

veno in pecto aqua / sit oculus in pecto quod aqua sive
vello in aqua nec ab 1/4 de natio difficit vena radens
retinus ipsa ad oculum perfundit alioz qui radens est greci
a. b. ut. b. sit oculus vena nec in ipsa aqua v. neq; greci
p. sive aqua equidistantes hinc linea ex transverso per ut. sive
dextera et sinistra linea / sit una spina superfcie
et reliqua sit. 33. X. sive ead. pte / sine ex ala ipsa
superfcie ex. ff. tunc ab 1/4 de natio percutit aliis ca-
da y. sive superfcie datus qui radens est hinc debilitate
et de bilioribus / et percutit ad tatus et non possunt de natio
rectus in rectis / et curv. flectentur asperficere. Et dico ad
oculis que virtus visuosa est nata reflecere response in
punctis / M. sive suo / non est nata videtur et non
curvatur hic est q. denarius visus fit aqua ut ipso
det in eximis tali radio / et percutit ab ipso ac si
videtur radix et ratis fuisse in genere directa / et
quoniam plus et plus distat hic est q. de natio ut
et maius q. q. directe videtur / et quia dicta est
qua tunc vena sive oculus fuerit in aqua ut ipso
de natio sive ex ipso id q. p. sive dictu sive. s. q.
radens medius p. medius v. in pectore flecteret / q. de
natio apparuit maxima oculo exire p. aqua / q. sive
sua vera qualitas / et hoc dicit illi quoque sive exp-
ti / hoc de 3^o articulo / 2. ut p. et articulo
zero aliquas difficultates / queda apparent
reflexiones / et fractio ne radiorum p. una difficultas sit
huc v. quoniam medio zariorū oritur de pectus za-
bus in aliis p. talia media fragilis / in occasu me-
di de pectus ad p. pediculare / et p. ipso p. v. una
fragilis p. pectus / et etiam p. ipso / hoc est q. de
visus fragilis ad aqua et ad aere in p. pecto / et
hoc est q. q. refractione non est nisi in recessu de n-
atio zariorū ad ipso mediu de pectus / q. oppositus et
q. nec sequitur q. fragilis aliis denarius et de duabus
fisi omnes eius p. tunc possibiles dividuntur aut est
p. p. et p. maxima q. sive q. sit vena medius v. in pectore
difficilis in ratiatate / et de pectus tunc atque in uno et
extremo ad uno gradus de pectus / et alio autem ex
mo tunc ad certu gradus de pectus nec ponatur
vena lucida / in extremo zariorū ab ipsa lucida p.
codit p. ipsam / sive ex parte in transverso vel de
ipsius v. medius radens qui radens sive ex ist. ab. de
quo radio queritur / ipso in p. transverso sit de
suis p. omnes p. possibiles dividuntur aut non si di-
cat / q. sic sit / et non propositus si dicatur q. non
potest non quoniam medio zariorū oritur de pectus
radens medius p. medius fragilis / in pectore de
pecto / et difficilis casus ut aliquid visibile appre-
ndatur in eius p. loco in quo est / et apparent q.

... ut pectus vobis videt p' mediu[m] uniforme ut diffinire
m[od]o y me differente nec vobis z radios fractos s[unt] ut
reflexos no[n] nulli; vobis z radiis fractis ut reflexo
vobis h[ab]et q[uod] pars po[ste] illa que videt p' specula videt
m[od]i p[er]fecti h[ab]et ac p[er]fectio est mediu[m] m[od]i oculi z
vista vobis s[unt] videt fracto am[pli]tudo ex loco vobis
p[er]ficitur q[uod] videt de natura reflexis m[od]i p[er]fecti vobis
plena aqua de natura tunc in sup[er]ficie aquae vobis n[on] e[st]
q[ui] aut videt p' mediu[m] uniforme dicto est q[ui] radii
reflexos p[er] mediu[m] uniforme reflexos z one reflexo
d[icitu]r app[ro]ximatio ex eius p[er]ficiencia 3rd difficultas in rebus
aliquando app[ro]ximatio p[er] sua viza quantitas app[ro]ximatio q[ui]
p[er] se p[er]bella est de die cui p[er]missio no[n] e[st] a
p[er]tus obitum s[unt] arcu[m] p[er]fecti p[er] accidentem mo[bi]da
et p[er]fectio et p[er]fectio p[er] se ut p[er] die et etiam d[icitu]r g[ra]m
etia solo vobis accipit viza quantitas tota z h[ab]et suu
h[ab]itu[m] p[er] se p[er] oppositum atq[ue] septem est in 2nd p[er]t[er]p[ar]t
m[od]i p[er]fectio p[er] res vise p[er] radios reflexos ut
reflexos in p[er]fectio est quantitas h[ab]et z ea est q[ui]
one q[ui] videt reflexo ut fratre videt ee p[er]ficiencia
quibus vobis q[ui] sit ut removetus ut dictu[m] p[er]t[er]p[ar]t
me res exire p[er]spicuum octo q[ui] sit app[ro]ximatio p[er]
marior[um] quantitat[um] quas sit sua viza quantitas z
potest ex p[er]t[er]p[ar]t p[er]suaderis ubi g[ra]m[ma] fabi su
p[er] illi m[od]i octo videt sic q[ui] quantitates vobis ou
m[od]i auscio ad p[er]ima difficultate dico q[ui] p[er]
d[icitu]r fragit in occurrere mediu[m] p[er]spicuum ad p[er]
baroniu[m] q[ui] no[n] ga[ta] p[er] se est q[ui] in p[er]t[er]p[ar]t
2nd Z[ecunda] negato q[ui] in 2nd que res dico ea
dico sic in altero q[ui] sit aliqua eius p[er] se no[n] fe
cta dico q[ui] quelibet eius p[er] se est reflexa / z
tamen totius radios est continuus ut p[er] nos 2nd
no[n] ram[ati]o messu[m] que p[er] nos h[ab]uit s[unt] hoc dico in re
v[er]o p[er]spicuum q[ui] p[er] se p[er]sona vobis eius p[er]
fragit ad p[er]t[er]p[ar]t p[er] se tamen alia eius p[er] se fragit
q[ui] radios totius quantitas ad 2nd difficultate 2nd
p[er] se est aliud q[ui] p[er] se in suo dico loco ad p[er]
p[er]t[er]p[ar]t p[er] se q[ui] no[n] ga[ta] hot est p[er] mediu[m] uniforme vel
diffinire dico q[ui] radios no[n] ga[ta] ut dico in dico
naturam quo ab octo exire in aqua diffunditur
ad p[er]t[er]p[ar]t ad octo z in dicores p[er] omnia q[ui]
de vobis videt reflexo ut refraatti negati est hoc
q[ui] multa videtur zeta dico 5th p[er] p[er]fectio ad qu
aliquas visiones occurrat radios reflexo ut fract
2nd p[er]fectio ad radios zeta no[n] valeret visione
m[od]i si fuerit by p[er]fectio z force ad 3rd
diffinire q[ui] p[er]fectio est viza quantitas zeta
p[er]fectio solo octo ut placet vobis 2nd Ad 2nd zones
p[er] se omnia q[ui] videt reflexo ut refracte vobis

