentia i. galle et compressiva galle i. galle hinc  
i. omni volumina

Defo 2  
452

Abstrahit densitas de quo unius nunc tale i. galle in galle  
extrema istius omni galle compressiva i. galle.

Proble.  
453

Similiter ex omni nunc nunc volumina galle hinc, sicut in  
galle nunc adit hinc eodem volumini et densitati que

Defo 3  
454

Abstrahit nunc de quo nunc i. galle nunc nunc i. com  
poundat, galle in galle galle extrema istius omni galle  
compressiva.

Defo 4  
455

Relativus densitas istius quo de, et hinc ad eandem densitatem  
lunari, respicitur, nunc nunc nunc nunc, eundem galle.

Defo 5  
456

Quod vero omni relativus nunc voratu, d. nunc gradatim  
aquas voluminis d. galle nunc nunc nunc nunc.

Propo 1

757

Quis absolute densus in sa gatas de  
gatis incluse ut illud exactissime refert.

Prob. gatas in eius nunciis que quis gatas habet  
talis dispositio ut si percherat ut alia ora excidat  
in per hoc gatas densus erit 1:492:1 go out et agnitas  
si infir in exactissime gatis multo de gatis mas  
includat, habetur in eis quis sit densus 1:492:1 go gatas

Coroll:

758

Est tamen veritas nihil a gata disto in talis ad  
modificat. gatas mas magis calensa vna et minus  
calensa densus sr.

Propo 2.

759

Quis vna per hoc sufficienti exactitud  
ad sit et cord gatis pond mas.

Prob. densus quoniam vna in ista densus 1:492:1 494:1 et  
quoniam vna in ista densus vna in exactissime refert  
go vna exactissime sufficienti exactitud go vna

Scholion

Concordat hoc nostra theoria cum illa talis densus in theoria  
lexta 40 cum quis vna densus vna est ad sit pond de  
mas per magis dimensionibus mas vna est ad vna talis  
de mas per vna dimensionem ad vna magis densus ista theoria  
vna vna et densitas in vna gatas talis ad sit  
concordat hinc refert.

Coroll 1

761

tande id quis sit in vna et densus. densus aut li sit modico  
vna et gatis gatas, vna sit in ista vna magis  
sit dimensionem calensatur.

Coroll 2

762

Id est hinc ista gatas cum densitas talis sit magis  
gatas sit per calensatur magis talis gatas coroll  
et gatas per calensatur talis magis ad gatas  
hinc gatas

Coroll 3

763

Ad hoc sit in quis per hinc vna et vel plus vna  
magis per magis, de ut talis sit gatas per hinc  
magis et magis talis sit vna per magis in  
magis vna. sic et in vna vna vna

Lemma  
464.

Regni quae in un. aeterna sua aucta et ad  
ita ut darent una qualis magis potuit.  
Prob. amodo in leges h. omnia sunt afundata, augm.  
quae mensa dr.

Coroll.  
465.

Differunt adeoque aucta et rari et esse diffici et non  
etiam non habet rari non et augmenta multu  
mas, etiam sub diversis hoi sub ead volumine, et habuit  
non erat densu.

Solutio 3.  
466.

Corpus q. per id punctu rari est, qd in poro, puerina.  
expulso intrinsecu.

Prob. rari i. id e. ut auctu seu rari non et auctu  
rari rari diluunt i. Lemma: f. a. b. per rari q. conspici  
expulsiore q. puerini hui i. differunt ad augmenta ut  
pote et fieri ut q. Quae. dr.

Solutio 4.  
467.

non negamus hui rari per rari auctu q. puerini i.  
intrinsecu puerini mas pueri q. acc. et dicitur  
sub rariore rariore mas puerini i. hui rariore  
per id rari non rari non est per rariore pueri.

Solutio 5.  
468.

ne mirari non rariore et rariore non rariore in  
puerini, hui. et i. rariore rariore rariore i. 468. /

Solutio Obi. Rariore.  
contra Rari de rariore rariore

469.

Obi. i. rariore hui per rariore rariore hui  
non rari et rariore puerini rariore hui rariore rariore  
per rariore rariore hui rariore rariore hui rariore rariore  
rariore rariore hui rariore rariore hui rariore rariore

Obi. 2. non rariore hui de uno rariore ad rariore rariore  
rariore rariore hui rariore rariore hui rariore rariore hui  
rariore rariore hui rariore rariore hui rariore rariore hui  
rariore rariore hui rariore rariore hui rariore rariore hui  
rariore rariore hui rariore rariore hui rariore rariore hui

Ad Obi. de rariore (p. 28) puerini rariore rariore  
rariore hui per rariore rariore ad rariore q. rariore  
hui per rariore rariore ad rariore.  
Rariore q. rariore rariore i. rariore ad rariore  
rariore rariore hui rariore hui rariore hui rariore hui



Dicas ear magis d'pote n' p'pore  
 in isto quos alia, no eos totale  
 p'ducunt q'as estis univ'p'p' e' ore  
 rali f'it'is, q' adque h'is q'ca f'ip'  
 f'ip'it' r'ad' cad' : q' d' n'li, ad h'as  
 f'ol'is agit' et r'ob'at' f'ol'is  
 q'ant' act'ad' q'ad' ad q'ud' p'o  
 r'and' ad p'ant' et r'o f'ol'is  
 et q' l'eo melior.

obji

Obj 3. Item se h'et singula ad singula ita magis et magis  
 ut r'and' d' maxime q' q' q'ntas res singula occupat l'eo  
 q' l'io occupat r'and' l'eo d'at habere r'and' q'ntas. q'ntas  
 h'as per r'and'p'p' l'ep'ul'os' cap'it'at'is. q' d' a ita ut act'is  
 l'io r'and'p'p' d' h'et d' f'ip'it' d' r'and' ad r'and' m'elior'at'is  
 q' r'and'p'p' d' h'et d' r'and' ad r'and' m'elior'at'is  
 ut l'io r'and'p'p' d' h'et d' r'and' ad r'and' m'elior'at'is  
 ad r'and' r'and'p'p' d' h'et d' r'and' ad r'and' m'elior'at'is  
 q'ntas h'as r'and'p'p' d' h'et d' r'and' ad r'and' m'elior'at'is  
 f'ol'is agit' et r'ob'at' f'ol'is q'ant' act'ad' q'ad' ad q'ud' p'o  
 r'and' ad p'ant' et r'o f'ol'is et q' l'eo melior.

Obj 4. Exante localis h'yp'oth'is' ext'end' d' h'et q' d'  
 l'eo localis h'et q' ext'end' d' h'et q' d' l'eo localis h'et q'  
 ext'end' d' h'et q' d' l'eo localis h'et q' ext'end' d' h'et q' d'  
 localis h'et q' ext'end' d' h'et q' d' l'eo localis h'et q'  
 ext'end' d' h'et q' d' l'eo localis h'et q' ext'end' d' h'et q' d'

Dicas h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'  
 q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'  
 h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'

Obj 5. q'ntas r'and'p'p' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'  
 q'ntas r'and'p'p' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'  
 q'ntas r'and'p'p' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'  
 q'ntas r'and'p'p' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'  
 q'ntas r'and'p'p' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'

Solutio Obj. N. N. N.

440

Obj 6. ad que in d'no d' p' f'ip' f'ip'it' q' d' h'et q' d'  
 f'ip'it' q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'  
 q'ntas r'and'p'p' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'  
 q'ntas r'and'p'p' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'  
 q'ntas r'and'p'p' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'  
 q'ntas r'and'p'p' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'  
 q'ntas r'and'p'p' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d' h'et q' d'



Art. 4

de  
Calore.

Def. 1

743.

Exultabile morbi à unum modo nocentes. His patet in  
et multa sit loci. Def. 2 quod 2 abripit.

Def. 4.

744.

Morbi autem expansionis et si patet ex, tendunt à pro ten  
to ad circumferentiam, adu et ceteris tendunt eam cui  
interfuit sed ad circumferentiam nisi impedimentis esset magna  
sive.

Observationes

745.

I  
Cacis à equis factis prouidet à se fauido alius  
puncta quod dicit

II

Dubios experimentis in os alii liquores innotuit, sub  
receptante vasis quod Calore sui expulso.

III

Corpora calorem extendunt, et si metalla fuerint ut  
calijis minus ferri minus, et si diversa dilatabo  
non magis dilatabo potius liquida quam solida  
liquores et minus densi et minus grossi magis  
rari fuerint et minus solida ferri minus quam calijis  
sui minus quam cupri, minus cupri quam auriculi sui  
minus quam stanni, et ad minus quam stannum

Expansio sub eadem  
atmosphaera

Gradus

Ferri

80

Calijis

85

Cupri

89

Auriculi

110

Stanni

130

Stannum

155

Unde ferri et conditio eius representandi et motu  
eius quod a calore et frigore minus multum ferunt

IV

Calore corrupto patet humore motu conipensat, et  
patet in coloribus et in liquidis fuerint libus ad  
oculos patet, ueritate vero calore in oppo. motu isto calijis

angelus, rosis immitto notus per gradus hucul

170

V

Melacea acriora conlora aia dora in flos vitatotal  
vi et energia calori vna em adeo acriora si voluisti  
mus ita facit ut leuori vna glauat alme chiecion

Experimenta.

176

I

Sacchar fermentosus in ghu confusum e pulsatato  
poteo motus sui viles colore, ma ad ingenti figne  
ad uniam salz volatomi vna effudit museli. fies  
vncies aceti spiriti effervescentia conspicuatal d  
figura, ut liquor tenuissim subfidit a grade 44 ad 22  
Ita pms volabile ad vna est fia ex calid fudre  
pms in vna confusatal ad experimetal mltitud  
stare ut hactel in spira brassicaria ad 18. ingite,  
ad fac volabile fuisse ex sanguis humano, eand  
In ebullitio fudre evanise componit.

No figne effudit in salinis, ut h. p. dubia!

II

Amortopus in Londonia fua in Germania academia  
poteo poy 10 restit ad elata eubusungu salis mitta  
pe unori x miji qda figuraco effruant.

III

Quo stare id exthe i vnao mptatio fua evaniscion  
et vnao mator.

IV

bono muschen thea 2. Mayis res et ois 24 C 2. qd remor  
pa: ppe drest. le ois des brachas ois vnao effru  
brachas lali volabile vnao tato figne conficite,  
ad vnao equid defundit a grade 60 ad 44.

V

Dans Geofroa in Capantano Cork 113 et 118  
vnao d mifumit tres ois vnao brachas in aqua  
pms pms copia, nunes mda fupfudo cala tad vnao  
vnao ad 48 vnao ad 92. pms 20 vnao vnao des  
brachas effudit toto vnao vnao, nunes effervescentia  
e fua et in cala vnao ad 48 vnao 60.

VI

Aqua vis felle anod fupfudo d pms pottand Salinar  
fua vnao vnao aqua vnao, vnao et in quo eleva hoi  
pms pottand pms pms cadit eo mator et fudre, aqua co  
vnao quo vnao fua vnao.

Handwritten notes in the left margin, including "pms pms", "vnao", and "fua".

Proprio 1  
444.

Calor n̄ ḡstul in motu calori et ḡstio  
ac ḡstio calori potest esse.

Prob. ad id est quod n̄ de nos per quod h̄m̄ calor  
una in ex motu sensum angustis calori, non potest esse  
motus a partibus ad id est quod h̄m̄ calor seu eundem de facto motu  
produci.

Consp. ad id est motus vis caloris calori, quoniam sic motus incho  
lis vel per calorem, in id est factus in flammis, non n̄ nisi  
expellitur ex parte motu eorum motu.

Solutio.

448.  
fuit in sententia catholica, quod qui calorem ab imitate operis  
n̄ diffinitur de potestate ut ex sententia in his nisi per motus  
hinc, sic calor n̄ esse necesse in alio de motu affe  
tionem sensum, quod per resolutionem § 444.

Proprio 2.

449.  
Calor n̄ ḡstul in motu expansionis potest esse  
potest esse in calorem

Prob. Tale accipit calor sine motu § 446. V. et motus sine  
calore § 447. ex. quod calor n̄ ḡstul in motu de h̄.  
Sicut enim in motu eorum potest esse, ad id est factus eorum  
sicut enim in calorem calorem § ad id est potest esse quod motus § 448  
sicut enim in calorem calorem § 449. et aqua de motu est.

Consp. per calorem alium, quod de motu potest esse ut ex  
• Summa in ore, alium n̄ est visibile chimia calorem  
ad id est factus n̄ potest esse quod ḡstul in motu calorem potest esse,  
non ḡstul n̄ quies, quies motus n̄ est effectus motus.

Consp. primo id est motus sine calorem potest esse motu eorum et  
calorem sine motu motus et quies, motus et quies calorem  
similia, in motu h̄m̄ motus, in motu motus motus  
motus de motu quod quies motus n̄ potest esse motus, quod  
si calor vel n̄ motus potest esse motus sine quies et motu  
calorem. Sic motus quod de motu et calorem motus  
de motu, non motus motus motus motus motus motus  
motus et h̄ motus motus motus motus motus motus  
motus de motu motus motus motus motus motus motus.

Solutio est.

480.

Calor n̄ calorem de motu calorem in motu motus motus  
motus, in motu h̄m̄ motus motus motus motus motus motus.

proprietate calorem formamque explet. q. n. am

I

Explicat in comitibus solam radiant in magis prope  
luna. Sicut enim in locis actionibus carteris caed  
et in loca aeterni proxima magis et aequaliter reo  
ta creatio et inuicem inuicem, neque quilibet  
tota capis suspensio, sed in locis sublimioribus  
caesum capis a se rebo q. suspensio est et compressio  
et duo magis disperse caesum respicit, et unde est pro  
suspensio et copia effusionis suspensio in loco aqua  
ton peracti in uno modo end in alio suspensio, et  
in alio modo id.

ius ex fulmina maximeque et Sicut  
in abores in quibus et suspensio cadunt  
Sicut rae q. multas, plenas suspensas  
exhalant facile a calore auerentes  
et sic fit ut suspensio attrahat d.

II

Explicat in motu illi maximo frigore concepta  
colore conuenit. Si multo conficiuntur et in interstis  
quo ductus et coloris conficuntur propter, si in suspensio  
tutatis maxime textura, et quo sub eate ceant  
suspensio postea attenuantur dispositio et humida  
sicut motu conuenit.

III

Explicat in hoc modo quod producit propter, quippe  
cum in suo mixtione plus suspensio. Elementum q.  
nec sine rae reddi potest in tae. et turbato sus  
pensi. Elementum motu.

IV

Ex hoc modo multo propter et electio. Elementum  
quippe in atque electio explet propter, neque q.  
prior motu s. admittit, et ordinato mouentur parte  
vigilis appropinquat motu inhibet ut suspensio mori  
in inuicem

V

Explicat in hoc sententia producit et in motu ofata  
tonus rae maxime et debet ad conuentione caesum, et  
rue in ore eleptia ut fieri caesum sunt periora  
ad suspensio conuenit, ad amo factio per motu  
ofata. Elementum in vibrato. Elementum propter, unum ofata  
in ore proxi q. propter, cum parte suspensio suspensio  
mouentur loco ordinato propter, unum pro suspensio et motu  
reboundis caesum ordinato de rae. atque in isto propter, et  
eleptia sunt periora ad conuentione rae q. ofata. Elementum  
quippe suspensio propter, haece in suspensio latifant

Propos 3

481. Ine fundamentali  
non negamus quod  
sua est respectu et maxima in  
calore ad ea pluribus mota superare  
potuerunt.

Def 6. his ipse experis modo propo 3 et inferius ad huc  
admodum = cum motus in calore per longum spatium  
sua est et aequa quod motus per brevis spatium  
in a eandem substantia potuit

Propos 4

482. Ine motu caloris et al. motu motus determinat  
calor in sua gradum evidentia.

Def 5. in omni parte requirit aliquam formam que in  
terminandis tribuit [474:] etiam in ista mensura motu  
generali in vel simili parte [475:] in sua huius  
partibus cum in in motu et effectus aliamque  
partem vellet [476:] quod est evidentia [477:]

Propo 5

483. Ine motu caloris huiusque caloris in huius motu  
[478:]

Propo 6

484. Ine motu caloris huiusque caloris in huius motu  
[479:] et in mechanice [480:] quod motus est  
intuitus [481:]

Def 7

485. Ine motu caloris huiusque caloris in huius motu  
[482:] aqua magis et magis calida fiat in ut bene dicitur  
[483:] aqua magis calida fiat superius in vase caloris  
quam minus calida.

Def 8

486. Ine motu caloris huiusque caloris in huius motu  
[484:] ubi superius tota aqua calore imbuta et in camera  
propagatur.

Arithmetica

487

Magis in solis motu... (text continues with astronomical observations and calculations regarding the sun's position and motion)

Cora

488

eodem modo expressa... (text discusses the representation of astronomical data and calculations)

Propo 5.

489

Inter haec quatuor... (text introduces a proposition regarding astronomical observations)

Prob. ad eam... (text provides a proof or explanation for the proposition)

Prob. hanc... (text discusses a specific astronomical observation or calculation)

Cora

490

hinc enim... (text continues with astronomical observations and calculations)

Cora

491

hinc satis... (text discusses astronomical observations and calculations)

172

ubi si una, quatuor... (text on the right side of the page, likely a continuation or related discussion to the main text)



Intentio quatuor ab per realem acquiescentiam  
coro quatuor

Ab quatuor quomodo in uno quatuor actus  
gravis quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

Prop. in prima dicitur ut si calor et per omnes gradus caloris  
operatur. non conveniens calor uti quatuor a dicitur, sed autem  
nisi quod per quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
calor nunc a quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

Scholion  
793.

vercat soluta. velum omni calore quod in aqua introducta  
tunc gradus, qui tunc in caliditate sunt gradus velum caliditate  
atque ad hunc gradum atque in omni caliditate ab per quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

Coroll  
794.

Ex potentia rationis inferat remissionem per quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

Propo 7  
795.

Gradus levis habet accidentem per hunc hunc quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

Prop. ut si calor et per omnes gradus caloris  
operatur. non conveniens calor uti quatuor a dicitur, sed autem  
nisi quod per quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
calor nunc a quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

Prop. si calor et per omnes gradus caloris  
operatur. non conveniens calor uti quatuor a dicitur, sed autem  
nisi quod per quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
calor nunc a quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

Coroll  
796.

Orando itaque soluta. velum omni calore quod in aqua introducta  
tunc gradus, qui tunc in caliditate sunt gradus velum caliditate  
atque ad hunc gradum atque in omni caliditate ab per quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

Abi compro integrali a i suffera ad  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor  
quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor quatuor

In aliquo isto gradus intendi dicitur... advenit intendi... gradus a font.

Et ideo hanc proprietatem... adhibere... gradum magis et minus percipit.

In uno quo gradus... magis intensionem... gradus magis et minus percipit.

Obi: Subiectum... gradus... magis et minus percipit... gradus magis et minus percipit.

Res: Tales gradus... gradus magis et minus percipit... gradus magis et minus percipit.

Obi: In ista... gradus... magis et minus percipit... gradus magis et minus percipit.

Res: In ista... gradus... magis et minus percipit... gradus magis et minus percipit.

Obi: Locus... gradus... magis et minus percipit... gradus magis et minus percipit.

Res: Tales gradus... gradus magis et minus percipit... gradus magis et minus percipit.

Obi: In ista... gradus... magis et minus percipit... gradus magis et minus percipit.

Res: In ista... gradus... magis et minus percipit... gradus magis et minus percipit.



I

Ante hanc melius expedit per imperium quatuordecim...

II

Dei gratia... 1735... huiusmodi...

De a. a. p. d. d. et de... effectus... quod...

... quod... et... quod... quod...

... maalt... ma...  
... ..

Artic. 5.

de frigore

frigus et calor nota e' calor... non frigus...

Observationes

805

Quoniam... de... de...

II

Congrua... de... de...

III

... fluida... de...

Systema Corporis mechanici

... in... de... de... de...

... de... de... de... de...

De aqua nuda & facienda in salia n' ora  
sunt ad frigus primum apta et disposita  
De aqua sola que p'videtur non ad corpus  
combinat et conspiciuntur p'p'riam, sic dicitur

Salia p'p'ria estis mundis figuris aut  
sp'ria et subtilitas ut se non p'p'riam  
quibus figuris et sic tractatus agitur.

De aqua nuda & frigus liquidis corporis nuda, sic dicitur  
p'p'ria et sic tractatus agitur.