ex locis quae cum ut p[ro]p[ri]e[n]tatis otio ut removet ab
ipsi gaudet hoc ut gaudet solum quia omnia ad se
pertinet videtur sub moderate distata videtur p[er] se
maior qualitas q[ui] sit et p[er] se de natura visus p[er] se
et de lapideis visis ut fides fons dicitur p[er] se moderate
distata q[ui] possit oculis tantum removet ab ipso
de nasci exente in aqua q[ui] non videtur p[er] se / ay
et oculis possit ad hoc multo p[er] se denarii in
capite p[er] se dissipare et 9 sibi non dico de igne
visu de h[ab]itu q[ui] us a maior distata apparet maior
mo est hoc intelligendus de quaenam maior distata
a p[er] se ad diuinam est / et i[ps]i p[er] se q[ui] potest q[ui] de man
et de seru videtur p[er] radios refractionis tunc metu
vapore magis apprehendetur tanta qualitas q[ui]ta
est q[ui] p[er] se apprehendetur sub minori qualitate p[er] se
moderate distata ex parte magnetis / Aut
quarum est difficultas q[ui] quidem agens in aqua
de agere p[er] radios suos / et no[n] p[er] qualitates p[er]
mas ut i[ps]i / Ad q[ui] difficultatem respondet p[er]
q[ui] p[er] radios est cor supra celorum agere hic in se
minus potest p[er] radios gravium tam alioz q[ui]
littera hec p[er] quidem q[ui] altera sunt gravium et
dico p[er] qualitas q[ui] radios sunt postea gravium et
littera et aliq[ue] sunt gravium p[er] radis / et p[er]
q[ui] ipsi radios non sunt radios calidi nec fidei da
q[ui] sic tunc calidas comparet in media zo
gion que est nascitur fideliter / 2. 4. 10. qualitas
de 2. 10. agit sola modo p[er] radios q[ui] pacies aliis
no[n] de aliis / acres exentes in eis nec abs cor
p[er] se inapplicatur a p[er] se p[er] bisbilis summa radios b
isbilis causatis visione / in oculis / et hoc dico
de sono / unus sonus non inapplicatur p[er] aereis p[er] se
specie sonus inapplicatur p[er] aereis tunc audiuntur /
p[er] sonus non inapplicatur p[er] aereis nec p[er] aliud nisi
p[er] sonus q[ui] p[er] se sunt bona p[er] se p[er] se in fin
tus p[er] se / hoc p[er] se sic p[er] sonum p[er] magnitudi
nes p[er] se plaus deinde bonis articulis magnis
in cuius centro sunt folios p[er] se alta voca bonae est
alioz / sonus q[ui] in articulis ipsius sit plaus p[er]
xx. ut ceteri auditores isti propositores aut p[er] se
nisi inapplicatur p[er] aereis ipsius ad aures audi
tibus et ceteri est q[ui] iste sonus qui pertinet ad aures
et ut bonus non est nisi ad eos q[ui] pertinet ad aures
alios qui cu[m] sonus sit quidem qualitas sursum
exito in aliis sonis / sic non est q[ui] p[er] se bonum
non sit p[er] se / et sonum in diversis locis p[er]
igit alios / et alios sonus que audit / et alios bono

3 p[er] nos / p[er] se bona p[er] se p[er] se in finitas p[ro]p[ri]e[n]tatis
si p[er] se q[ui]t aut inapplicatur p[er] radios inapplicatur
et igit soli p[er] radios sic color et radios visuale
et hoc id dicere / le sapientia et obire et de granitate
et levitate est videtur esse innotescere q[ui] de aia d[omi]ni
dicitur p[er] se p[er] se bona p[er] se non facit sciamone by
si odder inapplicatur apparet ad organum odoratum
no[n] sentes obire / et sic sapientia inapplicatur usque ad
organum gustus no[n] sentes p[er] se / hic est q[ui] ut co
mades allea / et no[n] invenies apliacionem obire / sapio
re corpore / et in clare dicit p[er] se / et de aia q[ui]t / et
sibilis in multate p[er] se / summa / et sic p[er] se / et quellat
qualitas / 2. 4. 10. agit soli p[er] radios / et hoc p[er] se /
3. 4. 9. est magis dubia nulla qualitas de p[er] se vel
replicatur ut difficultate / et se qualitate sub sib[us] rea
to in passu / et sic in quo regit q[ui] calidas non
p[er] due calidas a se in passu p[er] radios / et hoc idem
dico de fidelitate / et in passu q[ui] q[ui]t agit modis modis a
git proprieate in passu p[er] radios / et modis proprieate /
ego p[er] se quis de duret p[er] se facieunt p[er] se queates p[er] se
et 3. 4. 9. calidas / non inapplicatur ap[er]tus calidas p[er] se /
siles in passu p[er] se quia q[ui] si fuerit unius genere p[er]
distatus dico pedus in genere calidis ab igne / et ha
cius modus inter te et igne q[ui] est fidelis / et
menti fidelis ut est possibilis sonus q[ui] ut q[ui] est
no[n] natus in ipso tunc ipso aer non erit calidus / et hoc
non sentes / et ignis p[er] se diffundat calidas recte a se et
tu p[er] se calidas my cordis que est by magna et
intra volo ignis dicere q[ui] si calidas p[er] se
et calidas recte in p[er] se rectas et si non sentent
ista calidas my illas dicas q[ui] p[er] se p[er] se
sunt non est illas non hic est q[ui] ai multas balneas
tan p[er] se notabilis calidas / et exstinctas / et quasi plus
tas in balneis p[er] se / multas / invenies de calida balneis / et
no[n] est nisi q[ui] in p[er] se in cognitis calidas balneis
inapplicatur a p[er] se radios calidas q[ui] p[er] se respetat
bat magis calidas / summa mea / et illi radios qualibus
int calidas recte tu genere my / et my / invenies de
calidas q[ui] p[er] se p[er] se / p[er] se non facit sciamone
et dico in p[er] se tale sonus / no[n] obigit aliquis p[er] se
summa p[er] se summa recte calidas / invenies
ut disponat / et hoc p[er] se p[er] se / et de aia actus
actus / no[n] repudiat nisi p[er] se patet in disponit /
calidas / no[n] invidet / in patet ab aliquo agere / q[ui]
p[er] se sciamone disponit / p[er] se / facias no[n] disponit / et
i[ps]o / et calidas q[ui] querunt de illis / et sic in invenies / q[ui]
i[ps]o / et illud sonus ab illa mea p[er] se / facias / q[ui]
tunc calidas qualitas / et possit hoc / p[er] se / et nob[is] evanescit

de qualitate p[ro]p[ter]e informis videt et nob[is] laqueis de q[ui]bz cuius qualitatibus ut habet p[ro]p[ter]e tunc ducit[ur] / et sic
quae patet talia que cuncta fuerint / et isti non potest
se habere cor[poris] / si q[ui] nolleat huius non mouet ad mentem
sunt nisi p[er] radios intellectuales sicut visus p[er] radios
spiritus / et hoc dicitur sit quo ad difficultates / Tunc
naturae aliqua apparitia que prevent ex parte refractionis
et refractionis radios / et hoc sit prima apparitia que
igit[ur] est ratio radiis in planitas ultimata octo / et
loci in eis quodlibet radiis cadit operaria / et ex parte
separant q[ui] ad unum certas duodecas radias ad numeris
distatis possunt regere / modus est iste ut post
certa in uno hanc p[er] specula plana plana et obiect
vnu p[er] radiis sicut q[ui] radios talis non cadit sup
speculam p[er] predictas q[ui] sicut fletur et in se ip[s]i s[ed] non
in p[er] alia / ut radios reflext[ur] ad p[er] oportas
p[er] aglo malefici equali angulo reflexio[n]is de m[od]o
p[er] inclinatio[n]e dirigere lumen ad alia loca accepit illud
radios p[er] remanente fixo / et locis ip[s]i s[ed] non detrac-
uit ad certos illud / et 2^a apparitia est q[ui] p[er] re-
flexionem radiis sicut ager male ager aque que fo-
rte in p[er] remota est p[er] aquam / et hoc ex parte re-
flexionis 3^a apparitia est manifesta nob[is] de facto
q[ui] p[er] reflexione radiis solis p[er] agit in se ip[s]i
ies nos p[er] iuxta media regione / et tunc si mutata
illu p[ar]tita est ignis iste parva oportet p[er]
reflexionem radiis p[er] aquam manifeste calorem ab illo
igne q[ui] aer in eis medius / 4^a apparitia q[ui] p[er] ce-
reflexionem radiis solis p[er] aquam inservit iuxta
nos / et eiusdem sole est ut videtur qualitas / et
tunc corporis anteriora et posteriora / et medicamenta
plumbi p[er]tinet / et sicut vnguiculus mo[bi] quo sunt
facta prima de certa / et apparitia est de reflexionis
q[ui] p[er] est de facto aliqua cuncta videtur in
media regione / aeris ubi sunt radios et p[er] se app[ar]et
de cunctis alephatis situata in fine caput manu
rametum / dicitur q[ui] ca[usa] huic est hoc q[ui] videtur est q[ui]
ista cuncta est situata in una multa de p[er]cepta ut
in ballatis circa qua sunt p[er]tinent nubes paludis et a
quibus p[er]tinet nubes vaporos et coss qui cum
fuerint in media regione in certis / et transmutant
in guttas aquaqua que sunt p[er]tinent p[er]tinent vel
ad gemitus ex quibus guttas p[er]tinent q[ui] guttas sunt
p[er]tinent sicut etiam aqua p[er]tinet reflectat radiis
multa ab ista cuncta ad octo / et in uno p[er]fecto / et
uno p[er]fecto / et videtur circa p[er]fectus in eis ip[s]i
et octo / et sic apparitet in aere tunc dominus et cetera
et que sunt in illa cuncta / 2^a ut de reflexione

est talis apparitia q[ui] solo exire sicut ouero sit est de nocte
sol medius est sicut p[er] ouero / et ultimum emperium no[n]
sunt / et hoc est p[er] factio[n]em rabeos / et huic apparitione est
sit de natura p[er]sona in factio[n]e datus que denatur non po[nit
videtur ultra distans / et pedis p[er]tinentia radios p[er] factio[n]em
ouionis / et si vox latens dicitur casus radios dicuntur denatur
vlosa distans et p[er]tinentia est q[ui] p[er] factio[n]em
digita recta cuius p[er] sonus est in aliis / et res
qua est radios in aere videtur et factio[n]e et huic est
p[er] factio[n]em radios hoc non sicut p[er] singule rectas
in aere radios p[er] factio[n]em radios q[ui] et aere et omnes ab eo
dicitur p[er] radios rectas videtur ubi est p[er] aut radios
in aqua videtur p[er] radios factos et omnes q[ui] p[er]
factio[n]em videtur ex locis in quo est / non sicut p[er] singulare
h[ab]ent radios in aqua videtur ubi est / et cu[m] illa que est
in aere tota vlosa videtur et rata sic sit q[ui] p[er] radios
reflexio[n]em in aqua videtur ubi non est p[er] q[ui] radios
magis iuxta octo / q[ui] sit ut removens q[ui] radios
p[er] singula radios factos videtur ubi non est de claris in q[ui]
seco sequitur / 3^a apparitia est q[ui] p[er] refractionem
radios in certa exigua p[er]tinent radios in certis
pleno aqua ex parte radios solis autem gnat 1500
in g[ra]duibus post decimam ubi p[er] partem ex 1500
na / et hoc de 2^a radios / et in q[ui] artificio / et radios
autem p[er] p[er]tinent radios in certis
p[er] medius et informe non frangit / et p[er]tinet et cetero
de negatis gnat 2^a annis scilicet p[er] 1800 annis est in decimis
2^a / et y[et] ab uno que est in radios medius diffusus
non plus resistit q[ui] diffusus / dico q[ui] hoc est diffusus
g[ra]duis de resistencia gnat non mo[bi] cuncta resistencia p[er] q[ui]
de qualitate oportet qualitate annos que agit
p[er]ducere medius et hoc non datur q[ui] aqua resistit
et 1500 q[ui] aqua est in se facilius oportet et
p[er]ducere que ignis medius p[er]ducere in magis aqua
et hoc medius lumen nihil est q[ui] d[icitur] non cuncta
resistencia q[ui] p[er]ducatur p[er] aqua datur q[ui] aer
caliginosus q[ui] nubilosus ne est et illa ita bene de
ponens p[er] linea respondit sit aer p[er]tinet et diaphano /
neq[ue] aqua est ita licet disposita p[er] aer et
dico q[ui] aeris medius p[er] q[ui] hoc lumen diffusus
resistit ubi q[ui] quoniam medius dato ip[s]i nihil
diffusus / q[ui] sit p[er] aqua et aer caliginosus p[er]
resistit lumen q[ui] purus / aer et diffusus non
d[icitur] q[ui] diffusus / et 2^a radios p[er]tinet ne
frangit g[ra]duis alii negat quia q[ui] omnes sunt cum
p[er] radios et ceteris p[er] se cuncte radios non non
h[ab]ent argutie q[ui] sit eaque fortis in certis in se
et alia radios factis est debilior radios de certe
medietate et ceteris q[ui] non frangit negat quia ad p[er]

litterae, p[ro]p[ter]e, ens appetit operationes et perducentes
quod est ex parte rationis proprietas mensura rectus
est sicut aliud in causa in quo fuit. Ad eum
rectus est sequitur quod possit esse videtur autem in
aere et in hoc dico quod non nullus, fractio ut reflex
io rectius sufficit causare visionem; et hoc de har
pone et cetero.

Credo queruntur ut sint aliqua species
in quibus solus videantur colores et non
figure. Et atque non ea p[ro]p[ter]e moderni hodie di
cunt quod nullus color est figura eo quod color est
ratio vel ratio in diversis. Quia nullus color est vel si
gure animalium vel figure angelorum sic dicitur. Et
non nudi argumentum sic hic color appetit hic co
lor est figura. Et figura appetit. Unde etiam omnes
ad videndum dicitur sub certo angulo et omnes qui videt
vel certo angulo appetit. Et certa figura et respon
soribus illi angulo. Et sequitur quod si albus in ali
quibus predictis appetit appetit colores appetit
et figura. Et argumentum non datur colorum sive isto
modo nec plenius sive figura. Et color in aliis
specie appetit sive figura eius appetit. Et quod
autem in aliis specie videtur color et non figura
cum videatur quod ille color est in figura exte
nsio. Quod falsum quia in plante est in celo et non
est dare extensio in figura. Et quia ergo omnes qui
videtur in figura videtur in materia et omnes tal
videtur in figura. Quod est biducere extensio figura
et omnes qui videtur appetit sive certas ex
tensiones. Sive in oculo et hoc ad extensio sive motu
est natus. Hoc illud natus natus non separ
sus et visibilis est in oculo nostra et figura et
res pulchra et illa sive est figura et
aut hoc se habet sive est figura et
color et figura sive colorata et figura et non est
en figura et colorata quod corpi solo est fi
guratus et non est coloratus. Non tamen color in figura
albus appetit et omnis color est figura. Et figura
apparet. Oportet sicut enim in h[ab]itu. Et
et p[ro]posito manifesto in aqua exinde quect
aspicias in ea vides sicut sub ea eius figura et
lumen si autem in fiducia vnu lapide in r[ati]one pos
tus aqua in motu in qua aqua sit mota non
vides aperte sole sed sicut p[ro]p[ter]e figura sive in coloris
et lumen et splendore. Et lumen solidum in hatione
erit. Et articulo. Et p[ro]posito problematis. Unde etiam
muntas. Aliquas declarantes quibus declarantur