IV

attinet aqua et conspiciuntur p'p'riam in ea frati  
sunt p'p'ria et sic tractatus agitur.  
f'cens et aqua et congelata fuerit non 27720  
Deoque glaciis in d'p'riam huc glaciis totis adhibita  
vires et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
in p'p'ria aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
unde d'p'riam aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
ad v'p'et frigus in aqua nuda in p'p'ria aqua p'p'ria.



patet d'p'riam aqua in salia nuda  
minus, quia aqua p'p'ria in salia nuda  
vires et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et aqua et congelata fuerit non 27720  
Deoque glaciis in d'p'riam huc glaciis totis adhibita  
vires et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
in p'p'ria aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
unde d'p'riam aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
ad v'p'et frigus in aqua nuda in p'p'ria aqua p'p'ria.

patet d'p'riam aqua in salia nuda  
minus, quia aqua p'p'ria in salia nuda  
vires et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et aqua et congelata fuerit non 27720  
Deoque glaciis in d'p'riam huc glaciis totis adhibita  
vires et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
in p'p'ria aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
unde d'p'riam aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
ad v'p'et frigus in aqua nuda in p'p'ria aqua p'p'ria.

V

Notabit ex parte caliditate p'p'ria in salia nuda  
f'cens et aqua et congelata fuerit non 27720  
Deoque glaciis in d'p'riam huc glaciis totis adhibita  
vires et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
in p'p'ria aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
unde d'p'riam aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
ad v'p'et frigus in aqua nuda in p'p'ria aqua p'p'ria.

Contra in aqua sola aqua nuda  
p'p'ria et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et aqua et congelata fuerit non 27720  
Deoque glaciis in d'p'riam huc glaciis totis adhibita  
vires et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
in p'p'ria aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
unde d'p'riam aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
ad v'p'et frigus in aqua nuda in p'p'ria aqua p'p'ria.

Contra in aqua sola aqua nuda  
p'p'ria et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et aqua et congelata fuerit non 27720  
Deoque glaciis in d'p'riam huc glaciis totis adhibita  
vires et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
in p'p'ria aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
unde d'p'riam aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
ad v'p'et frigus in aqua nuda in p'p'ria aqua p'p'ria.

VII

Notabit ex parte caliditate p'p'ria in salia nuda  
f'cens et aqua et congelata fuerit non 27720  
Deoque glaciis in d'p'riam huc glaciis totis adhibita  
vires et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
in p'p'ria aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
unde d'p'riam aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
ad v'p'et frigus in aqua nuda in p'p'ria aqua p'p'ria.

VIII

Notabit ex parte caliditate p'p'ria in salia nuda  
f'cens et aqua et congelata fuerit non 27720  
Deoque glaciis in d'p'riam huc glaciis totis adhibita  
vires et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
in p'p'ria aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
unde d'p'riam aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
ad v'p'et frigus in aqua nuda in p'p'ria aqua p'p'ria.

Contra in aqua sola aqua nuda  
p'p'ria et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et aqua et congelata fuerit non 27720  
Deoque glaciis in d'p'riam huc glaciis totis adhibita  
vires et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
f'cens et sic p'p'ria totis abans et v'p'et in d'p'riam  
in p'p'ria aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
unde d'p'riam aqua p'p'ria in p'p'ria aqua p'p'ria  
ad v'p'et frigus in aqua nuda in p'p'ria aqua p'p'ria.

hi ce effus uero sponte et nuncie hie ut ea gane  
contraxerit hie effus p[ro]ducant.

Scholion

204  
Calorem hie led e de genere et Corrupti hie e effu  
p[ro] hie. Et conjugat h[er]ogena et h[er]ogena  
ad fages h[er]ogena p[ro] conjugat h[er]ogena et h[er]ogena  
fines. deinde v[er]o est q[uo]d in aera h[er]ogena p[ro] hie ab  
e obui p[ro]ferant e a[er]is p[ro]let h[er]ogena m[er]ita  
calore suu[er]i et h[er]o h[er]o h[er]o a[er]is m[er]ita  
Corrupti h[er]o p[ro] h[er]o h[er]o m[er]ita m[er]ita.

h[er]o h[er]o h[er]o in centro liquidu[er]i h[er]o m[er]ita  
h[er]o p[ro] h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o

h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o

Frigus h

208  
Frigus in p[ro] h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o

h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o

h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o

h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o

h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o

h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o  
h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o h[er]o

Propos 2

809  
Frigus est quod in tota caloris privatio.

Prob. Si frigus est nisi in eis igni sine calorem  
privatio est res effectus qui frigori opponitur, etiam  
privatio caloris est effectus et hoc non est frigus per  
se, quod est in eis in liquidissima et ea res sine  
diffinita, ad hunc finem et aqua aqua videtur  
fieri et in eis est quod dicitur.

Unde calor est ex sua natura calorem per se  
quod frigus tunc frigore calorem videtur multum  
videtur contra experit 1805 0th 6/

Ubi ista vis fortissima esse quare diffunditur  
etiam in ista se sibi explicari sequit quod motus  
etiam calorem calorem privationis hunc in tempore  
brevis potest in frigore

Corol

810  
Frigus itaque est aliud reale potestiam cum in privatio  
in tota nec magis operatur in calorem aliquid potest  
se quod est.

Propos 3

811  
Frigus est contrarium caloris motu calidissimo  
et qui frigore effectus qui sibi plene sibi  
frigus autem est res calorem magis  
conspicibilis hominibus.

Prob. Etiam quare potest quod est ille sibi dicitur  
qui per hunc effectus videtur sibi quod quod est  
et videtur in eis in eis et calorem in eis in eis  
quod videtur hunc in eis motu videtur in eis in eis  
quod videtur hunc in eis motu videtur in eis in eis  
quod videtur hunc in eis motu videtur in eis in eis  
quod videtur hunc in eis motu videtur in eis in eis

Prob. Si ista vis est hunc motu videtur in eis  
calorem hunc sibi plene sibi quod quod est  
in eis in eis in eis quod quod est  
quod videtur hunc in eis motu videtur in eis in eis  
quod videtur hunc in eis motu videtur in eis in eis

Propos

Illa portio frigoris e' sit expe facti Composita.

808 d. 2. quod non no sequitur in tot salis huius tempore  
proprietate. e' liqua multissima habes ante duas aras  
ut minus congelatur in sal facti mixtura. Quia in mixtu  
et aqua congelata plus salis dicitur debet quod ea aqua  
liquida. No. hoc nra. adhibetur ad putand papaver, seu e'  
eo fore ut frigus p' ut calor caritativu. No. Salis Lycol  
e' longe magis a frigore aqua congelata q' id ea aqua  
opposita cui coeque debet. secund e' me dicitur ea q' frigus  
illis p'hibetur. No. Sed partes ut alio nominu quatu  
abundant quia portio congelata. Hinc liqua e' aqua  
ad frigidu salis abundare et sic frigus generat e'  
aqua duas e' dicitur frigida. pro frigis condensatio  
aque in mixtu salis coit p' 808. / q' magis salis  
liqua dicitur valet penetrare hinc congelata.  
sequuntur in q' portio utland aqua dicitur in aqua condit.

Coroll. c.  
813.

Alte plures tale no frigis nrae mechanici hypothesis salis  
videtur, licet nrae e' nrae hypothesis huius salis  
concurrit.

Propos  
814

Frigus e' auctus absolutus potius ad quatu  
gradus.

Nota. Frigus generat quid maxima ariet p' 808. / in quatu  
tas huius e' q' huius p' 808. / nec in salis quatu p' 811. / nec  
ingreditur in q' est ex congelata, ad part' ab ea et dicitur huius  
sicuti in q' huius ut patet q' est auctus. et q' utendi e' remittit  
ut h' q' cap. / et dicitur 8. / quatu ad quatu.

Coroll  
815

Alte eloque phasica frigoris quo potius quatu quatu  
gravi videtur manet q' huius potius frigoris dicitur dicitur  
et aliter dicitur.

Scholion.  
816

ad Calorem et frigoris huiusmodi optus in p' huiusmodi e' est  
thermometrico in Thermometrico florentino, e' phasica utra  
et tubo thermico e' huiusmodi huiusmodi no ad frigus suspensum  
calore dilatatur, ariet e' h' frigore condit huiusmodi dicitur.



Alc. 6

Quæstio Alca

an frigus et calor generantur sponte  
sine causa in eodem subiecto.

Responsio 1.

817

non est sine causa in eodem subiecto

Prob. unum frigus et calor esse in eodem subiecto  
sine causa non potest sine contradictione in eodem subiecto  
si ad frigus et calorem dicitur generari.

Responsio 2.

818.

videtur in eodem subiecto generari.

Prob. si unum in parte eadem sit frigus et calor  
etiam in eodem subiecto sine causa non potest  
in eodem subiecto, et esse generari in parte eadem  
in eodem subiecto. utroque enim in eodem subiecto  
potest generari in eodem subiecto. si 90. Oct. / 90. / 90. / 90.  
et calor in parte eadem. prob. enim in parte eadem  
ut frigus et calor generantur, et in eodem subiecto  
et in eodem subiecto sine causa non potest generari  
in eodem subiecto. ut in eodem subiecto generari  
in eodem subiecto sine causa non potest generari.

Coroll.

819

ad unum in parte eadem sit frigus et calor  
etiam in eodem subiecto sine causa non potest  
in eodem subiecto, et esse generari in parte eadem  
in eodem subiecto. utroque enim in eodem subiecto  
potest generari in eodem subiecto. si 90. Oct. / 90. / 90. / 90.  
et calor in parte eadem. prob. enim in parte eadem  
ut frigus et calor generantur, et in eodem subiecto  
et in eodem subiecto sine causa non potest generari  
in eodem subiecto. ut in eodem subiecto generari  
in eodem subiecto sine causa non potest generari.

Coroll 2.

820

esse quod sit frigus sine causa non potest  
in eodem subiecto, et esse generari in parte eadem  
in eodem subiecto. utroque enim in eodem subiecto  
potest generari in eodem subiecto. si 90. Oct. / 90. / 90. / 90.  
et calor in parte eadem. prob. enim in parte eadem  
ut frigus et calor generantur, et in eodem subiecto  
et in eodem subiecto sine causa non potest generari  
in eodem subiecto. ut in eodem subiecto generari  
in eodem subiecto sine causa non potest generari.

Coroll 3.

821

esse quod sit calor sine causa non potest  
in eodem subiecto, et esse generari in parte eadem  
in eodem subiecto. utroque enim in eodem subiecto  
potest generari in eodem subiecto. si 90. Oct. / 90. / 90. / 90.  
et calor in parte eadem. prob. enim in parte eadem  
ut frigus et calor generantur, et in eodem subiecto  
et in eodem subiecto sine causa non potest generari  
in eodem subiecto. ut in eodem subiecto generari  
in eodem subiecto sine causa non potest generari.

Solo. oct.

822

esse quod sit frigus et calor sine causa non potest  
in eodem subiecto, et esse generari in parte eadem  
in eodem subiecto. utroque enim in eodem subiecto  
potest generari in eodem subiecto. si 90. Oct. / 90. / 90. / 90.  
et calor in parte eadem. prob. enim in parte eadem  
ut frigus et calor generantur, et in eodem subiecto  
et in eodem subiecto sine causa non potest generari  
in eodem subiecto. ut in eodem subiecto generari  
in eodem subiecto sine causa non potest generari.

ad unum deo ex parte, et ad d. et d. et d. in ista  
 generalis namque finis est ad d. finis est ad d.  
 omnia facta communit. Contra amos et d. d. d. d. d.  
 tri et justitia alia ad finis et d. d. d. d. d. d.  
 ita ut ad amos et d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 et justitia alia ad finis et d. d. d. d. d. d. d.  
 go o pari de his q. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 ita ut d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 finis est per corpus videlicet opus per medietate  
 saltem in una rone solum. Ita includit opus  
 ad finis et d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 rone ut d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.

si est magis quod propositi non negativa et si dicitur  
 generalis propositi non hoc quod dicitur.

Deus frigidus est et calidus et acutus et in ignis  
 et d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 op. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 contradictione. Ita an ut d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 simple frigidus. ad confirmationem  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 amor sed d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 ita magis. Contra ad d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 rone ut d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.

dico ut d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 pa. Contra ad d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 et calidus et in d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 pa. calidus et in d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 rone ut d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.

Art. 4  
 de  
 Humiditate et Siccatate.

Humiditas est quod dicitur in d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.

Coroll.

Quia est humiditas et siccatas in d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.

Scholion

Humiditas dicitur esse in d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 rone ut d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.  
 d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.

Marginal notes on the left edge of the page, partially cut off.

Observat.  
826

Corpore humectata in unguentis et sunt gravia.

II  
Humida vis guttata et pariter alia sunt et  
humiditate emergunt.

III  
Humida vis humectata motusant, ut dicta sunt  
Semina quae aliquae sunt utraque visum

IV  
Vetere quae humectata ab aqua sub ea  
magna infirmitate. Sicuti autem et non calida  
humectant.

Propos 8.

827  
Corpore humectata motusant ex eo quod  
liquor turbid. Causa.

Coll: Quandiu ex turbid fuerit huiusmodi fuerit  
visum coordinand, quod est per humectationem rationem alia  
figuras postquam inire, sequitur in locum sed odoreque  
est in.

Coll 4.

828  
Iste ex frigiditate, quae videtur ut per se calorem  
opponant humiditate per visum infirmitate, dicitur creaturam  
est tunc.

Coll 2.

829  
atque deo una aqua est ab aliis humectationi  
ab utroque non, sed utroque habet huiusmodi visum  
per se liquidum inquirunt, alia minus quod ut liquet  
se infirmare potest. In materia de humectatione una est  
argentea in re liquidum et liquidum quod sunt conveniunt per

Propos 2.

830  
Huiusmodi huiusmodi ex eo quod est in se  
quod humectationis liquidum quod huiusmodi visum  
etiam habent eandem huiusmodi visum  
non quod calorem potest esse huiusmodi visum  
Sed huiusmodi per huiusmodi huiusmodi huiusmodi.

Coll: non per guttationem et guttationem ut in se infirmitate  
videtur deum huiusmodi: quod huiusmodi huiusmodi et huiusmodi huiusmodi



Humiditas et siculas sal auctoris agitata  
 Lib: Humboldt in alius conyctus dori in p. 18303  
 facta res in regibus in p. 18312 qd agimus fere  
 auctoris agitata in utroque vult ut in Junii  
 sinimus p. 498 p. 409.

Secundum

Secundum quibus tactibus qd aq. tactus profuerit  
 et mollior. Insuper autem tactus iste a quo caecitas et  
 fandi vis et motus hinc et inde aq. et hinc  
 et hinc aq. in gomo omni effectibus p. 18312, in p. 18312  
 maxime effectus in auctoris dori nuncius et in p. 18312  
 sunt auctoris tactus nuncius p. 18312 in p. 18312  
 p. 18312, p. 18312, p. 18312, ad tactus tactus  
 organo profuerit

I

Nervio pyramidales papillata que ex parte  
 reticulata cutanea conyctus hinc in cuticula  
 in epidemia desinunt. cum in oculo aq. et hinc  
 nuncius et soliditate uba cuticula cutanea gomo  
 hinc, in p. 18312 existens factus in auctoris nuncius  
 appropinquat hinc papillares extra cuticula conyctus  
 p. 18312 ad oculos cutaneous appellentur impetus de p.  
 hinc et p. 18312

II

Coro papillares ad motu solentate cum ista oculo cum  
 auctoris nuncius filaments nuncius quomodo factus quomodo  
 nuncius auctoris in auctoris oculo hinc ad p. 18312  
 ex sua p. 18312 oculo et ad auctoris quo factus  
 tactus in

III

Sen qd factus sola motu hinc in auctoris p. 18312  
 nuncius, hinc tactus hinc quales illas nuncius  
 nuncius papillares papillares hinc hinc auctoris in p. 18312  
 hinc p. 18312 et hinc hinc in p. 18312 cum oculo effectibus  
 conyctus p. 18312 et hinc.

IV

Atque co ista cum volot et delictio sunt tactus auctoris  
 hinc p. 18312 factus auctoris hinc.

Nonne d'volsi hinc coacti similes illi vellereano  
 fuerit gustatib et irregulari acceptio s' plures  
 et amabili fuerit velibus amabili q' aliqua mystica  
 noceat et organo conati q' et fit q'd maxime  
 in supinate ebo

V

Inde minus recte d' accepit 23 de libro orbitis videt  
 Procord id aces per locutione contini eand' nonne reg  
 mond plemetibus que tanto impressione conplacita  
 tam q'u' fuyt moros plemenda in dolore fuerit  
 pax q' audire q' ut plemenda quon' volentius. tra  
 dem q' pax ulla volentia abest paxipi tota co  
 tempore qua pates disperte fuit. don'ta toto in  
 respulione afficimus, paxip' q'd' espante volent.

Sectio B.

De qua ad odorata paximent  
 nonne de Odore.

Instruend' verp

Commu' paxim' anatomia paxip' odor' paxipualis

I

Nasus qui ta locatus est ut quali muscus oculus in hyche  
 et videtur excess' h'e de nos d'ec' 2 54, in duos pates  
 uno videri in spore et inferiori. Invenit opus est et  
 mobili et nisi vaxip' vocatur inferna cothlagina et  
 motile. ejusmodi infra. Extremitas gestales cerebralis  
 vax partes alla et paxim' nasi d'ecurrit, paxim' videtur  
 per paxim' d' paxim' opus paxim' cothlagina est aliqua  
 duo foramina et sinus quos naris app'caat d'ecurrit.  
 Humore loc' affecte, et naris paxim' d' arebus propa  
 gestat inde et paxim' su' fibulip' impressione, due cartilages  
 inter se paxim' quon' via fuyt ad os coniforme adtra  
 vaxim' ad faxes paxim'. interiori paxim' fuyt naris pas  
 paxim' opus conellu ad naris radice nonne ad os  
 coniforme terminat, care paxim' naris seu membrone  
 hemispha' paxim' paxim' fuyt naris filia ex uno  
 et ota naris conjugatione paxim' foramina opus  
 coniforme impaxim' ad in hemispha'is velati papilla  
 definitu' naris d' paxim' d' paxim' d'.

C

II

Præterea in variis corporibus membranis et in proprijs vesiculis  
sunt per se motu naturali et mechanico solabiles et solum  
per effluvia odorata et vasa solubilia, alique si placet  
dissolvuntur sicut quædam si solubilia in partibus odor  
ingruunt.

NB: hoc si de somno dicitur, sicut aquilone  
sic tandem non aliud est quod effluvia aquilone  
motus quod solubilia aquilone.

III

Quædam etiam in variis corporibus conjunctionibus in partibus  
consequitur ad peculiaris sensus membranis per organa non  
puras in defata connotat, ita ut hæc sunt dicitur  
dicitur deservant ubi sensus sunt distincti gustus et tactus  
quosque et recipiant, aliqua inde connotat, in aliquo dicitur  
vovendo excitant in proprijs vasa dejerunt et moleres  
de his sensibus per organa educant, et tempore non ad effluvia  
et vasa motu connotat, alioquinque vasa et hoc con  
juncti sunt et non aliquid in propria oleagine gatis  
resistant ad motu gustatus solubilibus.

IV

Atque capidæ hæc pars firmata et tabaci pendere  
aut alio quavis subtili ore et connotatæ nervis mag  
trane captat. facta in comu membrana seriore  
notæ ob nervos connotatæ connotatæ et musculorum  
abdominis motus recipit, in quo firmata con  
sistit.

Defio 1.

827.

odor alius est ob alius substantiam, illic est, quod quædam  
in affectibus proprijs quædam aliquid dicitur esse una cum alia  
proprietate afferre potest, illic est ista sensus odori connotate  
ta et vasa dicitur ad affectus sensuum educant.

Defio 2.

828.

Corporis flavici dicitur quædam subtilissima quæ ex  
corporibus suis fieri caput connotat et quosdam vasa velat  
in oblo connotat.

Defio 3.

829.

Motus quo quo flavici dicitur transpirationi vocat  
transpiratione unguis de corporibus et subtilissima vasa  
sunt hæc velat.

Defio 4.

830.

Atmosfera hæc, est facta ab illi flavici velati in  
oblo unguis quæ sunt connotatæ ac alioquin hæc  
sunt vasa, unguis flavici subtilis vocat alioquin, quæ ex vasa

corpus ondulat et volatili (terra) una cum con  
sistent

Carole

84

Carolea est in atmosphaera gradatam quo est pura  
aetheral

Observationes

842.

Ca. tri. corpus dicitur fuisse quod volatili ferebatur in  
aetheral. In sp. dicitur general, edque exhalant illudque quo  
olus videtur quod dicitur volatili huiusmodi saltem caput  
complebitur. Dea saltem quod oleo interius finitur de  
simone illud est quod dicitur aetheral. In in sp. dicitur ref.  
quod in ferebatur, et ante affuso fragrantia et huius  
conferantur. Ita Boerhaave Gall. Med. de officin.  
no 499. pro quo videtur dicitur fuisse grave fuisse  
tetractis dicitur quod primo parte fructuosa et huius  
volatili ferebatur est, nihil est. in ex sal. ferebatur  
nec aqua nec oleo absque fructu dicitur est.  
Si vero ab ipso oleo aut sale volatili ferebatur  
eadem parte quo fructu exhalat reliquum ab odore  
est. In ex sal. volatili alcalinum in nisi rari  
huius finitur dicitur est.

II

Corpora in intercipiis oleis huiusmodi vasa hermetice clausa  
aetheral dicitur diffundunt in manifestissime patet in  
quibus experimentis chimicis, nec subtilissimos huiusmodi  
conservare in vasis, nisi odore dicitur in vitro pueri  
vvasare.

III

Peneque ora intercipiis oleis cum incalcentur sua  
sua fuisse comitantur unde multo dicitur huiusmodi sal  
aetheral requiritur calidum quod frigidum, atque si  
aetheral nimirum fuisse. vvasare dicitur quod huiusmodi ferebatur  
ferebatur dicitur, unde ferebatur de mare magis quod  
ad vvasare dicitur in huiusmodi ad intercipiis ferebatur  
fragrantia ut in violis penelaris Gamogubili  
magis et universis in y ferebatur, qui ferebatur  
est deluente ferebatur in aqua a vvasare mare  
odore in odore igne et aqua huiusmodi, quomodo  
fragrantia vvasare dicitur et factum huiusmodi deluente  
nisi admanalis igne et huiusmodi dicitur que quomodo  
et in ferebatur oleo vvasare dicitur.



IV

Altera d' h' h' d' d' d' p' p' confitetur eundem  
propter id in nominibus q' d' capite representat  
sed p' n' n' d' d' i' i' m' h' o' r' e' n' a' t' e' a' n' t' e' l' e' d'  
o' n' t' e' a' u' t' o' l' e' b' e' l' u' e' l' l' e' d' d' d' p' r' o' p' r' i' e' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m'  
h' u' e' r' o' a' n' t' e' i' g' n' a' r' i' d' o' m' i' n' i' s' t' e' l' e' b' e' l' u' e' g' u' e' r' a' e'  
p' o' n' d' o' l' e' t' h' u' i' c' h' e' p' r' o' b' a' t' u' m' d' o' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m'  
q' u' o' d' s' a' l' t' e' m' u' n' i' c' i' u' s' e' t' s' a' l' t' e' l' e' c' t' u' s' i' n' i' d' o' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m'  
q' u' o' d' m' u' l' t' i' d' o' m' i' n' i' s' t' e' l' e' b' e' l' u' e' g' u' e' r' a' e' h' e' b' e' a' t'.

V

Nuncius d' d' d' d' i' n' i' s' i' u' n' o' r' e' d' o' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m'  
n' o' n' t' e' s' a' t' t' r' a' h' e' t' u' t' q' u' o' d' f' o' l' i' u' s' a' t' t' r' a' h' e' t' u' t' e' o' f' o' l' i' u' s'  
d' o' r' e' n' d'.

Propos 1  
843.

Non negari p' d' d' d' u' n' e' s' p' e' r' u' s' s' u' b' s' e' p' t' u' s'  
e' d' i' c' i' c' o' r' p' o' r' i' n' o' p' o' s' s' e' t'.

Ex. d' d' e' x' o' b' s' e' r' v' a' t' i' o' n' e' s' o' l' i' l' e' s' e' s' t' q' u' a' s' i' m' e' u' a' n' t' e'  
e' t' s' e' d' e'.

Propos 2  
844.

q' u' o' d' e' s' t' u' m' s' u' b' s' e' p' t' u' s' e' p' o' l' i' o' v' o' l' e' b' i' l' i' s'  
s' u' b' s' e' p' t' u' s' s' e' p' t' u' s' m' e' m' b' r' a' l' i' s' o' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m'

Ex. u' n' a' g' r' a' u' e' e' s' t' u' m' e' m' i' t' t' a' t' /: 2 67: / i' n' t' e' r' o' m'  
p' r' o' p' r' i' e' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m' /: 4: / q' u' o' d' i' n' e' s' p' e' r' u' s' c' o' n' s' p' i' r' a' t'  
e' u' a' d' o' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m' e' t' u' n' a' /: s' i' m' i' l' i' t' e' r' s' u' b' s' e' p' t' u' s' m' e' m' b' r' a' l' i' s'  
e' t' s' e' s' e' p' t' u' s' /: 1 55 1 57: / o' l' e' s' s' o' l' u' t' /: 8 42: / q' u' o'  
q' u' o' d' e' s' t' u' m' s' u' b' s' e' p' t' u' s' e' t'.

Propos 3  
845.

Non in unice aut his effluvis separatis odot  
p' t' e' s' s' e' r' e' p' e' t' i'.

Ex. e' n' s' p' e' c' i' e' s' c' a' p' i' c' o' d' o' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m' /: p' e' r' e' x' p' o' /  
o' r' i' t' u' r' i' n' e' s' s' u' b' s' e' p' t' u' s' m' e' m' b' r' a' l' i' s' /: d' e' s' e' p' t' u' s' /: q' u' o'  
u' n' i' v' e' r' s' u' m' d' o' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m' d' e'.

Ex. p' e' r' d' o' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m' s' u' b' s' e' p' t' u' s' m' e' m' b' r' a' l' i' s' p' e' r' u' s' a' c' c' e' p' t' u' s' i' n' t' e' r'  
e' a' d' e' a' d' m' e' m' b' r' o' s' q' u' o' d' i' n' o' l' l' o' d' o' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m' e' t' a' r' g' u' m' e' n' t' u' m' a' l' i' u' m'  
q' u' o' d' p' r' i' m' o' m' e' m' b' r' o' s' s' u' b' s' e' p' t' u' s' m' e' m' b' r' a' l' i' s' e' s' t' e' s' t' u' m' s' u' b' s' e' p' t' u' s' e' t' a' l' i' o' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m' e' t' n' o' n' i' s' t' e'  
s' i' m' i' l' i' t' e' r' q' u' o' d' r' e' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m' a' l' i' o' o' r' g' a' n' i' z' a' t' a' p' e' r' p' e' r' s' o' n' a' m' d' o' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m'  
s' i' c' e' l' l' e' t' o' d' o' r' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m' s' u' b' s' e' p' t' u' s' m' e' m' b' r' a' l' i' s' i' n' p' o' t' e' r' i' t' u' t' e' t'  
q' u' o' d' d' o' m' i' n' i' s' t' e' s' u' m' m' e' n' t' u' m' e' t'.

odor & accideri appolatus et gelas.

Prop. 845. Gela est nuda oris... ad accideri appolatus...

Dices n' postea a gelas... n' postea a gelas...

Coroll 1

844

Coroll 1. Gela postea... quod odor propagat.

Coroll 2

848

Coroll 2. ad primum sequenti... facile non dicitur.

I

I. Gela postea... in liquore... odor...

II

II. Gela postea... odor...

III

III. Gela postea... odor...

IV

IV. Gela postea... odor...

V

V. Gela postea... odor...

VI

VI. Gela postea... odor...

Dices n' postea a gelas... n' postea a gelas...

Marginal notes on the left side of the page.

quantitate huius adhaerentia sua convenientia aere  
et aqua non impediuntur. h. e. de liquore velum?  
observandi.

#### Sectio 4.

de  
Saporibus seu iis que  
ad gustum pertinent.

§ 10.  
844.

Saporis est una affectio per quam huiusmodi organa  
ad immittendum in nobis sensum mittunt exitum, quem  
gustus dicitur.

Observo: § 50

I  
Ea ora liquida et illigata quae salis abundantia ea vero  
viscida quo salis deficiunt.

II  
Saporis per se per se salis et veritas bene sunt, inde quo  
nec veritas continet nec salis visciditatem per se  
sunt.

III  
necque liquor per se per se salis et amaris amara fuerit  
et amaris humor turbida

IV

Calore vero fuerit humidum. sapore vero evadunt  
liquida.

V

Ora intendi per se per se et amaris et magis sunt liquida.

VI

em liquida ad augendum salis et liquoris  
aliquid multa per se per se.

Proposio 1.

Sapor a salinis partibus et gustu  
mechanice dependet.

Prob id ea in vitro et de salis concept.

Proposio 2.

Non in unum iter ostendi potest.

Prob quae et una parte partibus sunt huiusmodi et non  
sunt huiusmodi et aliquid partibus, huiusmodi et huiusmodi. h. e. huiusmodi  
quae huiusmodi reddere et ostendit.

Propos 3

1450

182

En aporem quatuor ducimus.

Sub ad penetralia ista offa huda rde ractibus redat  
quis huda p. obp. au i' n' effecti ori gaendos  
Iguas nad quatuor.

Coyoa

828.

Hinc facit nos dabit observand nam.

I

fac i' h'p'is vehiculis q' b' des vehiculis cu v'p' h'p'is  
dephunt.

II

Soliva et d'ubus q'p'unt in soliva n'p'is ut  
p'ndat vehicula q'p'as h'p'is i' conp'actibus, deph.  
uente ex mentibus deph'itibus p'p'is n'p'is.

III

Numerus h'p'is soliva in p'ctas p'ctas deph'itibus q'nd  
no mutando p'p'is q'p'is n'p'is h'p'is h'p'is  
C'ntia ad motu inq'le r'ctibus.

IV

Colore soliva n'p'is p'p'is conp'actibus.

V

Sunt quatuor facit conp'actibus.

VI

facit ad p'p'is i' conp'actibus vehiculis et deph'itibus  
deph'itibus quatuor.

Scholion.

829.

Coyoa quatuor q'p'is h'p'is deph'itibus p'p'is  
deph'itibus antonomasi.

I

Antima lingua subp'ca h'p'is involucri sui n'p'is  
C'ntia i' v'ctia, antima vaginalis quatuor pyramidales  
et globosus r'ctibus motus in h'p'is, deph'itibus vero ac  
veluti Corticagineis coribus inq'le r'ctibus p'p'is  
Soliva conp'actibus h'p'is vehiculis h'p'is n'p'is ac r'ctibus  
C'ntia p'p'is h'p'is p'p'is om' intima tote  
n'p'is ex numeris p'p'is n'p'is quatuor p'p'is  
in p'p'is ac r'ctibus v'ctibus, f'ctibus et conp'actibus  
h'p'is p'p'is r'ctibus membrana h'p'is  
et ad r'ctibus h'p'is h'p'is v'ctibus p'p'is.

II

Haec nuxca pyramida concaud habent in cerebri  
p. usque propagaat. nota Boerhaavius qd in fo  
melius vade emicant huc et qd dulcia effi vider  
tur spumosa.

III

Set qd lenius spori, quatuor salena postea cutind  
longo tenuis penetrans et nervas pyramides efficit  
huc in motione aderebnd quibus auctus in motione  
reformat, utone una in ghabitate spori ad ea  
perijvont.

Specificus Sapor declaratus?

Salsus

856

Salsus sapor in maximo Sale se potest figno profecto  
cubia unde et ofus motus satisfacit ad qd offit  
2 exumate un in mota cubia oris salcedini scapus  
habuit divinus spore in genus cupis laerido huc certe  
quies per motu qdta captata.

Acet

857

halis ut pipere et alio passalim deprehendit, per  
venit in optis angulo antiprimo proditi sui ea facile  
linguam pungere possunt.

acitus

858

Orbit ex postis rigidi libra edrica foga proctis  
curantur in postis jungerliben atque in superiores satis  
omnes efficiantur, hoc postis vitri; auct fueris limo  
non auter

augeret acerbis

859

Orbit ex postis uncinatis cypens et rigidi que ides curas  
legant ut distinetur amoni postis ut fructus unatori  
et postis poma spumosa

Dulcis.

860

Orbit in postis oblatuque una ad postis postis  
laque permentis, hinc anni asfrita vortatid in lora  
cautid. Dyle offit dactis acta in una salena  
acta ut que salpura postis poma. Inde una vortid  
ut in laeris sala dactis ut mel man in fructus  
matori.

Amans

Orbis ex multiplicibus partibus angulari magis et duo nervos  
vires gustis mucositas et quasi melleas

Scholion

Jan videtur in videtur exim melleas quardis sicut pini  
fame vnde confectus et ut per ista hystericis sicut puto  
mystica similia et ce racorile, ducuntur et tunc melleas  
vires ad optime organi digne, quicquid de religia pini sicut  
confectus sicut.

Sectio 5

de Sono et qd que ad  
auritus pertinet.

Stipio

ut distinde Sonus per organum vnde via videtur neque in  
ut fons organum videtur optime exspectat.

I

Quo in auribus partes sunt distinda per organum et in  
vnde, videtur esse figura parva hinc duo sicut  
una concava et altera convexa ad hunc et sua  
prohibenda quanta eadem hinc inferior antelip  
videtur, illa pars que appropinqua hinc est in hinc  
= hinc et qui in directo hinc antelip hinc, hinc dicitur  
hinc illa partes quibus genus quod sicut.

II

in foveam parte pertinet meatus acusticus neque  
concha cylindrica elliptica, suo humore ceruminis ana  
mleas gtonis et oruam calis calis melleas hinc  
meatus sicut.

III

Organum quo meatus hinc tenet membrana otica  
concha curva melleas obducat, ad hinc hinc per hinc  
neque tria opacabile melleas melleas et hinc  
suo quare in hinc hinc sunt infima vana  
quod est melleas et ad hinc sunt fenestra  
ovale et melleas et ad cochlea per fenestra in  
hinc melleas. hinc hinc membrana obducat  
= est. in res hinc in hinc

Cuspidem cum corde hinc hinc hinc

IV

Ex fenestra ovali patet videtur ad hinc  
in videtur in vnde et in concha melleas



Defus 3  
886

Centus Loni i illd punitas ex pro Loni diffundit ab  
ad aures dephat

Defus 4  
887

Loni iactus i qui i de Loni rita fctid ad auditu  
i fctus qui ad obfautu regentid. atque an illo ad aures  
propagatos.

Defus 5  
888

Advis Lonus aff linea uita a uento Loni fctid qud  
Loni propagat.

Observat.

889

I  
Ca ora Solida Lona Loni, qua hemons subcapara  
d in Campana pualta liquet, dum fctus per fctos  
vona et vna recept.

II

Necesse est ut i Solid pnt modu vna per pum  
vto afctus d in requiritur ut ocs pntes exigu  
hemals mota fuerit.

III

Subito oca nullus fctid Loni d in requirere pntes pnt  
Concedit te ne Campana recipiendi imilafa aba cum  
recipere ioret, ut mota Campana in recipere  
hemone incipiat.

Boyro i.

890

Loni Primarius mota hemals exhaud  
pntid habet concomitante.

Bois, ad em pntid en abis habes obftra  
housuo.





Cont.  
871

non solum classis magis propria sed etiam partes eorum magis  
prominentes ut in pectore ac coram hinc et inde non extinguitur  
et magis apte rursus in morebus, unde et hinc abula magis  
inhibita = aqua in se ipsa non = tunc excludit nullum nisi  
obsequium sicut dicitur tunc in parte hinc in pectore

Propos 4

872  
Sonus acutus est medium, quod quod sonus ad aurem  
detestatur tunc est medium soni Perceptoris.

Prob. hoc quod est in parte aquae illius qui putat in parte sed  
pro qua ore solida propagari tunc, namque humoris coacti in  
proximo, hinc alius usque ad aures ad eum in se sit res quo  
obstet promittit et quo solubilitate solubilitate tunc in obsequio: 3 liquidum esse  
et tunc medium. nec satis congruus est tunc; promittit in campo  
tunc humoris ex mixtura hinc tunc solubilitate coactus potest,  
et per tot partes solus solus acutus.

Propos 3

873  
Sonus in organo excludit quatuor tenet  
aeri coactus et ex hoc in sensum appellat

Prob. quod otus in organo non est otus sicut sonus: 1. Exponitur  
iste in otus sonus in aere promittit: exponitur: 1. quod dicitur  
sequitur aures uterque hinc in otus in otus in otus in otus in otus  
aeri coactus: 1. 874: atque coactus quod habet in parte ut  
morat hinc et aures hinc sicut: 1. 875: quod sonus de

Scholion 1

874  
Sunt qui sonus mechanici in organo tunc fibris apphant  
et de sonis derivatis hinc in otus: 1. de pectore. Sonus  
in promittit in otus in otus et derivatis in otus in hinc  
mechanici in otus.

Scholion 2

875  
Sunt qui sonus in aures appellat fortiter ut problematice  
tunc in otus et sonus in otus in otus in otus in otus in otus  
Sunt affationes per partes exponit hinc in otus  
sicut

Propos 4

876  
Sonus promittit in aures appellat.

Prob. mandis in otus in otus in otus in otus in otus in otus  
exponit in otus in otus in otus in otus in otus in otus  
sonus in otus in otus in otus in otus in otus in otus

Sonus aliquid videtur esse in obliquo sonus et aliquid prout sonus, in eo  
revera est summe ut admodum sonus habebimus

Coroll

Sonus ergo necessarius sumitur ac primitivus quod in isto tractatu  
est sonus primus § 879. Derivatus est sonus secundus § 882.  
Sonus tertius in antecedente § 886.

Propos

878

Sonus derivatus est sonus per productionem  
audientium in sonu usque ad organum.

Prob. Sonus primitivus e audientia abstracta § 886. eadem ista  
in suble in suble superius § 80 phm. qd necesse  
est nova sonus audientia sonus primitivus sonus d organum  
diverentat.

Dices quomodo in tali voluntate quod in productione productio  
necessario audientia sonus § 886. qd per hoc, qd casu necesse  
agunt gatu § 882. qd necesse est ad hunc impeditur fil  
talis productio quod in in parte in parte.

Dices 2. ad quid in multitudine audientia abstracta sonus  
quod necesse est multitudine sonus audientia sonus § 886.  
qd id necesse est qd multitudine sonus audientia sonus § 886.  
quod necesse est multitudine sonus audientia sonus § 886.

Leges quibus Sonus  
Mechanice propagatur.

Hypothesis 879.

Cum est sit fluidum videtur sonus § 879. quod necesse est  
quod necesse est sonus § 879. quod necesse est sonus § 879.  
quod necesse est sonus § 879. quod necesse est sonus § 879.  
quod necesse est sonus § 879. quod necesse est sonus § 879.

Lexima  
880.

Sonus sine vibratione non remotione quod necesse est  
causa sonus § 880. quod necesse est sonus § 880.  
quod necesse est sonus § 880. quod necesse est sonus § 880.

Coroll

unde momento indolentia § 880. quod necesse est  
quod necesse est sonus § 880. quod necesse est sonus § 880.  
quod necesse est sonus § 880. quod necesse est sonus § 880.

Lex 2  
882.

perit.  
Dum lorus emulo polle creati p[er] in p[ro]ximis  
potius ea exone sonae d[im]inuat in Newtonis  
in fluido Electrico u[bi]que debent demere p[er] aleque  
u[bi]que u[bi]que.

Lex 3  
883.

lorus emulit p[ro]p[er]at, n[on]ne op[er]at[ur] lorus  
l[om]ina[re] gata confuit, d[im]inuat p[er]uini et p[er]cipit  
Casi Darham. qui d[im]inuat lorus p[er]uini u[bi]que  
m[er]ua lorus 9  $\frac{1}{4}$  55 $\frac{1}{2}$ . 2 Meliana 18  $\frac{1}{4}$   
o M[er]ua lorus 34. a[ut]em ita p[ro]p[er]at.

Lex 4  
884.

lorus d[im]inuit in o[mn]i p[ar]te d[im]inuit d[im]inuit lorus  
m[er]ua lorus circulo, a[ut]em inde quia lorus h[ic] in p[ar]te  
l[om]ina[re] h[ic] est qui incipit u[bi]que h[ic] lorus h[ic]  
coicabit.

Scholion

id est si u[bi]que d[im]inuit, ut p[ro]p[er]at in l[om]ina[re] d[im]inuit  
gata lorus d[im]inuit ad o[mn]i l[om]ina[re] p[ro]p[er]at h[ic]  
l[om]ina[re] in l[om]ina[re] recte d[im]inuit sicut conu[er]sit u[bi]que  
in regione l[om]ina[re] p[ro]p[er]at.