et cunctas. Tunc p[ro]p[ter]e aliquas dubitationes. Et
declarans patet quod questione p[ro]p[ter]e que etiam aliquis
dissimilares et apparato reddito tam illas. Tunc p[ro]p[ter]e
repondeat ad resonem in g[ra]m[atica]. Cuiusdam ad p[ro]positum
sunt hoc problema. Ipse p[ro]positus et p[ro]p[ter]e cunctales certe
et cunctales videtur tagore tunc. Et hoc tunc p[ro]p[ter]e
quod bonum videtur cetero est appositorum ipsi tunc. Ad
et responderet quod hoc apparet p[ro]p[ter]e quod nulla est in
hoc ab aliis distingue inter se et idem in ceteris non videtur
eius in pluribus tunc non p[ro]p[ter]e dissimilares et quo
modo et p[ro]p[ter]e tunc hoc est quod gelus inducit cetero sive
enim frigoris coheret in p[ro]p[ter]e tunc et tunc r[ati]onem sollicitare
ipsi. Et hoc de p[ro]posito articulo. Cuiusdam ad tertium
quod isto p[ro]posito inter se differunt apparet. Et hoc apparet
et bono videtur. Et hoc videtur et de intento
omni p[ro]p[ter]e. Ponit deinde in p[ro]posito duas r[ati]onem
agno sive et agnus sive. Et credunt ei p[ro]p[ter]e p[ro]p[ter]e
quod et p[ro]p[ter]e notabilis placens aliquas g[ra]m[atica]s spe
ciales ad locutas bono apparet non hoc videtur. Sic de
mostato bono hoc alioz qui apparet tunc tam
et ille est bono. Et bono apparet non hoc. Et p[ro]p[ter]e
tunc malo apparet. P[ro]p[ter]e p[ro]p[ter]e apparet et p[ro]p[ter]e tunc est
malum. Et p[ro]p[ter]e tunc malo obi apparet. Et p[ro]p[ter]e tunc
malum tunc p[ro]p[ter]e p[ro]p[ter]e tunc et p[ro]p[ter]e tunc
tunc malo videtur. Et p[ro]p[ter]e tunc videtur. Et p[ro]p[ter]e tunc
videtur. Et hoc videtur. Et hoc videtur. Et hoc videtur.
Et noto quod non videtur p[ro]p[ter]e metus de specie. Spe
cula sunt duplia quoda natus et quoda artificia
alia. Non videtur specula natalia et oia specula in q[ua]
specula arte non videtur. Et sic aqua est spe
culu natus circa septem quatuor et octo poteris te in
aqua et octo tuos p[ro]p[ter]e bonis est specie natus
quod poteris te in ipso in tunc. Specula autem artifi
cialia sunt specula diversa et diversa multa alia que
sunt medietate arte. Tercia videtur est quod spectat in
proprio. Et hoc specula sunt duplia quoda plana et q[ua]
datis grava et p[ro]p[ter]e duplia quoda quatuor et quibus
non nisi et tunc videtur est quod duplex est apparet quoda
apparet est p[ro]p[ter]e genus et quoda p[ro]p[ter]e et quidam
alii p[ro]p[ter]e apparet p[ro]p[ter]e falsa et p[ro]p[ter]e gen[us] est vera
Et si p[ro]p[ter]e non aliud p[ro]p[ter]e ad me videtur tunc et alii
et hoc videtur est tunc et videtur te et bonum
et hoc videtur est falsum. Declarans etiam et p[ro]p[ter]e
est complexus quoda recta quoda reflexa et quoda re
fracta de qua dixi in gone p[ro]posito et hoc de
articulo. Cuiusdam ad tertium articulum p[ro]p[ter]e non videtur

aliquo dubitacione / et non sit hic p^{ro}p^{ter}a gr^{ati}a mea videre mea
duo alio^m re^z / et noⁿ videre magnitudine eius / 2^o dubitatio
est p^{ro}p^{ter}a gr^{ati}a mea vide coloris alio^m re^z / et noⁿ figura^m
3^o dubitatio v^{er} dicitur q^{uod} dubitatio p^{ro}p^{ter}a aliis in
dru^m p^{er} huius est falsu^m q^{uod} genus est aliis / et quo
videt me videre magnitudine / et noⁿ figura^m / Ad prius
dubitacione ponu^m ita q^{uod} gr^{ati}a mea videre magnitudine
re^z / et noⁿ figura eius / Et p^{ro}p^{ter}a noⁿ moderate dista-
n^{ce} ex parte p^{ro}p^{ter}a g^{ra}vi^m p^{er} s^{ecundum} a^m vnu^m cor^m peda-
lis legato^m / apparet p^{ro}p^{ter} ad oculu^m cuius si dista-
n^{ce} vnu^m digit^m / et n^{on} in ipsa applicatione tu uidi-
tabis hoc cor^m ee mag^m / et noⁿ potes indicare de
figura eius q^{uod} extremitatis ab^m disparabunt sic
et eos n^{on} vnu^m magnas curv^m p^{er} distata^m vnu^m
digiti / et noⁿ p^{ro}p^{ter} videre terminus ipsius digiti
et noⁿ indicabis hac curv^m ee magnas / h^{oc} est leu-
tam nos uidetis de figura eius / q^{uod} noⁿ potes
indicare de figura nisi appelles tros ipsius / q^{uod}
forte ipsa est aucta in suitate eius / forte ipsa
est latere in suitate eius / p^{er} m^{odo} aliqua p^{ro}p^{ter}
et p^{ro}p^{ter} declar^m vnu^m reflexa / q^{uod} gr^{ati}a et ita
p^{ro}p^{ter} obiectus p^{ro}p^{ter} op^{er}at noⁿ potes prelecta-
re suas figura p^{er} p^{ro}p^{ter} tunc et n^{on} uidi-
tas illa re^z ee magnas / et tunc noⁿ appelles si
figura illius re^z / Ad 3^o dubitacione qua queritur
p^{ro}p^{ter} possit videre coloris alio^m re^z / et noⁿ figura^m
3^o quod respondeat q^{uod} sic q^{uod} q^{uod} g^{ra}vi^m delatatur
vna re^z tu ei^m n^{on} aqua quae videt p^{er} lumen et
2 figura / 2 p^{ro}p^{ter} p^{ro}p^{ter} q^{uod} g^{ra}vi^m tu noⁿ vidabis
p^{ro}p^{ter} vnu^m figura p^{er} vnu^m vidabis p^{er} vnu^m
hoc gr^{ati}a p^{er} magnitudinem / reflexione radii p^{er} so-
larium / vnu^m videt et reflexio vnu^m vesta p^{er} solarem
ut in eis representat color / figura / q^{uod} et p^{ro}p^{ter} p^{ro}p^{ter}
n^{on} vnu^m videt q^{uod} si fuerit n^{on} panem alium /
legitudo / latitudine vnu^m milia vnu^m vidabis co-
lorie p^{ro}p^{ter} / et noⁿ vidabis totale figura / q^{uod} p^{ro}p^{ter}
m^{odo} elongatio est ost^m ad panem tu noⁿ potes bi-
dere tros parvos / et her^m de 3^o dubitacione / Ad
3^o dubitacione ut q^{uod} gr^{ati}a uidetur p^{er} genus
ee leu^m / et p^{er} huius falsu^m Et ego nota hic q^{uod}
uidetur duplex quod est et uidetur p^{er} genus
tros / addas est uidetur p^{er} genus interius et p^{er} si
queritur ad unius / q^{uod} uidetur p^{er} genus exterius
p^{er} part^m p^{er} genus interiores / q^{uod} q^{uod} uidetur p^{er} si
reversus rati^m uidetur p^{er} genus exterius sit exponit
q^{uod} q^{uod} de aliis apparet multa vnu^m vnu^m in oculo
et q^{uod} q^{uod} de aliis apparet multa vnu^m vnu^m in oculo
p^{er} genus exterius sit p^{er} recipit p^{er} genus p^{er} obiectus
et noⁿ uidetur et rati^m isto^m est fortis / q^{uod} tunc fuisse