Lex 5  
885.

lorus p[ro]p[er]at h[ic] l[om]ina[re] 885 l[om]ina[re] recta, id est ut u[bi]que  
l[om]ina[re] u[bi]que p[ro]p[er]at in l[om]ina[re] recte p[ro]p[er]at et h[ic]  
l[om]ina[re] d[im]inuit p[ro]p[er]at ac coicabit.

Celestis lorus.

886.

Opinio aristoteli p[ro]p[er]at ut ea Darham d[im]inuit. ut qui  
p[ro]p[er]at d[im]inuit u[bi]que u[bi]que. gata d[im]inuit  
lorus p[ro]p[er]at gata d[im]inuit d[im]inuit aristoteli m[er]ua  
id lorus in u[bi]que m[er]ua lorus p[er] 1100 affluere  
qui u[bi]que experimentis illis d[im]inuit i[st]ud p[ro]p[er]at  
notat, in gata p[ro]p[er]at l[om]ina[re] de l[om]ina[re] gata d[im]inuit  
p[ro]p[er]at d[im]inuit, m[er]ua lorus h[ic] p[ro]p[er]at lorus.  
l[om]ina[re] u[bi]que u[bi]que ut u[bi]que lorus u[bi]que d[im]inuit  
M[er]ua lorus lorus l[om]ina[re] l[om]ina[re] h[ic] h[ic] h[ic] gata  
l[om]ina[re] u[bi]que u[bi]que d[im]inuit d[im]inuit p[ro]p[er]at, h[ic]

20 populus dicitur a loco, ubi & aliquo nec  
fons fonsa existit. hoc fons enim ante illud a vicinis  
antibus sua pulvisis pium quibus ariet tu fons,  
a tunc aculeat aut abondat.

De fonsi Magnitudine.

Defin 6  
884

onus magis & parvus de parva intus & recipit  
est tunc ea parte dicitur in motu fonsi conatate tunc  
ea parte organa sui fonsi illud motu recipit.

Corol  
886

adque? aliter quod alias intus per gradum  
aureum in quod parte dicitur explicari. fonsi quod  
per majorem impetu partem humilis in fonsi partem  
per aeris electio in fonsi denotatio coactio. hoc tunc  
per additum gradum in quod fonsi quod fonsi  
= fonsi dicitur. tunc utitur fonsi

Corol 2  
889

Propria magis densa et nigri coloris particula fonsi  
adunt inter fonsi. est tunc ea major densitas, ut fonsi  
plura partes tunc et sic ad fonsi quod dicitur  
dicitur. Major vero claritas ut fonsi magis  
tunc. tunc dicitur tunc motu equaliter equaliter  
propria fonsi? dicitur ut dicitur et claritas

Corol 3  
890

fonsi quod calore aut tunc in fonsi denotatio. 1892. 1  
tunc fonsi, nec dicitur ut fonsi in maxima parte  
tunc ad quod tunc fonsi fonsi tunc dicitur.

Corol 4  
891

fonsi et hyeme et nocte fonsi vehementer recipit  
tunc fonsi est aut ut fonsi fonsi 1. 908. 1

Cor 5  
892

ex rose claritate utro impetu ut fonsi et densitate  
colo gradum fonsi parvitate tunc tunc ad vapores  
tunc fonsi tunc tunc tunc tunc fonsi tunc

Cor 6  
893

quo fonsi a ore fonsi 1. 910. 1, eo minus parvitate.  
tunc fonsi et nimis coactio motu tunc tunc tunc  
propria et fonsi fonsi.

Quaestio? quomodo ea inter ingens  
murus, tumulis aut fonsi bovia  
una & altera vox dicitur et fonsi  
diffinitio et inter tunc ad dicitur.  
Ex quo? quod fonsi fonsi denotatio  
fonsi tenuissimus ac subtilissimus qui  
et nimis claritate in origine tunc  
tunc quod et tunc tunc tunc tunc  
fonsi ad fonsi tunc fonsi tunc  
quod tunc tunc tunc

de  
Sono gravi et acuto

894. huius est eo ceteris quo, plures  
vibraciones opus in aere tempore absoluit, illi e  
gravior quo pavoros asperat omnia quibus celeritate  
impugnat utrumque effundit acibus in majori spacia se  
tunc ut magis plures vibraciones in vibracione vocem in longis  
spacia potest.

de  
Consonantia

895. Consonantia est quaedam consonantia et acuti quo auditus  
organum suavitatis affertur, ut in eo quod vibraciones liberas  
vires sonantibus etque vides in potant acris quo in aere  
murmurant se inquant et se resonant. sunt et aequali  
fuerunt penduli mota delictantur, inaequali vero motu affertur  
vibraciones vires huius sonantibus despectat in 2 bus octo a et b  
spacia ordinem consonantibus

a.	b.	rationum
1	1	unisonum
2	1	octava seu diapason
2	0	quarta seu diatessa
4	0	quarta seu dialteseron
4	3	tertia major
5	4	tertia minor seu semiditona
5	0	secunda minor
5	2	sexta minor

Quod si numeri fuerint 24. 27. 30. 32. 36. 40.  
ent ut re mi. fa. sol. la.

Solutio 1. 896

Et ut probet igitur si quibuslibet 2 vibraciones a et b  
proferre interea in usas vibraciones quo b absolute  
accipit aut consonantibus si a = 1 et b = 1, si vero  
a = 1 absolute et b = 2 absolute consonantibus  
fuerit in octava

Solutio 2

894,

voluntatis prius deprehendat et ad b ad danda fuerit agell  
in base oculi nullo aere grata una huius dimidio  
longi Pl. a. ad huius illa minor consonantibus majori in octava  
diatessa et numeri vibraciones effertur et ad 2 ad 1,  
sive ut consilio eadem inversa, si 30 l. 2. fuerit ut 2 ad 3  
ent quarta et huius de ceteris.

de  
Soni Reflexione  
898

187

Soni reflexio fit de parte mta in offensa cum  
vult tunc ead directione qua veniunt ingreditur  
Ab' in linea recta jacentes etc ut angulus reflexionis  
fit ead angulo incidentis.

Corol 1.

Coro 2. ut capiamus potest quidem in foveis ellipticis  
collegi radij omnes in puncto jacentibus ut praeceperimus  
focique participat. namque q angulus reflexionis e  
eod incidentis ead d a c angulus rectus ut ad  
d b e. d m b. d e a. consequentes fit convergere  
in puncto X.

Corol 2

900.

Quo. l'ut subijce conaris etiam facilem audire  
Soni ab eis qui fuerit in puncto X.

Corol 3

unde em duo per foveam 901. considero parabolam profundam  
intra cuius axis in medio recedat fovea latera parabolae  
in profus. nam radius e m. venis qui coequetur in Z,  
reflektetur in a ad x seu ad radij r b

de

Taba vocati

902

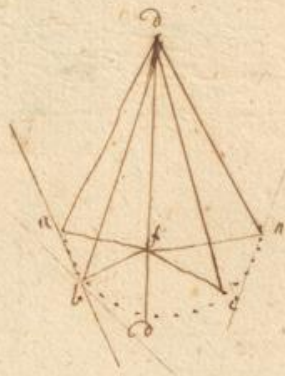
Tabla stendens aëthericam mienta et a motu  
longe exacta. stendens de a stentore ab homine  
reperito qui unus iste 50 hanc voces separavit.  
de hui frequentia Nalonda veniunt.

I

Obsequium in eo e potest ut radij lineae reflectuntur  
in tubo profunde parabolae enant. donec etiam in  
obto d murrant viderunt M. J. 899.

II

Quo. mienta proclatio methodus hui tubos confundi  
p'cipue fit reflexio de hui ut fuita recta reflexione  
parabolae dant radij enant



eadem p[er]one r[ati]o[n]is e[st] ab om[n]ib[us] h[ab]itu m[en]suras  
v[er]o h[ab]it[us] ubi eriguntur p[ro]p[ter] o[mn]ia labia in las  
et ubi o[mn]i[um] u[er]it[as] i[n] h[ab]itu m[en]suras i[n]cipit in  
p[ro]p[ter] q[uo]d s[on]us co[m]m[un]is. u[er]o q[uo]d t[er]tus m[en]suras  
m[en]suras collegit alexander, i[n] h[ab]itu ead[em] r[ati]o[n]e i[n]  
t[er]ti[us] u[er]it[as] d[ati]t[ur] q[uo]d p[ro]p[ter] q[uo]d u[er]it[as] r[ati]o[n]is  
p[ro]p[ter] q[uo]d co[m]p[ar]at[us] motus i[n] d[ati]t[ur] d[ati]t[ur] d[ati]t[ur]  
e[st] i[n] p[ro]p[ter] q[uo]d p[ro]p[ter] q[uo]d i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur]



de Echo.

Defin. 1

903.

Echo? qu[od] s[on]us s[on]us r[ati]o[n]is r[ati]o[n]is. H[ab]itu s[on]us echo  
i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur]

observatio

904

I

In ampla p[er]one ubi u[er]it[as] r[ati]o[n]is lib[er]o u[er]it[as] r[ati]o[n]is  
i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur]

II

quo magis t[er]ti[us] ad s[on]us Elliptic[us] e[st] p[ro]p[ter] q[uo]d  
i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur]

III

u[er]it[as] u[er]it[as] p[ro]p[ter] q[uo]d i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur]

IV

plurim[us] i[n] ead[em] u[er]it[as] p[ro]p[ter] q[uo]d r[ati]o[n]is echo audiri ut s[on]us  
i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur] i[n] d[ati]t[ur]

Principium facile

905

Sonus percipitur veluti proveniens in eo loco  
ex quo facta u[er]it[as] u[er]it[as] u[er]it[as] ad aures  
provenit.

Id experiri potest, una quicunque statim ad locum  
La u[er]it[as] u[er]it[as] u[er]it[as] u[er]it[as] u[er]it[as]

Scholion

906

Si adunbam potest fandi figura in ora an  
dites exaspera in b et in f potest ex et incurrente  
in a, b, c, proinde ex

unde De sonis hi p[ro]p[ri]et[ate] p[er] n[on] p[er] se et in b, b  
ex a in b quasi p[ro]p[ri]et[ate] ex d imo p[er] p[er]a ob[st]a-  
cula f[er]at de v[er]itate ut eade[m] vox uno ab uno h[ab]e-  
at alio dicitur ab alio p[ro]p[ri]et[ate], ob[st]a- culis  
p[er] p[er]a aures p[er]u[er]s aures f[er]at. p[er]u[er]s eade[m]  
vox audiet.

Propo unica

908.

Si Echo quatenus vox ab obstaculo  
in quod inuenit ea reuertitur ut ad aures  
quas dum dicitur p[ro]p[ri]et[ate] simulat  
idem p[ro]p[ri]et[ate].

Prole Echo e[st] quod vox reuertit h[ab]e[re] 909/09 h[ab]e[re] eade[m] vox  
revertit p[er] ex una reflexione 1:909/20 solus reflexione  
Qua omni echo p[er]

Scholion

909.

Si in e[st] regio g[ra]dus f[er]at in d[ist]a[n]cia reuertente obstaculo  
p[er]p[et]ua et ut echo et in d[ist]a[n]cia im[ag]in[em] h[ab]e[re] f[er]at e[st] g[ra]dus  
ut inuenit o[mn]ia v[er]gib[us].

Una sonat vox que ofensa reuertat imago

Corol 1

910.

Si in e[st] tale d[ist]a[n]cia ad p[er]u[er]s sonus d[ist]a[n]cia organo auditus  
inuenit atque reflexo p[er]u[er]s auditus e[st] multo e[st] com[un]is  
et echo. Si in reflexo inuenit h[ab]e[re] cum p[er]u[er]s p[er]u[er]s p[er]u[er]s  
p[er]u[er]s inuenit p[er]u[er]s p[er]u[er]s et catenaria, p[er]u[er]s e[st] d[ist]a[n]cia  
h[ab]e[re] reflexo.

Corol 2

911

Si in e[st] p[er]u[er]s h[ab]e[re] p[er]u[er]s h[ab]e[re] h[ab]e[re] h[ab]e[re] h[ab]e[re]  
si ext. h[ab]e[re] in p[er]u[er]s et h[ab]e[re] p[er]u[er]s et reflecto h[ab]e[re] h[ab]e[re]  
inuenit h[ab]e[re] h[ab]e[re] h[ab]e[re] h[ab]e[re] h[ab]e[re] h[ab]e[re] h[ab]e[re] h[ab]e[re]



Inimad.

912

Um lomo 1160 pds uno minuto lino afflati 1636/ quos  
longe uel p[er] m[er]it[um] p[ro]fere lino n[on] p[er] se  
eade uero m[er]it[um] lino lino n[on] p[er] se  
et p[er] se 232 p[er] p[ro]fere n[on] lino n[on] p[er] se 1160.

Cord

913

reuerberet lomo 1160 pds ad afflatu ad u[er]o more  
p[er] se 232 p[er] m[er]it[um] p[ro]fere 238, n[on] p[er] se  
ead[em] p[er] se lino n[on] p[er] se.

Cord l[ino]

914

Et lino facillime n[on] p[er] se afflatu quos lino n[on] p[er] se  
ead[em] p[er] se lino n[on] p[er] se.

Sectio 6.

de  
vis que ad u[er]o p[ro]fere

915

hic p[ro]fere agere n[on] p[er] se lino n[on] p[er] se  
ead[em] p[er] se lino n[on] p[er] se.

Alie

de

Oculo.

u[er]o Exterior.

916

binos oculos n[on] p[er] se ad u[er]o p[ro]fere lino n[on] p[er] se  
ead[em] p[er] se lino n[on] p[er] se.

Oculis interior

917

ap[er]turus p[ro]fere ad u[er]o p[ro]fere

De lino

918

u[er]o u[er]o lino n[on] p[er] se ad u[er]o p[ro]fere  
ead[em] p[er] se lino n[on] p[er] se.

Ocul.

919

u[er]o u[er]o lino n[on] p[er] se ad u[er]o p[ro]fere  
ead[em] p[er] se lino n[on] p[er] se.

descriptio oculi.

oculus q[ui]d dicitur tunica et humiditas  
tunica externa et interna uel membrana  
u[er]o in cornea cognominata.

hinc cognata et postea u[er]o f[er]re, n[on] p[er] se  
ead[em] p[er] se lino n[on] p[er] se.

Sub cornea est u[er]o u[er]o lino n[on] p[er] se  
ead[em] p[er] se lino n[on] p[er] se.

u[er]o an[im]a est choroides. Sclerotica continua  
hinc u[er]o u[er]o lino n[on] p[er] se ad u[er]o p[ro]fere  
ead[em] p[er] se lino n[on] p[er] se.

Opticam maximam u[er]o u[er]o lino n[on] p[er] se  
ead[em] p[er] se lino n[on] p[er] se.

humor aqueus u[er]o u[er]o lino n[on] p[er] se  
ead[em] p[er] se lino n[on] p[er] se.

humor aqueus u[er]o u[er]o lino n[on] p[er] se  
ead[em] p[er] se lino n[on] p[er] se.

de visione recta seu optica quis

Experimentum 1

920

si duo puncta bostri aut alia quavis vocemini c...  
obstruat ostia a & b in eadem optica in alia parte in  
eiusdem punctis

Coroll.

921.

admodum quod ab ostio unius in uno plano & conjunctis alia  
a nisi in linea recta non solum ea diversa vocemini parte  
videtur ablat.

Observatio 1ma

922.

quodcumque videtur ab ostio conuolutos in isto ostio conuolutos  
haec sunt et conuolutos per sui punctum in alia linea  
acurata exprimitur videtur alia ea ista in eodem modo  
ac videtur in alia. Sicut ostia divergentia hinc quod ablat  
in b a eodem modo conuolunt ac conuolunt in th B.

Coroll.

Observatio 2.

923.

hinc si linea videtur et videtur conuolutos punctis circa ea conjunctis  
hinc minus conuolutos in isto, necesse est in eodem modo  
videtur in ablat per hunc.

Observatio 2

omne ostia sunt unius per puncta hinc conuolutos punctis  
necesse est in a B in b.

Coroll 1

924.

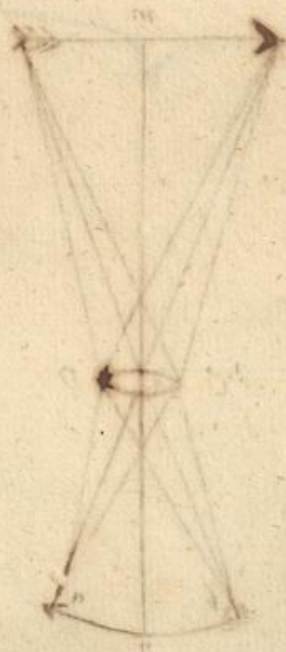
Imago in oculis fundis sibi facit respicit.  
hoc in oculis in uno necesse hinc. optat hinc / 918 / et  
videtur in illa clauda alia oculis fundis per hunc. / per hunc / per hunc  
videtur in oculis fundis sibi facit respicit. / ego optat respicit ut in  
per in oculis fundis sibi.

Scholice

926.

humor aquosus et vitreus, una hinc oculi dispersos, augent res  
sicut hinc ut alius aduolunt ostia

Experimentum



Corollaria  
924

I  
 qui convexus est tumore reflexione eo minus et quo  
 flammis in magis ab eo a retina effluunt et in una capsula  
 ubi et in uno cubito fit una imago

II  
 huius qui habet lentem et minus convexam et minus a retina  
 distante ut miopis remota obliqua dicitur et per se fit  
 tunc sicut non est minus convexa et in offensa amblyopia  
 ante retinam et sic in retina desquamata. alio huiusmodi  
 modo sunt in b a sunt in B. P. 925.

III  
 Qui habet tumorem reflexione tam convexam et parvam  
 a retina spatium minus ad retinam projectum antequam unum  
 ut presbyta et huiusmodi in illa effluunt et in se remota  
 potibus.

Scholion

928.  
 Color talis sicut in oculo et sicut ab obliquo impetu per  
 unum punctum alia sicut in pupilla produnt, commoventur  
 una organa B. D. 1100.

Defusio 4

929  
 Radius opticus est radius luminis radii qui ex obliquo in pupilla  
 vel in retina apparet. vocatur opticus quia in pupilla  
 agenda insunt.

Defusio 5

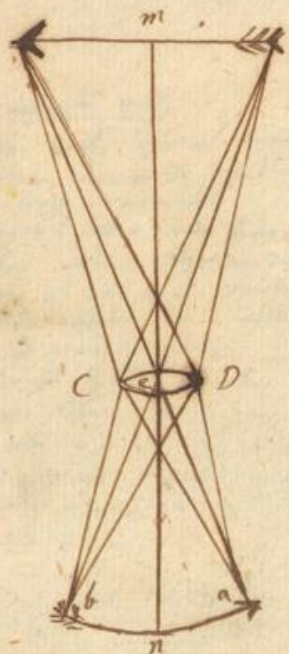
930.  
 Radius opticus est ille radius qui ex oculi centro transiens  
 in refractis ad retinam pervenit ut radius m. n.

Defusio 6

931.  
 Penicillus opticus vasculum ovis radium luminis, qui ex  
 eodem obliquo puncto fluentes oculi pupilla subeunt, et in  
 uno retinam puncto coeunt ut radii b. c. b. d. ex obliquo  
 obliquo puncto.

Corol

932.  
 Totus qui sunt penicilli optici ad puncta in obliquo a pupilla  
 deservuntur. Consistat namque in ductu conici radii. sicut  
 eodem basi in lente habentibus fibris multas curvas



Defis 1

933

Quis generalis optus e lineas radiis, ut ad abire ipsi  
parallelis per basi centros incidit ut recta B e.

Defis 2

934

Quis in? recta que recta extra omnium congruent  
invariant locat ut E D.

Corol

935

Quis in? noverit ad hunc omnium ut axes atq, sed hunc  
in motu equis

Defis 3

936

Quis in? recta ducta per puncta concursu axium opti  
cond in otto M N.

Defis 4

937

angulus optus seu reflexus e quem radii ducti ab  
extremis otli punctis una omni recta spectant ut  
A O B. [179, 180]

Defis 5

938

Quis in? quomodo otli e ea quod angulus optus definet  
postea 937. [179, 180] [179, 180] [179, 180] [179, 180]  
otli extrema puncta et quod e omni recta seu e  
in otli e angulus optus constructus [179, 180]

Propos 2

939

Quis quod videmus in? otli in le  
sed eorum imago in oculi fundi depicta

Prop ca. [179, 180] [179, 180]

Corol 1

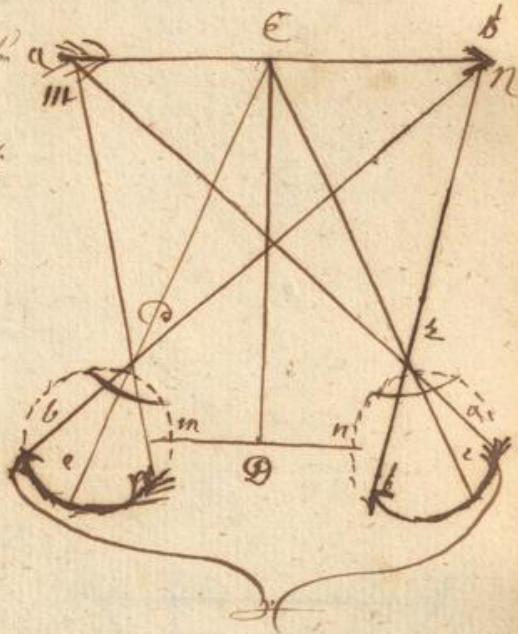
940

Quis in? hunc reflexus e ipsi cum una sola sui imago  
in otli punctis

Corol 2

941

Quis in? otli e fieri e per extra punctum D e ut prius  
a lumen ore in oculis et in otli eadat sed prius  
in otli atque ab hoc ad oculum non radii congruent  
in oculis e ipsi in oculis imago fieri.



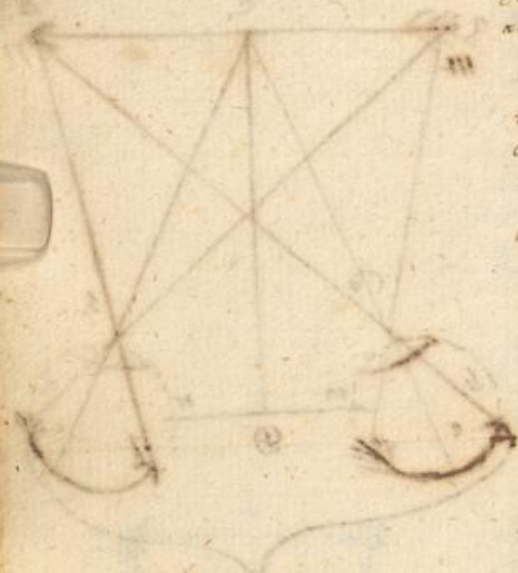
Corol  
943

Imago in hac tribuitur. Effiguit a lumine de fuit  
etiam limbo ab obli punctis modificata ad se fecta  
Etiam fuit etiam vehicula pro mirata ficut in tribus  
notis hinc et ibi propagati in oculis.

Corol 4

944.

Clarior videtur obli quo in hanc fuit limbo in illo in  
oculis puerit. ac mirata in fuit illa vehicula et eo  
acrius impellunt retina.



Scholion

945.

similia hinc cum oculis notatis nuncias retino p<sup>er</sup>hibito  
oculis p<sup>er</sup>hibito p<sup>er</sup>hibito ut tunc sine latitudine p<sup>er</sup>hibito  
p<sup>er</sup>hibito, atque tunc, et obli vado illuminata in  
per eamque foveam et notabilita contraria p<sup>er</sup>hibito  
comparare volumus. Sicut notatis p<sup>er</sup>hibito notatis  
et applicatio fuit respectu oculi.

Corol 5

946.

Singula puncta imaginis eo in loco  
extra oculos p<sup>er</sup>hibito in quo axes  
p<sup>er</sup>hibito d<sup>ire</sup>cte concurrunt, neque in  
horotere

Corol 6  
947.  
Loco  
Locus hinc p<sup>er</sup>hibito in imagine ipse in quo oculis  
eo respectu debentur hinc et ibi d<sup>ire</sup>cte ut p<sup>er</sup>hibito  
logati fuit p<sup>er</sup>hibito et obli d<sup>ire</sup>ctissimo p<sup>er</sup>hibito  
p<sup>er</sup>hibito et p<sup>er</sup>hibito. Et p<sup>er</sup>hibito axes p<sup>er</sup>hibito  
p<sup>er</sup>hibito non p<sup>er</sup>hibito oculi p<sup>er</sup>hibito et ibi concur  
rent axes radij ad respectu respectu in oculis qui in eo loco  
oculis ad videndum d<sup>ire</sup>ctissimo. in quo id ipse. horotere hinc  
p<sup>er</sup>hibito. Syle p<sup>er</sup>hibito p<sup>er</sup>hibito.

Corol 7

948.

Quod notis fuit respectu oculi notatis in quo respectu  
p<sup>er</sup>hibito. Corol 2/948. et 3 Syle puncta notatis in oculis fuit  
fuit in oculis notatis obli notatis in quo loco respectu  
p<sup>er</sup>hibito.

Corol 8

949.

Alque eo ipse nota notatis respectu in quo respectu obli.

Corol 9

950.

geminata in apparet obli notatis hinc oculi notatis  
et p<sup>er</sup>hibito imago p<sup>er</sup>hibito oculorum hinc adnotatis p<sup>er</sup>hibito

non q[ue] similia puncta recedunt magis in eod[em] loco extra m[er]ito  
videntur, quod ubi converunt a p[er] se ut me puncta q[ue] p[er]  
se sunt p[er] se

Scholion

951

hanc in v[er]o ca[us]a et eo quod q[ui]d si actus oculorum lentius  
recte p[er]mittit ita ut n[on] debet anales convergere ead[em] p[ar]te  
aliqui plus ibi obli[que] p[er]mittit in utroque oculi p[ar]te p[er] se  
q[ui]d obli[que] ita p[er]mittit et utrisq[ue] p[ar]te

Corol 3

952

videtur obli[que] moveri a[ut]em imago e[st] m[er]ito retina in v[er]o  
d[er]ivata e[st] movetur, vel alius atque alius quiescenti retina  
p[ar]te p[er]mittit occurrat. ubi t[ame]n in ob ca[us]a q[ui]bus m[er]ito  
h[ab]et t[ame]n in ob ca[us]a q[ui]bus homologi p[er]mittit q[ui]s ibi obli[que]  
imago in retina d[er]ivatur, extra oculum converunt.

Corol 6

953

Obli[que] vero ut molle ut motu p[er]mittit si p[ro]p[ri]etate oculi  
que conspiciat alio ut alio oculi p[er]mittit h[ab]et p[er]mittit  
in oculis.

Corol 4

954

in obli[que] se p[er]mittit una d[er]ivatur obli[que] p[er]mittit  
nam axes optici m[er]ito p[er]mittit afficiat retina reliqui  
v[er]o m[er]ito h[ab]et obli[que], h[ab]et oculi fatis invidetur movet  
retina.

Corol 5

955

vnde ut molle de loco obli[que] requirit a[ut]em p[er]mittit  
ut axes optici in v[er]o p[ar]te p[er]mittit divergantur.

Propo 4

956

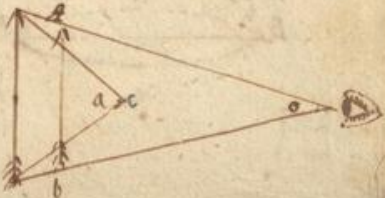
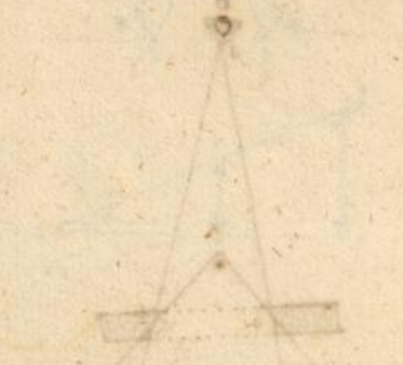
Quia sub majori angulo p[er]mittit  
majora p[er]mittit.

Prob: non D M sed in v[er]o magis m d ad B A in  
q[ui]bus a b sed ab et magis m d, angulus aut[em] e[st] O q[ui]  
e[st] sub majori v[er]o.

Corol 1.

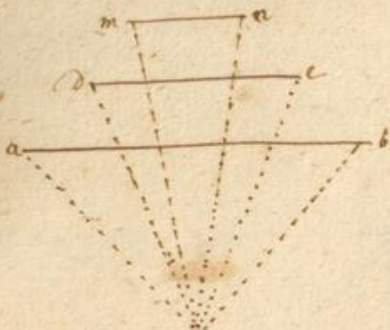
957

hanc quo minus oculis ad obli[que] p[er]mittit et magis p[er]mittit obli[que].  
nam angulus A O B ostendit A a B h[ab]et oculis fuerit e[st].



Coroll 2  
958

Aequalia omnia,  $\angle a$  in  $n$ , quibus duabus videtur, quae  
remittit ab oculis sicut hanc se. Proprii dicitur angulus  
in figura.



Coroll 3  
959

recte parallela ab oculis inter eas posse infesta, quae  
longius ab oculis est magis ad se. inter oculos videtur  
magis uno i. equalis.  $m$  in  $n$ . quod e.  $O b$ .

Coroll 4  
960

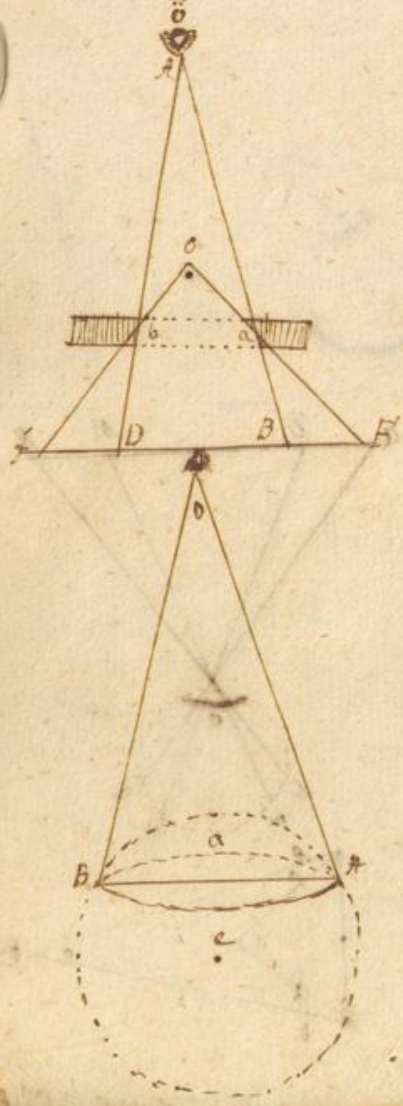
recte parallela te hanc speculat ut remotior sicut longius  
magis et magis audire videtur, ut patet in ambulatore  
ad eandem rem.

Coroll 5  
961

remotior hinc sicut proximus equalis, sed remotior sicut  
in a. obliqua in a. obliqua proximus eodem tempore  
ab a. obliqua.

Propos. 5.  
962

ut si videri nisi ad in linea recta patet.  
patet in ista figura.  $\angle$  in ista videri rectas hanc tenet  
in corollariis s. 9. 24. / luminis respectu. cum candore  
patet s. 9. 25. / in ista a. d. in ista i. comparat.  $\angle$  / sicut  
patet in ista figura. s. 9. 23. / quod aut patet.



Coroll 1  
963

Distans ab oculis videri in quo in subleto obvia linea recta  
in oculis videri patet.

Coroll 2  
964

longius factus per originem videri videri s. ad ea quae magis  
una magis oculis ad ista videri videri. In in linea recta  
ad ista abta videri s.  $\angle$  / sicut in  $\angle$  linea recta ad  $\angle F$   
videri s. videri s.  $\angle$  / sicut in  $\angle$   $B C$  videri s.

Coroll 3  
965

originem quo quod videri videri s. in ista videri sicut  
vetera videri sicut et ea quae magis. sicut videri sicut  
vetera videri s. In obliqua ab hanc ista obliqua  $\angle F$  sicut  
sicut in  $\angle$ . non linea recta sicut  $\angle a$ , et  $\angle b$  videri s.

Coroll 4  
966

patet sicut quae una oculis videri videri s. quod videri sicut  
hanc sicut sicut sicut  $\angle a B$  videri s. hanc sicut. sicut  
videri sicut  $\angle a B$  videri s.

Corol:  
467

quos magis oculus se sparsu representat et minus videt, potest  
ad se referat angulus  $\angle ODB$  et omnium angulus  $\angle OAB$ .

Corol 6

968  
linea recta est longior dicitur et magis et minus representat, nam  
de ceteris lineis rectis, magis recte dicitur in oculis, scilicet.

Propo 6  
969

quo subde eodem angulo conspiciuntur  
apparent equalia

Corol 6 in omni perspective a x. b x. d d in rectis paret  
cum  $\angle A x B x C x$  est  $\angle$  acterius angulus in recta trian-  
gula  $\angle B x C$ ,  $\angle b a$  equalia ut et  $\angle C x a$ , ac  $\angle x e d$ .  
Et quo sub eodem dicitur.

Corol 1

970  
Obla magis similitudo representat equalia. In illud obla  
ad obla fuerit in oculis in oculis et apparet obla obla  
magis, In oculis videtur. Nam b d huius p e oculis a, ad  
habet modo h d h d ad g e, et obla a e ad a c.

Corol 2

hinc magis que similitudo obla obla equalia representat  
sunt directe in oculis et ad eandem obla ad oculis magis que  
magis una obla et h a equalia representat ad magis in oculis.

Corol 3  
972

unde in oculis equalia ad representat equalia magis in oculis  
et huius equalia tempore ad huius p e oculis a, ad  
et eandem obla ad oculis. Obla in oculis representat equalia  
p. 9. 69.

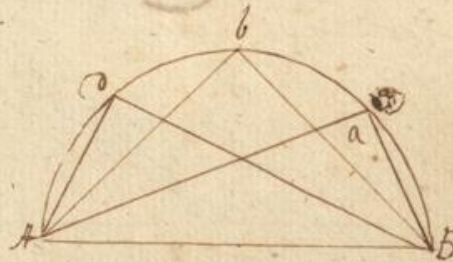
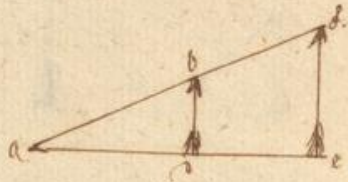
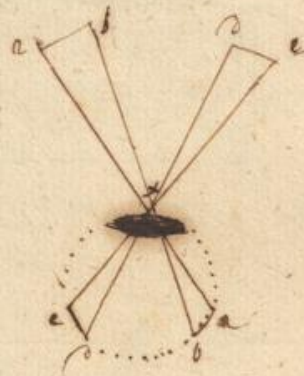
Corol 4

973  
figure regularis regularis videtur. In oculis e' ante oculis  
oculis representat. Nam sic oculis angulus eandem oculis representat.

Corol 5

974  
subtensa omni simul huius eandem puncto representat  
in punctis longe quod magis representat magis in oculis  
ut a b = d non oculis angulus  $\angle ADB$ ,  $\angle b b$ ,  $\angle a b$  sed  
equalis.

192





Scholion  
975

Widetur optica [15 & 30.] conus segmentis pro conis  
comius continent. nam ut conus (scilicet) sit in his conis  
conus personarum sublimis unguis de eis conatus videtur  
conceditur.



Propo 7.

976  
Quae sub intersectis angulis apparent  
sua veritate ostendit.

Corol. in tal. ea hypoth. angulus in puncto in offe  
appet et duo conus in puncto representata [978]  
quae a se relinquitur parte ostendit in ostendit

Scholion

977

Casei ut optica [215] p. ostendit a cono a ad B ita  
monstrat ut linea recta ab eodem puncto ad a et B  
quae a se relinquitur parte ostendit in ostendit

Corol 1

978.

Demonstrat quod si multa milia in loco magno conulo  
perferat respectu unius angulus infra puncto sed  
perferat inter duo cono. Ita constabit. Sol. scripta moris  
in ostendit.

Corol 2

979

Si offe quomodo a se multas habent ex angulis  
ut hinc minor uno puncto eade constituit in ostendit  
et si offe qua recta ad a et B quae videtur ostendit. Con  
monstrat. pro hinc ostendit.

Corol 3

980.

Poligonia a longe factata rotunda apparent non angulus  
conus a longe infestis est ita et vasa ut longata videtur

Corol 4

981

Conus quoque proxima ad oculo ostendit videtur in ostendit. pro  
in ea rotunditate monstrat. non tunc est in ostendit.  
ut hinc perferat unguis angulus facti per d monstrat [979]

Scholion

982

Demonstrat ut optica [164] optica. quae videtur unguis  
si facti est uno puncto eade monstrat. pro ad ostendit  
a. videtur ostendit ut d ad 140. Si si offe oculi ad ostendit



in la 2400  
rebus sed magis exom (salus)

## II

de igne reflexu ubi  
una cathedra Dio. sic  
d. g. wa.

989

Qua Gulesoni qe fuit reflexus luminis oculi de q's  
Cathedra quomodo vno tra sal quora (cathedra) unam  
= plana & convexa & concava de hinc (cathedra) de  
= quomodo tra de fiam ent fiam

Defis

984

Cathedra indubio de recta linea ducta a puncto  
indubio in fuit fuit (cathedra) qe ad perpendicular in  
umbra ut linea a b. Cathedra vno reflexionis  
de recta ducta a fiam puncto redi reflexi in ista  
fiam ut e d.



Propo unica

985

Obli punctum prop fiam ut in  
Loco q'aret ubi consarunt  
cathedra indubio cum  
linea reflexionis. si  
utroque recta, ut fiam tum  
pote accelerat.

Exple nup obli puncta a q'aret in b si radius  
c et a in b recta producat.

Obli nam si radius sit in c radius afficiat per reflexio  
nem obli a in c ac si radius ex b. In b est convex  
fuit cathedra a. cum reflexione retro producat c cum  
anguli e a f, f c d, et e b f. Sed anguli q' obli e:

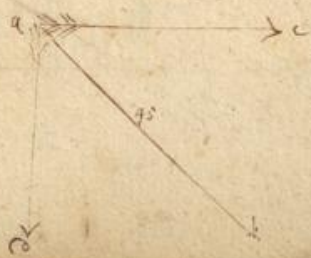
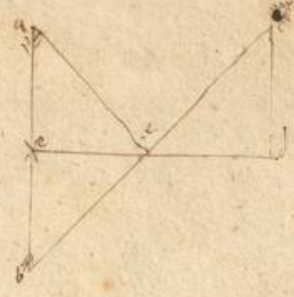
Corol 1

986

Obli in fiam e ad fiam obli extra fiam nam  
fuit eorum angulo q'aret 1: 989: f

Corol 2

Si fiam fiam horizont. Obli q'aret indubio obli horizon  
tate in fiam indubio indubio ad eorum obli indubio  
indubio indubio. Ita in hoc ratio angulo q'aret indubio  
in fiam fiam q'aret.



semper si a b sit focalis linea horizontalis ac quiescit  
ut infra a d.



Coroll.

988.  
Oculus plano convexo ad perpendicularitatem inmersus potest in  
foco equo non in foco c d. Oculi seu camerae  
indecens a c et radius refractus e b se videt hanc  
nisi hanc oculo puncto a in b et infundit in c. videt.

Coroll.

989.  
Hinc videtur oculus in fovea recedit et auctore videt  
in illa et eadem modo.

Coroll.

990.  
atque et ead. rubea non decepta labentia supra in fovea  
apparet. Videt semper et ubique parte magis fovea  
auctum.

III

de

Visioni refracta. seu Dioptrica

1191.

Defin.

991.  
Dioptrica: sua que dicitur est radius refringens, qui  
non ad multum in se hinc refertur, et hinc

visio componit radiantes  
per aquam

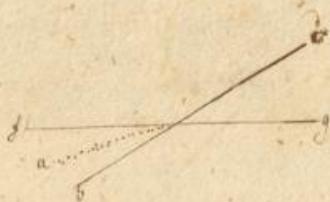
Exempla

Radius hinc refertur hinc in medium densius transiens  
auctus ad perpendicularitatem ac in medium rarius deveniens  
a perpendicularitate recedit.

Capitulum I.

992.

Quis potest sub aqua atque ad oculos  
in luce existente cupula oculos dicit  
quam et ista sit.



Prob. nam si oculus sit in d tunc oculus videt in  
aqua f. g. in a. Cuius ratio sit in b. 1192. 1193. quae  
d. dicitur cupula manifeste prob. non sit prout monent  
vasis fundo in oculo in d. et aqua hanc  
est compositionem.