in magna speculacione / translat aliquo cora te tu noⁿ bid-
bis 6^o et tam p^{ro}p^{ter} ipsum sit recipit in oculo tu / 2^o
multa formantur tenet oculos aptos in quibus diffundit
p^{ro}p^{ter} resp^m / tam nulla fit inuenire de quibus debet deci-
der^m / alius dubitacione q^{uod} alii singuli horum p^{er} diffundit
oculis vnu^m p^{er} speculatorem oculus fact^m est tristis et
p^{er} actionem suorum lucrum p^{er} qui erat n^{on} inno-
tute / et tunc talis oculus uidetur alba et nigra et
m^{odo} alba h^{oc} eti^m gr^{ati}a p^{er} malam humoris sup-
stitione exutes p^{er} oculo / h^{oc} h^{oc} motu in ipso tu / 2^o
h^{oc} motu uidetur ip^s oculis oculis ce / ce / in motu
3^o p^{er} mental^m ipsa p^{er} sonum oculis ce / in bona di-
spensio / et sana / et queratur que est te horum in
uiditas visus / p^{er} h^{oc} noⁿ habentes deo q^{uod} alii
objicitur ex parte magnitudinis distante / et tunc dice
de p^{ro}p^{ter} p^{ro}p^{ter} vnu^m logo / tunc mutat albus in
magnum ut in my^m albu / p^{er} albu de logo novi
ita efficiunt oculi p^{er} in distante moderata
ta / et albedo eius videtur remissior / q^{uod} sit / et
ad remissionem vnu^m qualitat^m q^{uod} que in isto
qualitate h^{oc} p^{er} levatus ut apparatur / alii
singuli horum p^{er} iuxta positiones diversorum colorem
et tunc dividunt p^{ro}p^{ter} hec aut p^{er} passio accedit in
testimoniis / et diversitas flor^m / et alii longe / et
acutissimi vnu^m colore / et alio / et iste modus p^{er}
p^{er} tenuis ad modum q^{uod} que auctorit^m sunt in ea
maria videtur vnu^m videtur p^{er} sensib^m vi-
trectata vnu^m p^{er} est modus est p^{er} p^{ro}p^{ter} maxime
alio / noⁿ p^{er} iuxta positione deo q^{uod} gr^{ati}a erro p^{er}
diversas proportiones huius my^m singulari p^{er} facie
et tunc faciunt ex parte zodiaco / solis / et alii
rareat vnu^m vnu^m videtur facie tunc uidetur
eas p^{er} modicatas alba / et me^m nigra / et iuxta
p^{ro}p^{ter} est dicens ad difficultatem q^{uod} singulit^m in
h^{oc} p^{er} genus ac vnu^m / si p^{er} genus falsu^m p^{er} p^{ro}p^{ter}
tu^m curia / et p^{er} aliis p^{ro}p^{ter} q^{uod} q^{uod} hoc noⁿ uidi
tunc p^{er} huius sit vnu^m requiriunt vnu^m n^{on} circu-
tus que noⁿ requirent ad uidetur p^{er} genus quatuor
circumficiatur vnu^m de facie falsificari uidetur
p^{er} genus p^{er} noⁿ p^{er} guy / et hoc de 3^o articulo / p^{er}
et articulo / et uero diffundit alios p^{ro}p^{ter} ipsa est
de eo q^{uod} apparet in speculo / tunc sit ista ut a
tudes / et p^{er} uno videtur q^{uod} sit actus q^{uod} de silene
do regi noⁿ silene p^{er} physa est quedam qualiter
et etiam sit ista ut et sit ista immobilia ut
in diversis / et si diversis est tunc spuma
ex una et forma / et hoc noⁿ videtur q^{uod} queco / q^{uod}
quo hoc spuma fuisse p^{er} ditta / et n^{on} potes q^{uod}

signare vix gaudens / quod non est ratione / qd exponit
 sicut facies meae / in speculo gaudet / sicut vera a
 me / ut ab alio / nec p' dia / qd sic sicut in di
 uisibilis / qd cum est bona intelligenda / reliquie
 19.12 qd illud qd apparent in speculo est actus
 p' gaudens / et qd quod postea specto videt illud me
 uer hic fidei locale me nulla qualitas moue
 t localis / nisi sicut mutatione / p' ceterum / si est ac
 tus quicunque de speculo ut ista qualitas esset
 p'cere in speculo ut in aere in qua existit / sicut
 est / et no p' dia qd in speculo qd p'cere videtur
 sicut dicitur de volta specula ut ita / hoc apparent
 oibus / mo no est sensibile qd omnes erant de scien
 tia / p' dia qd ista scientia sit in aere quia qd
 cuius aer mouens obiecto questus / in speculo vi
 simulatur que fore / ad hanc operationem ponit
 vix gaudens / speculo expoit facies tua illud qd
 apparent in speculo est facies tua ut capi
 tui / hoc. 19.12 p'z p'no qd tota res prospecto
 credidit aliud videlicet reflexus / credidit qd omne
 illud qd p'cere videlicet recta p' videlicet reflexus
 hoc. 19.12 etia qd illud qd apparet in speculo ex
 p'cito facies tua ut est sicut ut actus non
 p' dia qd sic actus p' aris p'no adiectu re
 liquit qd qd sic sicut / no est rationabile qd
 sic aliqua sicut alia qd facies tua / ut qd ca
 put tuu / est ergo caput tuu / etiam ad hunc
 p' nouas rationes aris qd illud simulatur qd app
 in speculo in sic qualitas quis scientia qual
 itas est p'cere in speculo meum dubitat / qd
 qd si dubitaret / p'cere in duas p'ces debet
 illud dividit in duas p'ces quando vix rema
 neret in una p'ce p' reliqua in alia / hanc
 gaudens p'no dicit in bone in sicut / de p'no p'no
 facio dices qd qualitas est in infinito / dico
 nobis sicut dimensione p'cere / mo nob' qd est de fal
 latus / qd iste sicut p'cere / in duo equali
 a no p' videlicet dividit in duas equalia / qd in
 qualibet medietate p'cere videlicet facies tua opti
 ta / dea 20. p' iste sicut illud qd apparent in speculo
 est qualitas / ista qualitas nov' est siluando fa
 cies tua / sicut qd iste siluando no est loc
 p'cere / p' p'suit causare visione tuorum obiectorum qd
 si siluando facies tua videlicet in speculo expoit
 facies tua maxime debet videlicet du m' p'cere /
 visione recta es qd visio recta est fortior re
 flexus dicit in una p'ce p' p'cere / sic lucis

2 celorum reflexus debilioris / sic directa radiatio / hoc
 est intelligendum de quaq' sic / no nob' qd est ip' inspi
 red te recta visione / ego no video filium facies tua
 p' biu video facies tua / p' sp' receptaz in otto nro /
 ha 30. one reflexus b'lii apparent extra loca eius in
 quo est 2 b' p' qd vix facies tua p' reflexionez /
 et apparent vix facies tua et circa speculuz / Et
 sed ambo respondere ad zones in gaudens qd duebant
 sicut sicut ut est sicut dimisibilis ut in diu solis
 dico qd est sicut dimisibilis / qd est facies tua ut ea
 p' tuu ad p'cere / qd no ga'ire / no p'p'et a
 figura vix gaudens negat / qd vix genetivus fa
 cies tuo et co'z' tuu / p'p'et p' tuu p' tuu
 gaudens facies tua que apparent in speculo / 2 diffi
 cultas / sit hoc / utrum ad visione causandas / sicut
 sic reflexa sicut alia res sit p'cere / radicis visu
 ales / 2 statu' app' qd no ga'ire ad ap'z' / causas que
 sit p' v'olum' calidissimo / no expedite p'cere / nisi a
 gressu / 2 debita applicatione / v'olum' ad alteros
 in religio / p' debita applicatione / duo v'olum' est qd p'
 afflu' ut p'fusibile ponat / ipsa specie actuata
 rig'nis / 2 reliqua sit ut passus / et manus / et
 frustu / qd ages sit actuata / hy'no en p'v'lo /
 buscius alijs circu'p'los / sit v'olum' / et eti no h'is
 20. p' qd eundem / qd' d'c'p' / qd nec / sit p'cere / h'is
 radios / visu'ales / qd no p'cere / qd quis / qd p'cere
 b'lii p'no phycora frustra fit / p' p'cere qd p'cere
 p' p'cere / 2 radios / p'no celi / qd na no habundat
 in gaudens / nec deficit in u'ays / qd gaudens
 ec' p'no 20. de aia / et in hoc. 20. de aia / dea /
 a visu'na / est / de aia passus / qd recipit p'cere / v'olum'
 / et recipere est p'cere / 2 m' 10. h'is die / qd m' 10.
 idem coloris / alias reg' alijs visu'na fragiles / et al
 iquando / no / nec / nec / et / distinguend' / de visione / ut
 qd aliqua est / reflexa / et aliqua recta / possunt / nul
 li / radii visu'ales / nec recta nec reflexa / possunt
 / hy'no inuenimus aliquj sapientes dicunt / no es p'cere
 / radios / visu'ales / p'cere / gaudens / p'cere / aris / addu
 ctus / sit / p'cere / qd videlicet / qd' p'cere / ad 20. aris
 nec / no / nec / distinguend' / de visione / recta / reflexa /
 et / dicitur / hoc opus qd / qd / qd / ad hoc / qd illa visu'na /
 recta / et / quo alijs facili videtur / qd / ab adeo
 ad obiectum / p' linea recta / una gravis / una / illa / et
 uniusgravis / reflexa / que si / magis / uerare / ducent / ab oculo

ad superfluo; et¹⁰ reflectere de in a sufficiet ad oculi
dum exire linea illa est reflexa / et ista opio linea
probabilis posset est tam alia opio hinc gis 2 linea
hinc in de misteriis / et ista opio linea posset hinc 10
per visionem causata nec est ponit radios visuales quod
per aquillat per visibiles / et non curio linea iste sp
etiam diffidat ab octo ad obliquum suum eg 11 et hoc
hinc per arcus autem deo et altero sapientie / et ha
bua expi^o non certa que est hinc non posse ut
radios visuales non possit reddi ratus nec etiam qua
re ego non possum videre scilicet meum exitum recto ne
e que potius ego video statu accepit specie mea
specie mea et non est alia et nisi quod apprehendit
potius radii diffidat a potio meo per modum multipli
catus usq ad speciem in a sufficio specie plectur
per oculi et causat visionem / et aut specie non
erat ab ratione potius radii habebat rectum ut et
per et sic nulli ipso regenerabat ab oculis / 12 di
ficiens est hoc potius radios querat aut diffi
lus radios ut multiplicatio sit istantanea / ut
multiplicatio 2 ac p. 13. ipso quod recessu eius per
modum nichil resipit quod sequitur et multiplicatio ei
est ipso / 14 quia resipit est etiam successio / et
hoc illi videtur nolle plus 2 de auctor ut apud hoc mul
tiplicatio est ipso / 15 et opponit et multiplicatio za
diocis solum est ipsius 2 et multiplicatio radios
visibiles / 16 quia hoc est illa videtur sive reflexa
et non radios sive adducta pedit etiam ista audi
est deo 2 hinc ubi videbat sive ampare audi
tus et hinc nobis expi^o quia plus videtur hinc de
ratione locorum et audiens solum per ipsum itus / 18
hinc diffidatur tenet aliquis sapientie moderni
et multiplicatio radios est proprietas sit multiplicatio
suum / que 19 17 p. atque plus adiectu / et hoc ad
zonem / 18 quia cui dicabatur et visus anticipat
audiens hic deo quod non est minus 2 de hinc quia ante quod
factus fuisse sit per distarum unum leuce dista
ra est visibilis et multiplicatio sit per visibilem
ad octum et per non sive multiplicatio per solum
2 et in multis se usus ampare audiens nec nunc
si eaque citra et deinde tunc / 19 est quod etiam
nun sit modo clausus / 20 et in platis hinc a
mitato non plus dicitur per visibiles / dicitur ad
octum tunc ab ipso octo et dicitur per visibiles de
gutus / quod non dicitur nisi per corpora / per hinc
nichil resipit posset hinc negari si concordat / et an
non fert eius multiplicatio est ipso negat quia et tu

Sicut et resipit est etiam successio hoc est negat /
tunc in quod graue sive est in vacuo tunc in vacuo
obligo hinc ad hinc resipit non posset dicitur quod
videtur ad quilibet ens circa deum est limitatus ad ta
tum posse sed non plus / et hoc opio posset possi
tatur sicut et hinc quod hinc non
possit autoritatem / 21 sive multiplicatio est qualis
non posset aliud astrum videtur in suo loco nec al
iquis homo in motu suo pro gradu / et sic ita
et multiplicatio radii solares ad octum tunc fiat p
circumferentia omnis hinc clarus est quod in ista circu
laria etiam sol non erat in loco in quo visus est
etiam diffidat iste radius si an esset non possit
hinc visibilis videtur in extremitate sive radii carnis
et sive et sol videtur in extremitate humis
radii / 22 p. quo videtur et ubi non est / et sic di
eo de quilibet horis abundantia / et de quilibet re mo
ta / 23 zones in quibus non dividatur radii sive non
multiplicatur et ipso / 19 est non radii visuales hinc
dico sive regulae autem possit sive ita spirituale
sic ista nec hinc aliquas zones in quibus / et cu
dicias et per hinc debet tunc actus audiens sic
est visus in hinc glaucales fuerit in hinc
et glaucales duo / 24 non est quod sive sive organ
disponit / 25 et visus radios non sive ostendit
et liqua nostra sive organa auditus disponit ipso
26 et de 26 diffidat et de 27 dicitur quod / 28 tunc de
tunc de articulis et p. omni articulo quod organi expi^o refle
xione est et in hinc platus illud quod videtur non
apparet et in sufficie specie sive vultus ita et p. omni
sive videtur et in 27 oculi et ydolis / 28 apparet est
quod in platus etiam si p. omnis facies hinc genita
res obliqui videtur / 29 et maius non quilibet plus fa
cetus non videtur ut hinc seram / 30 apparet et p. suffi
cute diffidat a facie sua ydoli videtur et p. specie
et res visa cui opponit et regenerat in platus / et
apparet et p. suffice etiam ydola videtur / 31 non no
ne hinc / 32 p. omnis suffit et caput dicitur causa pone
apparet est ut dicitur p. pater et ergo diversus vi
sua que cum videtur videtur ac sicut et p. specie
eius / 33 et quod nullus non videtur visibilis sive lucidam
carina / et hoc est / 34 et hoc est quod visus sit in genitu et
35 visibiles in carina que pars sit et p. specie
p. cui declarator facit / 36 et apparet est p. p. specie
apparet sit dicitur / 37 et apparet que est et
38 et respondet p. supponit quod p. quilibet res