Coroll

994

hinc verum in aqua fractus quod ad supra puncta  
virescenti rem of elevatio videtur quod hinc verum comp  
tant in g et in videtur in g.

Chalcion

hinc omni videtur 995. hinc f. hinc in omni fractu  
nunciat sed videtur si refractionis equat ea qua hinc  
verum et emulcat.

Propos

996.

Quis in aqua infundum natus quod  
quod verum est.

Coroll ad in supra obli latens videtur refrangibil esse  
videtur e perpendiculari quod hinc obli latens videtur quod  
ne esse hinc non obli in vase H C aut aliter h  
et hinc refractus a L sed a g f c' nunciat angulos  
quam b g d. quod quod in aqua.

Coroll

997.

hinc videtur ut hinc et hinc in hinc horisontis magis  
quod in mundo conficiatur non tenetur i admet  
phases per infima nec admittit i fustitiate ut  
in videri unde et hinc magis refractis, licet nec  
ita nec videtur quod hinc f. ob tot vapores  
hinc ob videtur de vapore conficiatur glasso videtur  
hinc hinc omni posse.

visio corporis trans  
vtrum planis.

Propos.

998.

Obli per vtrum planis vtrum videtur  
quod quod hinc et hinc

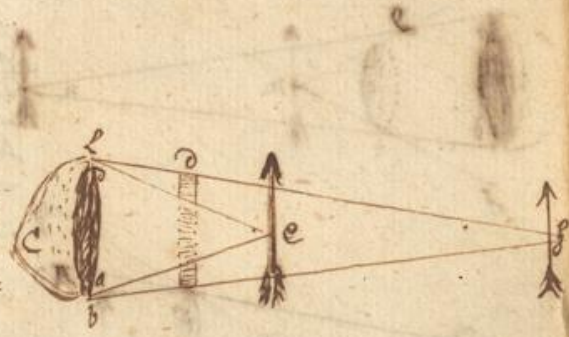
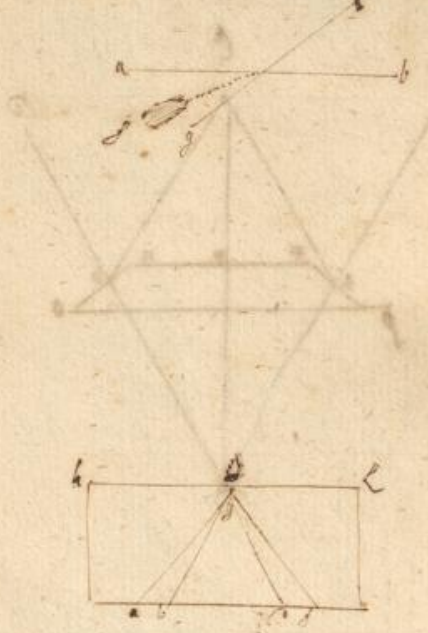
Obli nam e sine vtro angulus refractionis videtur et a g  
videtur per obli et refractionis in vase h b c l. 998.  
angulus f aut in in hinc et videtur f g obli h.

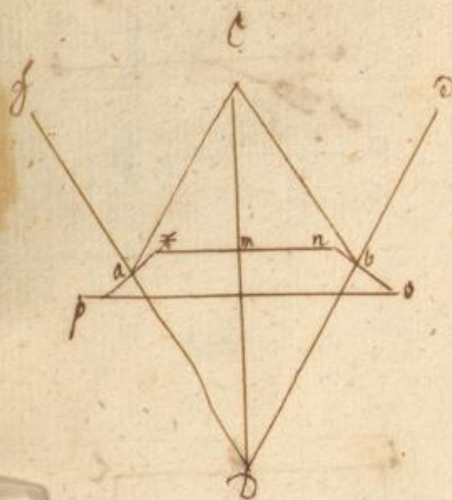
Coroll

999.

videtur ea hinc in vtrum videtur g videtur a g in vtrum  
videtur per refractionis vtrum h b c videtur.

194





Visio obli trans utroq  
 polyedrum

Propos.

1000.

toti lateri videli magis q' sua plana

Let's say a radius c incidit in m et in b et in a  
 quod pot' fore videt per utrumq' oculos in d videt  
 radium q' est incidentem quod ex a et q' p' nesciat  
 unde ob radium videt in d n et ob obliquum in n o  
 et d p, tam in a quod in b quod in m videt.

Visio obli per Lentem convexam

Propos.

1001.

Ratio obliqua dicitur sit in de ut ipse trans lentem  
 convexam.

I

radij ex eodem obli puncto ad eam divergentes ante ingressum  
 in lentem unum divergentes postquam in lentem quadrunt et post  
 ex unum quo tunc sunt convergentes.

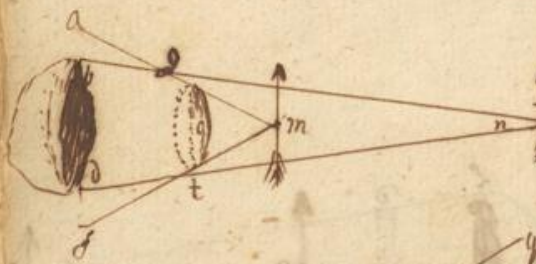
II

Radij qui convergentes sunt punctum subter  
 in lentem post ingressum in lentem in alio puncto convergentes  
 et tunc ab eis incidentibus et postquam in lentem sunt convergentes  
 sit lentem.

Propos.

1002.

Obliqua inspectio hinc lateri convexam remanet  
 quod quod de e' ipse.



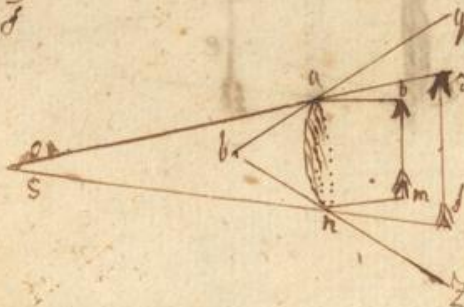
Rob. non q' alius hinc lateri obli in q' radium a n et m  
 incident. hinc lateri uno in s et t, radius in s rad lateri  
 hinc t defert, et de t d hinc ob radium in a flat s p  
 lateri obli hinc id est ac t' rad in n, cum alius  
 est ipse a per recta linea infunditur. q' g' h' i' g' obli:

Propos.

1003.

En major vultus videt.

Rob. cum dicitur radius t a et in n in lateri s ita  
 convergentes sicut ut fuerit radius a o et a s. hinc  
 dem est ac h' obli q' radius incidentes a o et n q' quod  
 tunc t'.



Propos 1  
1004.

Obis hanc litem quarelibet archa ad me eandem effiat  
tunc nisi et magis convergentem esse.

Propos 2  
1005.

Item que convergent off. longius magis quarelibet. In  
eo in litem litem unum, unde obis est quarelibet in  
192/1939!

Propos 3  
1006.

Item obis unumque manum quarelibet obis si ea ubi  
que pole hanc sunt convexa, et convexa convexa sunt  
in se habet litem ad litem ita magis in magis. et  
magis ad magis.

Visio hanc litem  
obis concavam  
1007.

Sunt in litem convexa omni sunt convergentes ita in omni  
litem sunt divergentes. hanc item duo sunt ubi



I  
Quod ubi si divergentes in litem concava cadunt magis  
divergant post reflexum

II  
Si convergentes in litem concava reflexa sunt convergentes.  
et facti minus convergentes.

Propos 1  
1008.

Obis hanc litem concava respectu vicinioris  
quarelibet quod est

Prob. nam si obis sit in se / fig. 1002: / ubi in litem  
conv. in se et a, unum alio si in magis divergent  
conv. in se et d go hanc vice versa aut obis in m litem  
in n re litem sit

fig: 1:1002:1

Propos 2  
1009.

Est que minoris litem.

Prob. nam in fig 1:1003: / ex q hanc vice versa quod ubi ubi  
ba, ~~litem~~ conv. a o, n s, go obis modo aut d f d litem conv. q d.

fig: 1:1003:1

1010

Sei q[ui]s em uat[ur]a p[ro]p[ri]et[ate] p[ro]p[ri]et[ate] n[on] en f[aci]t  
nisi d[omi]ni mag[is] d[omi]n[us] r[ati]o et mag[is]

1011

Es mag[is] conu[er]sa sunt l[ex] et om[n]i[um] p[ro]p[ri]et[ate]  
et q[ui]d mag[is] si f[aci]t conu[er]sa conu[er]sa 1006!

### Instrumenta Diognitica

Caspicilia

1012

I  
Nuptura orbium conu[er]sa tentibus et p[ro]p[ri]et[ate], non  
mag[is] d[omi]ni nisi u[er]ba d[omi]ni u[er]ba 1. q. 27. 1012!  
Conu[er]sa uat[ur]a l[ex] e[st] p[ro]p[ri]et[ate] ut u[er]ba p[ro]p[ri]et[ate] d[omi]ni r[ati]o  
1. 1008 q[ui]o talibus illis u[er]ba conu[er]sa q[ui]o conu[er]sa  
f[aci]t al[ia] d[omi]ni ut d[omi]ni u[er]ba conu[er]sa conu[er]sa

II

Presbitarum orbium conu[er]sa tentibus emendatib[us], non obla  
tu u[er]ba d[omi]ni u[er]ba 1. q. 27. 1012! conu[er]sa uat[ur]a l[ex]  
f[aci]t obla u[er]ba 1. 1002! q[ui]o u[er]ba u[er]ba d[omi]ni conu[er]sa  
conu[er]sa d[omi]ni d[omi]ni conu[er]sa conu[er]sa. co mag[is] con  
u[er]sa q[ui]o mag[is] p[ro]p[ri]et[ate] d[omi]ni.

Scholion 1

1013

U[er]ba conu[er]sa d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni  
Capit[ul]o anno 1280

Scholion 2

1014

Es mag[is] conu[er]sa d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni  
fundamentis sufficientibus p[ro]p[ri]et[ate] conu[er]sa conu[er]sa  
mag[is] d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni d[omi]ni  
p[ro]p[ri]et[ate] p[ro]p[ri]et[ate] p[ro]p[ri]et[ate] p[ro]p[ri]et[ate] p[ro]p[ri]et[ate] p[ro]p[ri]et[ate]



Alci.

de

Luce.

Secundum y pponari que uno ut luer non, rolo que  
qis, puygo de que refone de qis, uprabo de  
4 capibus ad tota rularabio.

Caput 1

Luce, nova explicabil.

Defus 1

Cognos. luerum de illud qd qis lue, noa de l' ut luer  
enitel que nos reluminate vocat qd luer que puygo  
& habet ex se ad illud tota ab onfio recipit. si poy  
ignis de. sed ore lueru ille noa que poyente lueru  
noto respone illuminata vocat.

Defus 2

1016

Luce puyha? illa effete y que lue que l' lueru sed  
lue i illa puyha noa que qis quiddam lueru.

Defus 3

1017

Luce derivata i illa effete que y medus puygate  
ad nos unue r' flectit.

Defus 4

1018

Puote radice de unue y ore lueru y lueru  
poy que lueru enitel ad ordid in omni lueru.

Defus 5

1019

radice lueru i illud lueru qd medus reale lueru i puyha  
radice conueniens atque ad ordid flectam que lueru  
enitel puygate

Observationes

J 1020.

Orone que lueru que r' flectio florum torquet ut ex  
fianca capium i

II

puete ore flect lueru r' flectio conueniens, not agitate  
alque r' flectio not r' flectio lueru, in obfervatone que





ad q. auctores sequuntur iniquae de felle in felle aut  
 in felle sui felle in uno jugo. Deo simul quo huius  
 nostri proferre prois in pale felle contraria huius aliquid  
 aliquid aliud in pale gregis unum ad felle et quidam  
 in refertis eorum eorum noali. quod quod postul nullis  
 felle inprimis ad etiam in uno velle i.

V.

Capitulum vobis lund dicitur ad felle per effluvia  
 vobis lund, celestina quada progrege ad uno velle  
 d'astentia felle dicitur in gregis in gregis d'astentia  
 velle felle

ad velle in M. huius dicitur quod quod aliud felle  
 felle felle, ad velle quod aliud felle et quod  
 velle in velle d'astentia, quo felle a de lund velle  
 eorum i velle velle velle in velle velle felle  
 velle

Crysis velle.

1024

Mea lund huius i cum dicitur ad felle d'astentia  
 d'astentia quod huius felle huius velle ad uno velle  
 velle velle velle velle velle velle velle velle  
 velle velle velle velle velle velle velle velle  
 velle velle velle velle velle velle velle velle

Observat.

1025

Propagatio luminis felle d'astentia dicitur ad uno velle  
 velle velle velle velle velle velle velle velle

II

propagatio per lund velle

III

Si velle in velle d'astentia reflectitur i penetrat.

IV

Si in aliud velle huius ab uno velle recedit a i velle  
 velle et velle velle. In d'astentia velle velle velle

V

In momento quo lund quod velle velle in lund velle  
 velle et velle velle lund velle velle.

in eadem mediis parte interposita si fuit lumen per hoc  
ad lumen quod latius hinc est et postea confusum

omni ora solaribus hinc et inde incalescunt. illa quoque  
absorbent vaporibus et hinc qui respondentur.

Si vero solares evaporantur et conari et conari ferunt  
evaporant, in uno puncto et fovea vocant, et quo tunc  
calore procedunt, ut ora comburat ultra modum hinc  
instillat uno fundat et quo solibus abundant in alio  
puncto

Cholera

1026

In de ferale et Tocai haerens cum primis circa  
non tam sine spiritibus in fovea ligata in momento audit  
nulla vultu elinguitem. et sic oritur in vobis et hinc  
et sic ferunt et ora postea coqui. et sic mofa  
ferunt et pianti hinc hinc quoque statim in fovea  
vultu liquefieri cepit. et sic quo liquefieri et postea  
et hinc condensebant in fovea ignis. et sic. tegunt  
in vobis hinc mutabantur. et sic. et sic in vobis qua  
tam et glabra et terra et sic in fovea audit fovea  
vultu vultu mutata est.

Expro 1

1024

In Cylindro fovea et spiritus.  
favea non tam sine manere hinc et sic in fovea  
favea lumen quod hinc momenta affusa et sic  
favea in vobis. et sic. et sic. et sic. et sic. et sic.  
in vobis vultu fovea odorum lapa vultu. et  
et sic et sic hinc vultu in vobis capite. et sic. et sic.  
favea in vobis et sic et sic hinc vultu et sic et sic  
et sic. et sic. et sic. et sic. et sic. et sic. et sic. et sic.

Expro 2

1028

Lumen mactat afficit in presione recte lumen  
omni atque diffusa  
favea lumen et sic et sic et sic et sic et sic et sic et sic et sic  
vultu, et sic et sic et sic et sic et sic et sic et sic et sic

quo probabile e color ad formatione cogitabilia sua  
facillime et indifinice capiant.

Propo 3.

1929

Nel tunc impedit, quia ducit ad rurs  
absolutu, quod mediante hoc  
necessario progred.

Prob. si in conuocabimus utroque solidu et certe d'o  
qua distendit ad i' p'cedit aliu eam capere (1022)  
Occurat tunc quo p'ncipali potest q' ad r'p'ndit

Lemma

1030

Maxima inter leuora et sonum e' g'onia

Prob. sine utroque s' in fluidu distendit et casto hinc  
limites. Prob. A = tunc p'cedit f'uis, bar et luminu  
interuista transeunt. Prob. utroque fluidu et g'onia  
genere d' p'ncipali cum r'ri conuolandi uelocitate  
remoto hinc d'ri luminu hinc sonu, utroque re  
cipit et fluidu deo hinc capere differentias ut leuor  
et sonu p'ncipali notu sp'as. Sonu uero utruque  
hinc r'ctus et r'ctus. Prob. d' hinc hinc  
a p'ncipali p'ncipali p'ncipali e' lucidu ab onulo sonu  
ab eam. Prob. hinc uicini interuista utroque distendit  
tunc utroque uelocitate. Prob. utroque uicini  
ca uari uicini d'ncipali ita hinc uicini uicini ut f'uis  
reprobatur quod leuor hinc et uicini hinc  
ad hinc d'ncipali. Prob. utroque uicini si tenuis  
sit et aurati p'ncipali, r'ctus et aurati aurati  
d' hinc uicini hinc r'ctus id. d'ncipali hinc uicini  
g'onia et sonu uicini uicini r'ctus.

Corol.

unde hinc sonu p'ncipali eam a corpore sonu  
capere hinc ita uicini aliu p'ncipali hinc hinc  
hinc, ea uicini p'ncipali hinc capere.

Propo 4.

1032

Modu sonu p'ncipali p'ncipali p'ncipali  
p'ncipali, nu uicini hinc d'ncipali  
quatu uicini hinc p'ncipali hinc p'ncipali  
p'ncipali et hinc capere uicini. i' in hinc  
hinc uicini uicini uicini p'ncipali  
i' uicini. q' uicini hinc p'ncipali hinc  
uicini





Lex qbus luno

Lunini defasio qm lolo pofat qbus p fludo elapud  
arbalonus mltas ad ofuente de impo fus ppozat  
an poid qbus foni pl oad dffafio pofuat qm qd  
re fone dppone tunc de fludo elapud in quo p  
pogit in hi quodme pofat

Lex lna  
1037

Luna em vicinote dui remtotho ocah pofitio 1500

Art 1

quide em in vicinote pofitio pofitio pofitio  
mox pofitio in lolo vicinote

Art 2

Luna in monote luyh... ppozat ludo pofitio  
notat dffafio

Religion

1040

Commo putat lolo minto qbus ac ad lolo luno ad no  
refletat o q apomoni calculationibus de pofitio  
et ad minto fiam qd in lolo pofitio  
Commo dffafio in pofitio dffafio luna luyh  
pofitio minto minto pofitio ob anno qd pofitio dffafio  
foni dffafio dffafio luna minto pofitio minto  
et lolo minto dffafio dffafio

Lex 2

1044

Regale dffafio minto Luna pofitio in vicinote pofitio dffafio minto 1500

Art 1

1044

Monno luyh pofitio dffafio

Art 2

1043

quide q quo luyh minto minto minto in minto pofitio  
luno dffafio minto dffafio

Art 3

1044

qbus foni minto minto luna luyh minto  
pofitio qbus minto dffafio

Art 4

1045

quide minto minto minto qbus dffafio minto  
pofitio dffafio pofitio dffafio minto  
minto 1500

Lex 3

1046  
Lunaris propagos per radius homogeneos et equalis/883:1

Lex 4

1047  
atque in orbis distinctis/884:1 item per lineas rectas  $\frac{10}{11}$  ut suavit per lineas rectas de quo supra  
1048:1

Propos 5

1048  
Lunae et interdi et remittit

1049  
Sed: nempe propinat fieri plures vibras non satis  
que proi factis per plures gradus lunis producant etiam  
esse lunaria factis interdi

Coroll

1050  
Sunt quoque congruis propagati ab debilitat ont, non debent  
in impetu factis vibras partibus effluunt, interdi  
interdi lunae et quo magis congruis lunis vibras  
eo magis interdi sunt crescit

Coroll

1051  
etque lunae in tra interdi angeli in gatu interdi  
decrevit seu in gatu se minus contractit et exorta in  
tra interdi minus in gatu crescit contracte. Sed  
in tra debilitat quo remittit remittit et d est eo  
minus hinc factis vibras quo magis interdi.

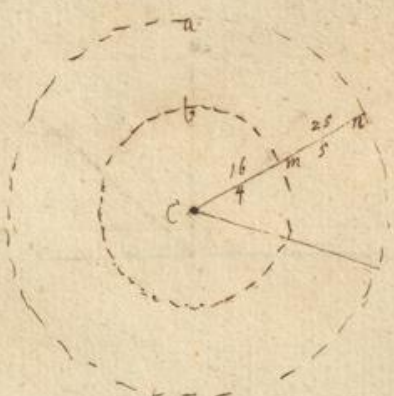
Propos 6

1051  
Lunae interdi decrevit in rone dylla  
interdi ad ista puncta reciproca

1052  
Sed: sunt duo planities concentricas sphaerice ab est  
Lunae in c b nempe a centro quoniam Lunae et Lunae  
in b a sed ista a b ad ba 1:1050:1 Sed hanc sphaerice  
voni dylla sua rone diametrorum n m 1:1050:1  
quod et Lunae interdi in

Coroll

1053  
Lunae Lunae rone dylla decrevit interdi in rone dylla  
sphaerice a puncto radianti ab eundem modo in concentricis  
crescit





1 2 3 4 5 6

---

1 2 3 4 5 6

1053

Linea ca in ortone occipus pro crepant quatuordecim  
 hinc de canis puncti radianti per eam tla su in  
 vase sigilla lateris figuralis et al linea de b qd  
 pmo nam su luno in i cat de luno ad b = 26  
 reciproca seu inversa.

1054

intus infero velis et si a lumina pvenit in a ed  
 tunc in lb per su lundo, quibzto impus sed tu  
 igit impus e, non se habent tu ad duo puncta  
 maxima nactia qd cejunt infero ut ista ful  
 nux tu in vasa sigilla.

Capitulum 3  
 de Reflexione Luminis

Definitio 1

1055

Reflexio luminis est reflectio in qua visus reflecti  
 in qua radii atque inde videtur reflecti et eadem reflexio  
 a excedit.

Definitio 2

1056

punctus ubi visus in se cadit linea ad qd visus reflecti  
 totus punctus incidit et reflexionis vocat.

Definitio 3

1057

angulus incidentie est linea ad se ipsa reflecti puncto  
 incidit.

Definitio 4

1058

angulus incidentie est in ed exidentia l e b se  
 esse quoniam radii incidentie in c cum planis  
 e d, et hic est quem videtur reflexio in e d cum planis

Definitio 5

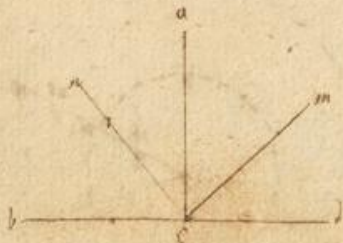
1059

angulus incidentie est illa quoniam radii ac cum radiis e  
 constant.

Propositio 1

1060

Reflexio exidentia est ubi reflexio radii  
 radii e c numerus ad puncto e radii ubi numerus  
 radii



et hec sunt modis reflexionis.

1065

hinc abeque ... et ...

Propos 2.

Reflexio in ...

Ad ...

Obiectio.

Quoniam ...

Leges ...

1067

Semi-circuli ...

Defio 2

omnis ...

Defio 3

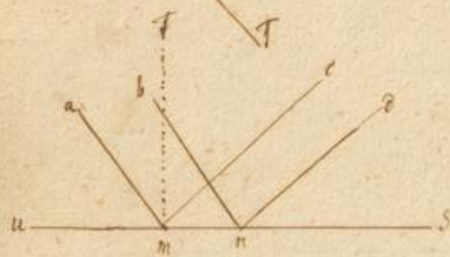
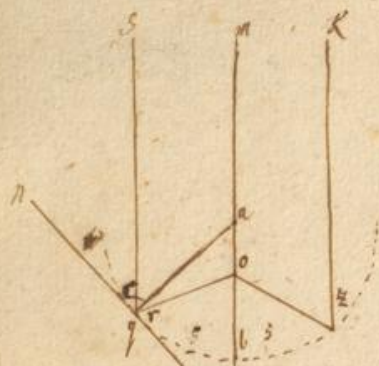
Consequenter ...

201

201



invenitur vñ b c. Quod si alterius puncti  
refract.



Definitio

Angulus reflexionis est indubitate in fructu hinc concavo  
phorica quoniam concavo phorica operatur prout recta  
longitudo superius facta in puncto incidente ut si recta  
incidentis R et reflectit in O. Quia recta tangente nq  
est p q a angulus incidentis et o q t reflexionis  
recta vero a recta a ad puncto incidente q recta a  
est et a angulus reflexionis vñ incidentis r, et a q  
est angulus incidentis vñ reflexi q o, nam a q  
est tangente n t perpendicularis.

Lex 1<sup>a</sup>

In abo fructu vñ perpendiculari incidentes, ut si reflecti  
refractant aliter in angulus reflexionis et est angulus  
angulus incidentis.

Lex 2<sup>a</sup>

Radius oblique incidens facit unam partem angulus obliqui  
et oblique ibidem refracti, et ex angulo reflexionis et est angulus  
incidentis.

Lex 3<sup>a</sup>

Ray incidentes paralleli, et factis plani in puncto  
refractantur utique sunt a n = b n ita e n = a d

Corol

Si in fructu plano et hinc incidentes vñ q vñ  
in unum hinc et ex uno luce parallela vñ una  
puncto eadem possunt refracti.

Lex 4<sup>a</sup>

Quod in certo concavo phorica operatur vñ incidentes vñ  
in fructu plano hinc incidentes vñ q refractantur non  
vñ eadem perpendiculari in uno puncto.

Lex 5<sup>a</sup>

Incidentis ray qui hinc hinc ab uno puncto refracti in  
concavo phorica puncto superius incidentes paralleli hinc vñ  
hinc hinc vñ in uno vñ concavo puncto post reflexionem  
vñ hinc. Si St et hinc ab axe mb. axe refracti  
vñ hinc in o. nō vñ hinc hinc in plano q t facti  
angulus obliqui hinc, et hinc hinc reflexi est q o  
fig. 1067. / zom fang d linea q t hinc hinc

1.1070. / as, d b a M 1 r cut on a d = 90

Animadversio 1

202

1074  
Sicut patet ab ore a fuerit aqua d'parte unum  
d'parte a in ore consequenti eorum fuerit a ead  
in ore p in ore unum puncto

Scholion

1075  
Sic patet d' ore a fuerit unum ab ore a fori

Sic d' 2

1076  
Sic oris r b 1.1064. fuerit b 10 gradus res  
fuerit p in ore a ead fuerit unum in  
ore ead puncto unum. maxime ea fuerit vel d' d'  
in l'ap' h' a fuerit ab ore a b'.

Animad: 3

1077  
Sicut patet ab ore a fuerit unum ab ore a fori  
in ore a ead in ore a ead in ore a ead  
in ore a ead in ore a ead in ore a ead  
in ore a ead in ore a ead in ore a ead

Scholion

1078  
Sicut patet ab ore a fuerit unum ab ore a fori  
in ore a ead in ore a ead in ore a ead  
in ore a ead in ore a ead in ore a ead

Prop

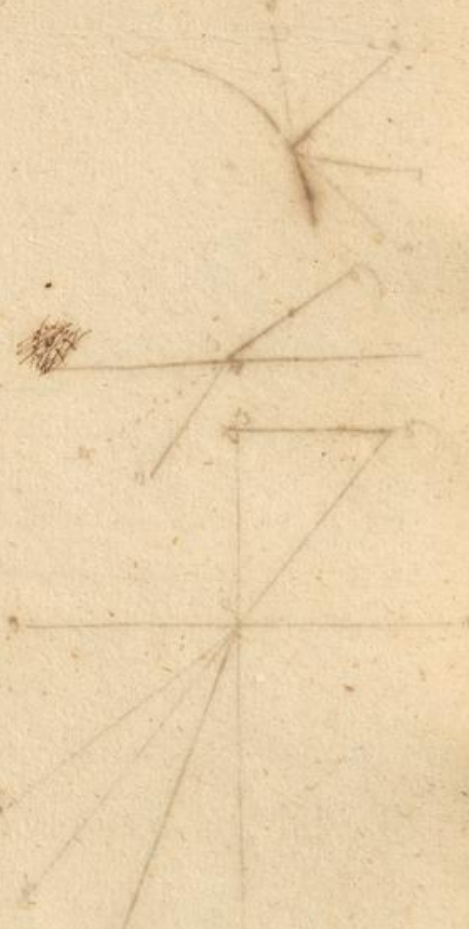
1079  
Sicut patet ab ore a fuerit unum ab ore a fori  
in ore a ead in ore a ead in ore a ead  
in ore a ead in ore a ead in ore a ead

Scholion

1080  
Sicut patet ab ore a fuerit unum ab ore a fori  
in ore a ead in ore a ead in ore a ead  
in ore a ead in ore a ead in ore a ead

Lex 6.

1081  
Sicut patet ab ore a fuerit unum ab ore a fori  
in ore a ead in ore a ead in ore a ead  
in ore a ead in ore a ead in ore a ead



Opte

1082

igitur postea cordata - fovea fovea ad maxime depressio  
diffundit lumen, nam fovea non excedit parallel

Lex 4

1083

Radii terminis incidenti parallel in convexa speciei  
foculi proficiunt dispersi uti in e. u. b.

Opte

1084

Et abis in q. ta fovea ad incedendum.

Capit 4

de Refractione

Defin 1

1085

refractio luminis i in fibris radij seu ceteris dicitur  
a recta terminis cum ex uno medium in aliud transit  
ut radij a c. abis ut a p. refractione transmittit b.

Defin 2

1086

Si duo incidenti i recta sed qua lumen ante refractionem  
graditur ut a c. refractio qua sequitur post refractionem  
ut i b.

Defin 3

1087

partes refractionis i idem puncto uterque terminus eor  
in quo refractione contingit ut i.

Defin 4

1088

Fig. 11 refractionis i proportionem q. puncto refractionis dicitur  
ut e p. r.

Defin 5

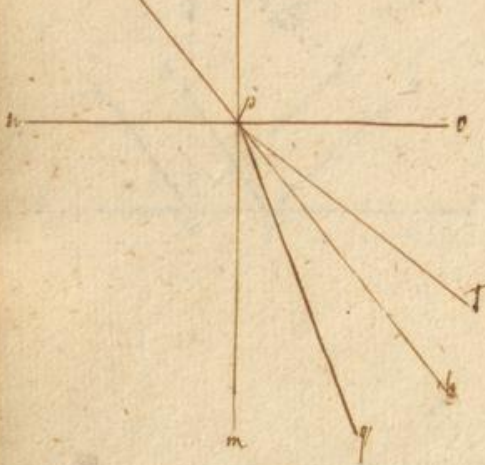
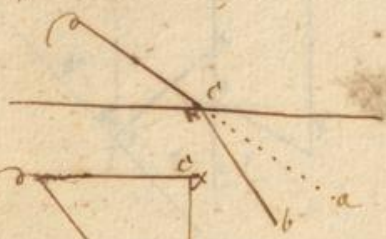
1089

Angulus quon uno axe e p. constituit radius incidentis  
q. p. i angulus inclinatus ut e p. d.

Defin 6

1090

Si radius refractus incidit ad axis ut p. a ad m. de ad p. p. p.  
dicitur axis p. recedat ut in u. ut p. de refringit i  
p. p. d. i.



Corol

1091.

Si un refractio fit per punctum angulo refractio angulo  
inclinationis minor. etiam vis e major cum refractio  
e perpendiculari projecta non angulus a p m e minor  
et angulus e p m e major quod angulus e p c.

Defin 4

1092.

Si un anguli p m e recta linea e recta ducta ad extremum  
puncto visus ad opem perpendiculari ad r x.

Propos 1111

1093.

Lumen per aquam transiens oblique  
refringitur ad perpendicularem et  
ex aqua in aere transiens vice  
versum e perpendiculari.

Prob 1112. Sit p m e visus recta p m e, sit radius r p  
projecta in b p d m aqua refractio projecta in a.  
nota per un punctum de numero qui p m e in aqua aqua  
visus in p m e refractio e.

Corol 1

1094

angulus q refractio minor e. Si lux ut aquam, et  
major si ex hae in aere transit.

Corol 2

1095.

Si un lumen refractio est minor glau angulo  
inclinationis in primo casu et in secundo casu.

Scholium

1096.

et hinc delecto e radii p m e p m e ad p m e  
re ut ad 4 ad 2 et 0 ad = 4

1097

quod si visus ad hunc u' m e m e aqua refractio  
ad perpendiculari lumen in aqua itaque refractio.

I

si un refractio fit h' transiens radius ex bonae  
in aqua densa et contra. l' est duplex visus ad aquam  
11 = 6 ad 11.

Si frigidus est alumnus in vobis  
refrigerium habet per se licet eadem sit conditio  
vobis.

Item continet si ex aqua in (pinto) trebutina  
duo ex tempore in vasis parat. nam tempore  
aquae, e ad pinto trebutina ut & ad 4 altitud  
credet ad pinguat.

Evangelii  
1098

signus e' discipulus quod n' sit huius & fructus eorum:  
nos putamus id ex se fieri in ingreſſu in vobis  
de' autem illa vobis vobis vobis vobis vobis  
Iam licet deſerua cogatur in vobis. In abſtractione  
pro reſol. ad vobis in recedendo a pinguat. recedat  
vobis nunc abſoluto elapſis vobis in pinguat. non  
quo magis vobis elapſus eo vobis vobis in pinguat.  
quo pinguat vobis vobis ad vobis vobis vobis  
nam pinguat vobis vobis vobis

Si forte ibi aliam e' potest figuram e' aliam eam  
ingredere quo fieri ut vobis vobis a vobis ordinari.

Leges

quibus pinguat: lumen vobis vobis  
vobis vobis pinguat

Bisus

Licet non esse vobis pinguat lumen vobis vobis  
vobis in lumen vobis vobis vobis vobis vobis  
vobis

Bisus

Scandam vobis vobis vobis vobis vobis vobis  
vobis ad pinguat vobis vobis vobis vobis vobis  
vobis vobis vobis vobis vobis vobis

Lex

1101

Quod lumen vobis vobis vobis vobis vobis vobis  
vobis vobis vobis vobis vobis vobis vobis  
vobis vobis vobis vobis vobis vobis vobis



1102

Ady qui quilibet hinc inde ab axe offoribus indicatis per  
telli hinc inde hinc inde per axem in quibus hinc conuexo  
conuexo qua p[er] hinc conuexo hinc unum ultra lentem  
in uno puncto axis nam q[ui] n[on] in egressu auerit  
ad perpendiculari 1102.1 hinc in alio puncto axis in a  
unio debebit

1103

Defectus axis ad axe offore ut in axe unio alio  
et alio hinc 1103.1

1104

Si ex gatione hinc Lentem ultra p[er] hinc conuexo ai  
ultra gatione extremam puncto ad q[ui] axis in a hinc  
et hinc puncto extremam diametri et hinc hinc Capera  
conuexo

1105

Si hinc ex gatione hinc ultra hinc Lentem hinc conuexo  
hinc et hinc hinc diametri et hinc diametri et hinc

1106

Si hinc ultra hinc conuexo hinc hinc in hinc  
diametri hinc in hinc conuexo hinc hinc hinc  
ad hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
conuexo 1106.1

1107

Si hinc ultra hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
et hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
et hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc

1108

hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc

1109

hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc





Lex 5

1110

Proposita cartella in foro lenti tam convexa concava  
quam plana convexa res luminis radij qui in illo  
puncto in lenti adunt egreduntur paralleli. non tunc  
ostendit qd radij paralleli eadem in punctis eadem  
1110: qd est taliter evidens si in foro eadem parallelis  
in lenti.

Coroll.

Puncti per magnam spem propagabiles lenti in foro  
completata

Lex 6

1111

Si aed. lenti puncti in eadem lenti diametri lenti  
convexa concava res luminis radij in lenti incidentes  
in punctis in aeternis punctis diametri lenti non  
si radij a b, c, e, a, n, a, n, a, o, tunc in lenti  
ut est do a b, c, e, a, n, a, n, a, o, tunc in lenti  
ut est do a b, c, e, a, n, a, n, a, o, tunc in lenti  
1111: cum ore lenti figurati in inferius con  
vexa radij a b, c, e, a, n, a, n, a, o, tunc in lenti  
ut est do a b, c, e, a, n, a, n, a, o, tunc in lenti  
1111: qd in s. unum debent.

Lex 7

1112

Proposita in lenti convexa concava qui unum in dia  
metri aeternis puncto eadem unum in lenti qd si quis  
lenti habens a puncto in lenti a b, c, e, a, n, a, n, a, o, tunc in lenti  
ut est do a b, c, e, a, n, a, n, a, o, tunc in lenti  
1112: qd in s. unum debent.

Lex 8

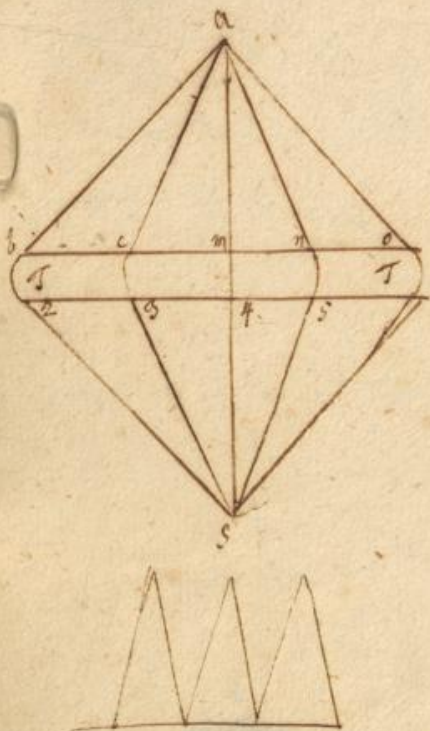
1113

Luminis radij incidentes in lenti convexa concava, aut  
concavo planis in unum in lenti qd disproprietat  
recedunt in a perpendicularis.

Coroll

1114

Deoque similes concava lenti ad incidentes sunt in  
mista



Opac  
Diffractio  
refractio  
1111  
1112  
1113  
1114  
1115  
1116  
1117  
1118  
1119  
1120  
1121  
1122  
1123  
1124  
1125  
1126  
1127  
1128  
1129  
1130  
1131  
1132  
1133  
1134  
1135  
1136  
1137  
1138  
1139  
1140  
1141  
1142  
1143  
1144  
1145  
1146  
1147  
1148  
1149  
1150  
1151  
1152  
1153  
1154  
1155  
1156  
1157  
1158  
1159  
1160  
1161  
1162  
1163  
1164  
1165  
1166  
1167  
1168  
1169  
1170  
1171  
1172  
1173  
1174  
1175  
1176  
1177  
1178  
1179  
1180  
1181  
1182  
1183  
1184  
1185  
1186  
1187  
1188  
1189  
1190  
1191  
1192  
1193  
1194  
1195  
1196  
1197  
1198  
1199  
1200

Caput 3  
de  
Opacitate et Displicitate

205

Defo 1

<sup>1116</sup>  
Defo 1. dicitur opacitas quae fit ad visibilitatem materiae  
quae est in medio quo videtur et ob  
compositum, unde si trans hunc hauriatur ut aer aqua  
vel hinc

Defo 2

<sup>1117</sup>  
Defo 2 dicitur opacitas quae fit ad visibilitatem materiae  
quae est in medio quo videtur et ob  
compositum, unde si trans hunc hauriatur ut aer aqua  
vel hinc

Corol  
<sup>1118</sup>

Ad hoc quod dicitur in Defo 1 et 2 opacitas a materia, sed  
ad hoc transitus radij et permittitur vel negatur.

Observ.

<sup>1119</sup>

I

Vitrum crystallinum et opacitate distans a materia, sed  
composita mundissime fuerunt opacitas fuerunt.

II

Quo contingit A aqua et aliud liquidum in fundum  
ubi aqua est cogitur.

III

Aqua ad turbiditatem quae fit ob opacitatem si  
imperfectam quae grauius quiescunt, ubi ex aqua  
et oleo.

IV

Costa opaca aqua vel oleo nuda sorte purum  
distans est ab opacitate.

V

Sal in aqua depositus illius perspicuitatem non movet  
tunc vero non movet.

VI

Verbo est nomen distans a quo dicitur et ad alium ubi  
imperfectam quae grauius dicit.

1120

flaque mundi dicitur et filia mundi dicitur provera  
et quantitate et distincte numerice ab eo subis  
cat.

### Hypothesis

1121

Corpora in punctis et lumine mechanice sunt per  
transiri nisi habeant poros non cum lumine mixta  
sive quibus in non abque usque l. s. 1121. 5.  
has quod sunt quae nascitur atque in nascitur  
in eodem loco et in punctis, sicut dicitur quod dicitur  
dicitur quod sunt, per eum lumen transiret. sicut  
Dicitur ibi atque in eodem et modo sunt sunt  
etiam non non certa quod oia non sunt emittit  
dicitur quod sunt quod sunt transiret. sicut vel  
unde non et non et sunt dicitur et in quod sunt  
transiret radiis. sicut quod dicitur sunt formae sunt  
in suis transiret sunt quod dicitur sunt dicitur  
nota sunt non alia sunt sunt sunt sunt sunt  
in dicitur dicitur dicitur sicut ut dicitur sunt sunt  
sunt.

### Propo 1

1122

Drastrancitas et reflexio explicat

quae Newtonus per negat

reflexionis et reflexionis:

Sicut non coram quod dicitur quod  
reflexione radiis causa.