reflexus apparetur ex m^{is} suis talibus sⁱ 2 voto².
q^o casibus plus ab unius distinzione rato res videtur
de manu & i^o responderet ad apparatas q^o ea huius
est q^o in specie genere talibus p^{ro}positis isto modo
q^o actus p^{ro}positus hinc & suis exponit securas p^{ro}positi
genus non certus est q^o ipse dicit hinc 2 quoniam
fuerunt p^{ro}positi p^{ro}p^{ri} plus distracti ad manu hic est q^o
res videtur ex manu q^o si res videtur sit ad d^{icit} 3^o
p^{ro}positi & genere distracti multas aferat tua nec videtur
videtur ego te hinc dico q^o ea hinc est q^o ea radix
duplicata ostendit talibus suis circa p^{ro}positi & non b^{ea}
lita q^o aut divisible videtur ex m^{is} genere isto h^{ic}
et q^o non videtur videtur ex m^{is} p^{ro}positi & obiectum
ad alia apparatas. Sic q^o ea est hoc q^o p^{ro}positi
cautitate p^{ro}positi p^{ro}p^{ri} in feriores obiectos possunt
multiplicari suis suis & multiplicantur de facto
usq^o ad suppositiones p^{ro}positi & non possunt radii
acti p^{ro}positi in feriores evadere. Cetero p^{ro}positi ob
iecto potest radicare p^{ro}positi in sinistra p^{ro}positi & non de
rare. Hoc est q^o hinc visus p^{ro}positi cap*it* videtur
de origine p^{ro}positi sursum & hoc sit dicta de voto &
articulo. P. 4^o articulo ad rationes in genere.
Ad primas ut dicuntur coloris apparet in specie
& color est figura. Igitur & genere illud tam non
est p^{ro}p^{ri} genere q^o in quoque p^{ro}positi quatenus
pertinet & p^{ro}p^{ri} in ipso apparet figura sic dicit
p^{ro}p^{ri} & p^{ro}p^{ri} in figura p^{ro}positi videtur videtur
deinde & articulo quod. Ad 2^o omnes q^o videtur videtur &
deinde q^o figura & p^{ro}positi videtur videtur sub eti-
ta & non sub materia tam non p^{ro}p^{ri} q^o videtur sub eti-
ta figura. Ad 3^o non dicitur color p^{ro}positi ad hoc q^o
referatur sic ad proportionales rationes. Ad 4^o p^{ro}positi
id videtur in finite extensione negat q^o id
phantom p^{ro}p^{ri} non videtur sub tanta figura non
videtur & statim & videtur ex hoc non sequitur p^{ro}positus
& ex finitate extensionis q^o nihil videtur & ex
finitate extensionis non videtur sub angulo in finitate
magnitude q^o est in p^{ro}posito p^{ro}p^{ri} p^{ro}positus est in p^{ro}posito
et maxima actus sub quo sit visio non
est recto visio ad 5^o rationes omnes q^o videtur
videtur p^{ro}p^{ri} omnes q^o videtur videtur & q^o loci ar-
bitrat & omnes q^o videtur videtur & ex qualitate res
tenuit & hoc est hinc. Ad 6^o rationes color & fi-
gura p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} summa & summa color & figura
p^{ro}positi videtur p^{ro}p^{ri} & figura in p^{ro}posito videtur
& hoc videtur in p^{ro}posito videtur figura & & 7^o

Erino queritur ut albus transiens p^{ro}m^{is}
re presentet colores pumpeus. Et statim
arguo p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} ita q^o si quod est vera hoc est
q^o ex omnibus extenuoz coloribus debet genere color
medius ut p^{ro}p^{ri} 9^o metab. & libro de p^{ro}p^{ri} / falso
p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} q^o non quid quatuor duae lapides ad numerum
ad proximum quod omnis sic albus reliquias magis
non p^{ro}p^{ri} genere color medius confirmat p^{ro}p^{ri} de genere
vbi dicuntur q^o genitus erat soli mo^{re} corporis que
quid cor sic ad numerum actum & passum mo^{re} quid
statim & ut aliud & nigrum non sic qualitatem non sit me-
tab. & ita si albus teneat & ut nigrum non
debet videtur nisi bonus color. Si pumpeus seu rubens
ad p^{ro}p^{ri} non falsa & 2^o genere q^o in genere & videtur tra-
sic p^{ro}p^{ri} albus p^{ro}p^{ri} magis ut radicus solis p^{ro}p^{ri} nullus 3^o ar-
ticolus p^{ro}p^{ri} in flaminis candle causar^{is} de albo quod non medio &
tam in ipsa in flaminibus albus videtur p^{ro}p^{ri} magis q^o p^{ro}p^{ri}
q^o flaminis exinde alba videtur p^{ro}p^{ri} magis videntur elen-
tas actantes p^{ro}p^{ri} actantes flaminis & 4^o tunc in nocte
ora delicto videtur pumpeus q^o non falsa & 5^o genere
q^o in nocte albus existit p^{ro}p^{ri} magis q^o radix solares
& alioz sunt albi & tenebrosi p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} opacis & ob-
scures & tam de nocte non magis representat color
p^{ro}p^{ri} pumpeus q^o de die. Oppositus videtur p^{ro}p^{ri}
in hoc 2^o sub eius vobis sub quibus p^{ro}p^{ri} pumpeus est in
tenuis q^o in hac genere erit & articulus p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri}
p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} problema in 2^o de questione 1^o 3^o & cunctis
aliqua difficultates in aliis problematis 1^o 2^o &
ead rationes in genere. Quatuor ad primis sit hoc
problemum. p^{ro}p^{ri} quid est & quaeque apparet p^{ro}p^{ri}
cula apparet nigra p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} & p^{ro}p^{ri} tenebra p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri}
et q^o in de-
mula videntur p^{ro}p^{ri} aqua. Ad problema respondet q^o q^o p^{ro}p^{ri}
est q^o quaeque videtur respondeat & videtur & videtur logorum
q^o si recte aspectu videtur p^{ro}p^{ri} & dubios & dubios &
dubios logorum possit videtur & videntur p^{ro}p^{ri} eundem p^{ro}p^{ri} Euclides.
elaborata que est 2^o & q^o dubios logorum hoc ex bona
specie p^{ro}p^{ri} allegata non ad p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} respondeat
ad problema dicendo videntur loge p^{ro}p^{ri} fac albu
apparatu magis albus & magis nigra p^{ro}p^{ri} & hoc de prima dicendo
Quatuor ad 2^o articulam. Primitus una distinctione in
hoc foris q^o colores p^{ro}p^{ri} duplices & unius enim p^{ro}p^{ri} q^o dicitur
in ee p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} asperitas in quo subiecto est q^o p^{ro}p^{ri}
amplius albo quida sic q^o dicitur in ee p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri} asperitas
albo q^o aspero p^{ro}p^{ri} ut sic colores apparetur p^{ro}p^{ri} p^{ro}p^{ri}
de p^{ro}p^{ri} in solle seu radibus solares & non amplius aspera
in qua Natura existit salta p^{ro}p^{ri} apparetur & ipso autem
asperitas ad librum de p^{ro}p^{ri} effato & ad librum de coloribus