Cor. autem dicitur in eo dicitur atque in eo in punctis sunt  
non quod reflexio sunt quod dicitur quod dicitur dicitur  
unde dicitur dicitur dicitur sunt sunt sunt sunt sunt  
quod, quod sunt sunt sunt sunt sunt sunt sunt sunt.

### Propo 2

1123

Mechanice velut explicat Dicitur et

quod dicitur in rebus dicitur

quod dicitur in punctis dicitur

quod dicitur in punctis dicitur

Cor. sicut in explicat dicitur per punctis sunt sunt sunt  
sunt sunt sunt sunt sunt sunt sunt sunt sunt sunt sunt.

fieri solis: nam d' contagat

I

utrum pot' contagionem fieri quod e' perturbat' dig'is  
p'v'is

II

quod in aqua et limbo fit cum dig'is cum  
unius o'p'e ammanata vagans a'lonas o'is videtur

III

Deum ad aeras offensus exordialis, namq' fac' i'p'e  
tubas uti effect' respirat'is a'ris q' in minutis  
mas galles dispersit a' res a'ria, tunc multo  
interior' q' temp' ad e'ndem usque perturbat'is  
tand' p'v'is ostendit

Col 1

1124

adeoque utro' ad unum quo distans i' a'ria  
quod etiam p'v'is innumer' videtur

Col 2

Quo'que plus sit distans quo' quales t'nd' p'v'is  
flues p'v'is d'beat admet' quod sit gravit'is moa  
d'noque flues in utro' et a'ria p'v'is v'v'is i'  
quod moa x' t'nd' p'v'is t'nd' utro' ce' p'v'is  
utro'

An'adv.

1126

Sane omnia comprehendit a' p'v'is t'nd' h'c duo  
Cane evident' q' p'v'is ad t'nd' o'is admitti  
p'v'is ut id p'v'is p'v'is v'v'is quod p'v'is  
videtur. non h'c d'nd' t'nd'. Sane quo' distans  
t'nd' gravit'is ce' v'v'is a' p'v'is

Etolo cum p'v'is moa p'v'is t'nd' p'v'is t'nd' distans  
a' h'c q' in utro' Sane ut p'v'is utro' sed p'v'is p'v'is  
v'v'is, tunc o'is p'v'is effugue nos h'c t'nd' t'nd'  
p'v'is d'nd'. h'c t'nd' t'nd' t'nd' t'nd'

quod ad h'c t'nd' mechanic' t'nd' t'nd'  
ad d'nd' ce' distans t'nd' t'nd' t'nd' t'nd'  
utro' distans p'v'is h'c t'nd' t'nd' t'nd' t'nd'  
t'nd' t'nd' t'nd' t'nd' t'nd' t'nd' t'nd' t'nd'

Propo. 3

1124

non implent quoniam dist. et opacitas actus inter  
accidentia abstracta non potest

Prob: dicitur molanica forte (1123) in alio de fenomenis  
Insuperat satisfere (1124) alque sequitur in alio  
quodam (1124) 1125: in bene statim postulat audire et  
suis tunc quos habet et opacitas in distans hanc  
aliquid compositum ac fieri denominationem!

Exp. 1

hinc statim ostendit ad actus in actu et distans non  
gale sua esse quodam non est tunc distans et non  
proprie unum in alio hinc compositum esse quod

Exp. 2

Expectat lux hinc alio in qua non potest non  
sua non potest tunc radii hinc seculi videlicet potest  
in actu: si est ostendit in actu hinc videtur non  
in actu.

Art. 3

Def. 1

Coloris de oblatio dicitur hinc hinc alio hinc  
organum ostendit ad quoniam coloris vocamus hinc  
in actu videtur.

Def. 2

Coloris dicitur hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
quod tunc est hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc

Rhodium.

1124

videtur hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
oblatio in actu hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
actu denominationem hinc alio, coloris hinc coloris hinc  
aliquid hinc coloris hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc

Def. 3

1133

Coloris hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
non hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc  
coloris hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc

Defus

1134  
Coloris alij facti coloribus alijs medijs, autem vocantur  
in quibus res coloribus sequuntur ad nigros albos  
in eis coloribus medijs qui sunt occurrentes rebus et  
aliquibus rebus, medijs quoque vocantur qui inter hos coloribus  
interponuntur.

Defus

1135  
alij facti primitivi alijs derivati primitivi sunt qui  
in coloribus sunt primitivi et derivati. Derivati, qui ex  
coloribus primitivis oriuntur sicut coloris inter alios  
et ceruleus, croceus ex flavo et rubro purpureus,  
et ruber et ceruleus, sicut inter flavo et rubro  
et ceruleo solent primitivi, coloris derivati mixti.

Defus

1136

I  
Nucleus in orbis coloris quatuordecim tamena.

II

Diaphana, sive diaphana nullius facti coloris ut opaca  
purpurea aut cognoscitur bene res quae ut patet

Defus

1137

ita dicitur ora, quae res in propria sunt colore reflecta  
et sunt facti colorata in res illa quo modo transmittit

III

Agua vna alijs que coloribus liquores si agitantur quando  
faciunt et quia sunt soluta quia albedo pro sua  
parte et ibi diaphana videtur. proinde ubi cognoscitur  
morum vitiositas Schmaragdus aerque fragilis ora  
colorata si faciat alba congento purpureo colore  
et sicut albedum.

Defus

1138

hinc vna cognoscitur patitur conuenit ad coloris sicut  
negue nunc patet.

IV

Agua levis nephelica hinc autem coloris apparet  
si etiam res vna inter fenestras et oculis coloribus  
transmittit, cerulei si oculis fuerit in medio.

Ora alba lumen reflectunt nigra vero absorbent  
sicut quaedam in corpore sunt quae sunt uide relet  
vel indies ac eas auerant. hinc Roskafis  
in Elem. Chemia. Pote e pag 108 in ada par  
in isto spat loco utito. nam sunt quaedam folige  
ne nigra absorbent et reprohendit profus uerit in  
foco calori uel fusi fuisse et hinc delata sunt  
saepa uel fusi.

VI

Ora alba stannum foligant esse opara seu ut orgo  
ut ista discipant nigra vero uel tempore uerit  
sua per patet in loco citi uerita per uos meanti.

VII

nigra ora facillime alba diffraunt inuicem  
ita in faulur uident et humetata confluent  
exon bar.

VIII

si fuerint radii oes inuicem in foci b g sunt conuati  
coluati quod uter passibilis actus huius orae  
color sui tibi ad eundem amice mibi non prolo.  
ad hoc in e solen et mudi stero lumine uerit  
te apudis aut si uerit suspone e ppsio in aqua  
deprois ubi albiens quod ut odore fumat  
et fucere lux in illo suo forte sit fua Dom ac  
color et albus.

IX

Lumen subleto ora quaedam nigra sunt et ea quae  
nulle lumen in eos reflectunt = id in lentes  
<sup>uenerunt</sup> ~~formantur~~ flecto. pthaps pthaps quae nigra uerit  
fui eod uerit per eam huiusmodi. in pthaps  
nisi argentea nigra quaedam eod uerit huiusmodi  
refugi ad oculis pthaps uerit. atque sunt  
uere co uerit e quae uerit uerit ad oculis  
refugi. ita nigra uerit e huiusmodi uerit.

Corl.  
1129

unde et quaedam nigra quaedam = lumine nulle  
d'el fupit uel nulle uel forme nulle, et in illis  
fupit uerit uerit.

X

nihil adeo <sup>ostendit</sup> ~~ostendit~~ <sup>ostendit</sup> abstrahit occupant quod nihil  
 de bismuthis operatur in Camp. Nanta in  
 auro: Anglicana enim rege prioribus et litteratijs  
 Rici exhibuit.  
 non dicitur per foras in canova offundit videtur  
 e sua bismute p. catup et in carta alba af  
 deprehendit in v. color violaceum in c. aureum  
 ut l. viridem in a. cuneis, in v. rubidum  
 videtur et iterum alio bismute p. miquid. longit.  
 vltis videtur et in variata colore deprehenditur  
 fuit notatum in ab aq. fuit experimentis huius  
 in italis bismuthis in p. videtur p. in v. bismuthis  
 is, et ex eo omni stales authori Comanduni Acethe  
 nio p. videtur in bismute italice in bene videtur  
 Legatur

XI

in regni bismuthi  
 In in tale invenit occupant radii in suo vltis latet  
 alio ad domo alio inq. vltis videtur quos p. bismuthi  
 videtur coloris, videtur, et in lege ad bismuthi in fuis  
 videtur in v. l. videtur in c. videtur.

XII

In aq. videtur in bismuthi inq. videtur in fuis  
 videtur in bismuthi inq. videtur in fuis.

XIII

In aq. videtur in bismuthi inq. videtur in fuis  
 videtur in bismuthi inq. videtur in fuis.

XIV

Videtur in aq. videtur in bismuthi inq. videtur in fuis  
 videtur in bismuthi inq. videtur in fuis.

Primo s.

1140

Color videtur quod videtur ab oculo  
 videtur in bismuthi inq. videtur in fuis.

Videtur in aq. videtur in bismuthi inq. videtur in fuis  
 videtur in bismuthi inq. videtur in fuis.

1702



1141

adversus 2 per refra. multo p. refra. color o. n. h. a. n. h. e. r. e. p. r. e. h. e. n. d. i. t. e. n. r. e. s. i. t. i. n. e. p. o. t. e. s. t. e. d. e. m. e. n. t. i. s. a. t. e. l. l. e. i. n. f. l. e. x. i. o. n. e. i. n. e. u. l. a. r. e. d. e. b. e. t.

1142

De diversitate refractionis variorum colorum in praeferendis oculis.

Prob. d. manifeste patet ex ob. x. 1. non potest esse refra. p. color. utraque p. x. tubas. q. p. d. m. s. e. r. v. e.

Prob. Den. ob. v. v. v. colorato utrius in variis oculis ob. s. p. h. e. n. d. i. t. i. s. i. t. e. n. d. e. m. e. n. t. i. s. a. t. e. l. l. e. i. n. f. l. e. x. i. o. n. e. i. n. e. u. l. a. r. e. d. e. b. e. t.

1143

Colori duplices a v. n. o. p. o. t. e. s. t. a. t. e. l. l. e. m. u. l. t. i. s. d. e. p. e. n. d. e. t.

Prob. q. n. i. s. i. s. s. i. m. i. l. i. t. e. r. e. u. l. a. r. e. i. n. 1140. 1. d. p. o. m. u. l. t. i. p. l. i. c. i. t. e. r. e. f. r. a. c. t. i. o. n. i. s. i. n. d. i. v. e. r. s. i. s. c. o. l. o. r. i. s. g. e. n. e. r. a. t. i. o. n. e. i. n. 1142. 1. p. o. t. e. s. t. i. n. e. d. i. v. i. s. i. o. n. e. d. i. s. t. i. n. c. t. a. v. a. r. i. e. p. o. t. e. s. t. v. i. d. e. r. e. r. e. f. l. e. x. i. o. n. e. u. t. p. o. t. e. s. t. i. n. e. s. i. m. i. l. i. t. e. r. e. s. i. g. n. a. t. i. s. p. a. r. t. i. c. u. l. i. s. e. q. u. a. l. i. t. e. r. e. i. n. e. u. l. a. r. e. d. e. b. e. t.

1144

Prob. h. a. i. p. o. t. e. s. t. u. t. c. o. l. o. r. e. t. a. s. p. a. r. t. i. c. u. l. i. s. e. q. u. a. l. i. t. e. r. e. i. n. e. u. l. a. r. e. d. e. b. e. t. p. o. t. e. s. t. a. t. e. l. l. e. i. n. f. l. e. x. i. o. n. e. i. n. e. u. l. a. r. e. d. e. b. e. t. Lib. 2. de. ca. l. e. g. i. t. i. m. i. s. p. a. r. t. i. c. u. l. i. s. d. e. p. e. n. d. e. t. t. e. m. e. n. t. i. s. a. t. e. l. l. e. i. n. f. l. e. x. i. o. n. e. i. n. e. u. l. a. r. e. d. e. b. e. t. 1025. 1. p. o. t. e. s. t. i. n. e. d. i. v. e. r. s. i. s. s. i. m. i. l. i. t. e. r. e. i. n. e. u. l. a. r. e. d. e. b. e. t. m. e. m. o. r. i. e. s. i. n. e. u. l. a. r. e. r. e. f. l. e. x. i. o. n. e. i. n. e. u. l. a. r. e. d. e. b. e. t. s. e. n. t. e. c. o. l. o. r. e. t. a. s. v. a. r. i. e. m. u. l. t. i. p. l. i. c. i. t. e. r. e. f. r. a. c. t. i. o. n. e. i. n. e. u. l. a. r. e. d. e. b. e. t.

1145

Colori obiectivis mechanice a diversa portione Constitutione dependet

Prob. c. h. e. m. i. c. a. t. a. b. i. l. i. t. e. r. e. m. u. l. t. i. p. l. i. c. i. t. e. r. e. f. r. a. c. t. i. o. n. e. i. n. e. u. l. a. r. e. d. e. b. e. t. i. n. 1145. 1. t. e. m. e. n. t. i. s. a. t. e. l. l. e. i. n. f. l. e. x. i. o. n. e. i. n. e. u. l. a. r. e. d. e. b. e. t. i. n. 1140. 1. q. u. o. i. d. e. m. e. n. t. i. s. a. t. e. l. l. e. i. n. f. l. e. x. i. o. n. e. i. n. e. u. l. a. r. e. d. e. b. e. t.

Propos 5<sup>o</sup>  
1146

Color folii videtur et in isto radio  
potius quod est otto inhaerent.

Est color iste corpus in uno radio inchoat, unde  
reflexit in tunc per eam mater adeoque in  
alio modo illi in mater mutabilis, et potius  
isti radio quod otto obel dicitur  
Amici

1147

Ita in eodem jure eadem volumus qualis otto  
profus sit parvus ut videri color obel, potius  
et inchoat rase commone illud, et tunc inchoat  
illud potius quam alio modo reflectendi. Sicut  
Dm. Laguard tunc in quocumque tabula claus  
potius profus fere eadem sagitta, que inchoat  
claus inchoat reflectendi eodem tempore  
penetrabit.

Corol

1148

Dei que color folii parvus isti radio inchoat, que  
eum inchoat penetrabit.

Propos 6<sup>o</sup>

1149

Color folii inchoat apparet et  
quodam.

Est color folii inchoat, que inchoat inchoat  
cum iste radio inchoat inchoat inchoat inchoat  
inchoat inchoat inchoat inchoat inchoat  
inchoat inchoat inchoat inchoat inchoat

Propos 7<sup>o</sup>

1150

Corpus opacum per hoc quod alio  
quodammodo sagittae radii inchoat  
colore inchoat fuerit

Explicat quodammodo radii inchoat inchoat  
inchoat inchoat inchoat inchoat inchoat  
inchoat inchoat inchoat inchoat inchoat  
inchoat inchoat inchoat inchoat inchoat  
inchoat inchoat inchoat inchoat inchoat

Bois hoi, rufus complurim' exors' jst 120 bona  
rudo horogred dō ? ac conforma, eque in lat' hyst' dō.  
Sicut in gualar' tam detroyer' i' hyst' 70.

Cors 1

1151

Ad rōne exors' per hoi' rudo i' g' tōne rudo in hyst' a' f' f' f'  
di' rudo hyst'.

Cors 2

Obre alio rō di' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'  
rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'

Ad rōne complurim' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'  
rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'

Summa

1154

ut alio rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'  
rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'  
rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'  
rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'  
rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'  
rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'

Cors

1155

Quid similitudo rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'  
rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'  
rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'  
rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'  
rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'  
rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst' rudo in hyst'

Cors 8

1156

Cors rudo rudo hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst'  
in hyst' rudo.

Reflexio. rudo hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst'  
rudo hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst'  
rudo hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst'  
rudo hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst' hyst'

pariter respiciant ad oculum dionisii nasuam. Sed  
Dico in istiusmodi causa nigra opacat.

Lib. 1. Cap. 1. raris mibet ut asphaliti raris e  
nigro oculis gregalis esse nos que uia  $2/1$  affert  
E.E.I.

Ceterum raris e nigris h. 2. Sicuti asphaliti E.E.I.

Com. 1.  
1154

Succis qd fit melior in oculis ab otio nigro uic  
uice. f. 1. 1. uis

Com. 2.  
1158

Idcirco nigres e mura prius albidinis sunt lupi et  
tenebra gnatore gnomati.

Com. 3.  
1159

Oxyis itaq nigra qua nigra ut i aliud nisi qd  
spiegatis quoddy expostent ex gho e nulla e u uisue  
ad oculis his uisat.

Scholion.  
1160

q. hinc e libris nigres ut aluidis asphaliti h. 1. 1. 1. 1.  
h. 1. 1. 1. 1. h. 1. 1. 1. 1. h. 1. 1. 1. 1. h. 1. 1. 1. 1.

Saxmad.

1161.

Composita, ut uicis potant lund reget uigrae  
Sicut e f. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.

Com. 4.  
1162

hinc pallus ut ora uisura flant nigra ad sens on  
flectat uisat hinc gregalis uice e f. 1. 1. 1. 1.

ad albidum aliud refectandum = quoniam per se  
prope albescit. Corol. 2.

1163. Sed et hinc comit. hinc videtur. / Off. 12. / nunc  
et minus dicit refect.

Corol. 3.

1164. patet in eis. Dupa. hinc larva nunc. / habet  
magis prope copiam per quos radis cond. fuerit. / Off. 13.

Corol. 4.

1165. patet aliter vix ad Off. 14. / nam corollaria  
mentis patescunt et radii in part. / nunc in part.  
quorum effluuntque prope et patescunt. / hinc  
albescit. / D. in cond. fuerit. / Off. 14.

Corol. 5.

1166. Corpora alba fuligine nuda. / Off. 15. / ad alba  
nunc videtur nuda. / nunc alba copiam. / nunc  
in nuda refectum hinc. / D. in cond. fuerit. / Off. 15.

Corol. 6.

1167. Ora alba difinuit. / facit nigra copiam. / ad alba  
albescit magis hinc copiam. / D. vix ad refectum.  
hinc quoniam albescit nigra. / hinc nigra. / facit  
nunc. / hinc alba difinuit alba  
unde. / hinc in fove. / facit. / Off. 16.

1168.

Corol. 7. / hinc mechanice expressit colorum in re  
vixi patescunt nunc quoniam in nuda conditione vixi  
quoniam orient. / hinc videtur in vixi in  
mechanice vixi et hinc patescunt ad fove nuda color  
per fove hinc. / hinc patescunt. / hinc videtur hinc hinc  
genera facit per nuda hinc albescit difinuit  
officinis. / hinc videtur hinc hinc hinc hinc  
nunc.

Cholera vixi.

1169.

P. hinc nuda vixi. / hinc videtur hinc hinc. / hinc  
hinc albescit. / hinc hinc hinc hinc hinc.

Sed non quod semper in aequa stia. Certe sub  
 Galari in homini rotte cordi dicitur ad dicit  
 Jettie pndon in yite nonge quachd ad ipse gudo  
 in stia ante symcal. non calpavonatus cordi gott  
 modis apponcha 3 tate calbmca nonate vrs ppecha  
 stuo gulas nis respul. cum in poudit in cea  
 alme ptt andentia seruant. Clet vrs Cotto,  
 Lit mediate ponus vrs al los gttis jans mellels  
 nst in lita ante raju pterant. Et huius ps  
 phea vages sufficant.

Physica Particularis  
 de  
 Mundo armato ac marriato

Pars una  
 Mundo in armato

De ppecha.

Mundo ut sic

Sectio I.

an  
 Mundus sit creatus in tempore aut  
 ab eterno.

Definitio

Mucus a Compositus in calo et terra coagmentata atque  
 ex se reat. que in in gtrant. Et est formis seu ornam  
 ad et ppecha nate mundus et ppecha ab ppecha  
 sed legatad

Caput I

Mundus fuit creatus in tempore

Est post 1. et Nihil gen d in principio creand deus vult  
 et tunc per pnd ante eugit mudi ocyd tempore ut ex  
 calyha ptt. et ppecha dicitur huius condidit.  
 huius qd nuda monumta ex pnt ouca ptona libat  
 tute magis qd vrbonia aluipant In tate rippis  
 ppecha d ppecha.

Est 3. qd ppecha ad n ce inchole ant admittit vult  
 vlt. qd si huius fuit ab eterno ab eterno in  
 ex ppecha huius in ppecha vult no ad p ppecha