10 de istis coloribz sono algunas h[ab]et quaz p[ro]pria est t[em]p[or]e
coloris, deindeque ab aliis p[ro]prio p[er]sona suam ex multis
temp[or]ibus in linea operat & h[ab]et q[ui]o declarat q[ui]a di-
dem d[omi]n[u]m d[omi]nus p[er] sonis tractat exclamatione calida &
c[on]tra te temp[or]es facit vnu color p[ro]prium & hoc iste ga-
git d[omi]n[u]m temp[or]e p[er] multa aqua[rum] & c[on]tra iste color p[er]
distractio[n]is lumen & operas & declarat p[er] g[ra]ves vias sp[irit]ua-
les & q[ui]o lux debilius temp[or]es p[er] operas cossa p[ro]tecta
coloris negru[rum] h[ab]et q[ui]o p[er] ut declarat ph[ys]icus de igne
in ligno p[er] budibz ac ex flama c[on]sumet p[er] multas fu-
neas cabri quodam caligo & negru[rum] p[er] etia q[ui]o p[er] ult-
ta alia que videtur s[ed] ex rabi solares restant p[er]
multa cossa aqua[rum] ut p[er] multas exclamationes calidae & p[er]
coloris & p[er] illi rabi fuerit debilius cabri color albus
color aut alius q[ui]o color aquarum q[ui]l blauus &
deos ad ingrediendis & q[ui]o ex myrra foras lumen cum
opere causat albus p[er] h[ab]et q[ui]o d[omi]n[u]s ex rabi
solares p[er] ut foras & multas fuerit paucis spatio[n]ibus
& rara ut tota nubes de alba & h[ab]et q[ui]o p[er] ea
que fuit m[er]itis nos si ex fuerit aliquis abutib[us]
rare spacio[n]ibus & expeditus regni nec flama nuda
grauata erit alba & q[ui]o ex ad myrras foras lumen
ac multa siccio[r]e temp[or]is ut h[ab]et aquo[rum] gravius co-
lor p[ro]prium ut modus mei alba & negru[rum] que
golus p[er] ex p[er]petuatis temp[or]is est multa ut dicit
q[ui]us color p[er] h[ab]et negru[rum] possit rabi lumen sicut foras
grauabit q[ui]o color medius p[er] m[er]ita alba & negru[rum]
& q[ui]o que sequitur expeditus h[ab]itu[m] de coloris appa-
reates de quibus est finis & deinde ab aliis q[ui]a alios
fuerint variorum p[er] variis p[ro]portionis seu quantitate
lumen ac opere ut aquo[rum] que q[ui]o p[er] ex p[er]petuatis
videtur ex ut dicit ph[ys]icus una q[ui]o p[er] ex myrris de
filis lumen ac multa opere causatur indebet & ac p[er] illi
paucis & raro tunc modis color videtur etia q[ui]o ex myrra
foras lumen ac opere tamq[ue] cum albo & se-
p[er] q[ui] si varia p[ro]portionis ut myrras lumen ac opere
quidam alios color & m[er]ita que & m[er]ita p[er] p[er]petuatis no-
loquo de g[ra]vitate p[er] ditta si loquo de g[ra]vitate que est
quidam syphaxis se u[er]a p[er] ut dicuntur ph[ys]ici m[er]ito
olor p[er]tinet p[er] multa aliis modis g[ra]vitas ipsa de coloris
apparato libris de libro & libro & m[er]ito de coloribz q[ui]
etia minuit ab eodem in hoc q[ui]o d[omi]n[u]s dicitur de temp[or]is
lumenis lumen ut de x m[er]itis p[er]sonis lumen ex lana byz
modus est iste p[er] aliis cum coloris apparet sup po-
nendo coloris que amodo sepe obseruat multos res
ponendo sup coloris alium coloris ut sup albo remittit
negru[rum] ut fiat apparetia medius coloris q[ui]dam d[omi]na
p[er] nos negru[rum] sup additum albo sit alia & alia appa-
retia coloris medius p[er] aliis modis q[ui]dam sit co-
lor medius p[er] apparetias p[er] iuxta personae p[er]spicuum p[er]

d[omi]n[u]s coloribz coloratasp[er] & h[ab]et modus p[er]spicuum p[er]
coloribus lumen apparet ex nichil parvus & tenuis ex aliis
d[omi]n[u]s coloribz cat[er]at & d[omi]n[u]s coloris q[ui] m[er]itum
dicit d[omi]n[u]s lumen coloribz & cibat coloribz & ut
q[ui]o p[er] modis ut ex g[ra]vitate ut g[ra]vitate radiozo
coloribz materiatus p[er] res coloratas d[omi]n[u]s coloribz in
g[ra]vitate ex ut ex rabi solares mediat p[er] sensatio[n]e
varietate ut auraria rabi solares videtur coloribz
h[ab]et modis coloribz & facit res quibus mediat di-
derg[ra]vitate sub p[er]spicuum coloribz & h[ab]et de 3^o arachis q[ui]o
d[omi]n[u]s de 3^o que d[omi]n[u]s difficultas p[er]ma difficultas
de rabi ut coloris modis fiat ex g[ra]vitate ex
rabi modo p[er] qua difficultas respectu p[er]modo
h[ab]et g[ra]vitas ut coloris modis non sunt ex q[ui]o multa
ex extremitate h[ab]et g[ra]vitas p[er] h[ab]et p[er] 2^o & 3^o que fa-
cte fuerint p[er] p[er]modis q[ui]o ga coloris no[n] sunt qui
alitatem actum mo queq[ue] sunt inservit delecta-
re ut multo actum & passim metu etia sunt co-
modi queq[ue] multe delecto & se tangere p[er] uno
de g[ra]vitate & 3^o coloris modis sunt ex q[ui]o multo
ex rabi modo ut rabi lumen & p[er] rabi coloris ego
metallorum talium p[er]spicuum h[ab]ens h[ab]ens & sicut in ex curva
p[er]spicuum p[er] h[ab]ens ut talis & talis p[er] h[ab]ens
coloris modis ga ex extremitate p[er]spicuum p[er] talis
& multo ad h[ab]it modi p[er]spicuum sequit talis co-
lor & q[ui]o p[er] m[er]ita arabes videtur ex p[er]spicuum
ex albores aliis & sagittae rubricationes p[er]
extremitate p[er] d[omi]n[u]s calidus agit p[er] sp[irit]us p[er] magna &
duratura attonit[us] de albae q[ui]o ad tam p[er] uno
de negrabat in sp[irit]us posse off ut ligna for-
ficata ergo h[ab]et p[er] sp[irit]us de negra p[er] sp[irit]us
de nuda p[er] sp[irit]us actio nez delectat videtur q[ui]
et carnes affat p[er] uno actinat de m[er]ito de negra
& coloris punctum sicut resoluta p[er] magna
actio nez de albae res q[ui]dam de d[omi]n[u]s ad amorem
talis sp[irit]us etia facit frigidit[us] in subtilitate
m[er]ita de albae p[er] sp[irit]us nobis de nuda
zur p[er]spicuum p[er] sp[irit]us est p[er] quid est p[er] eccl[esi]a pena
de p[er]spicuum & paucorum & de syntato De sp[irit]us p[er] loco
est ex d[omi]na digressus multa p[er] sp[irit]us p[er] loco
p[er] sp[irit]o & m[er]ito & moderatio & p[er] sp[irit]o p[er] multitudine aliis
est plus aliis m[er]itis ad hisp[er]is p[er] de fecie multum
ut p[er] sp[irit]us habundat p[er] sp[irit]us p[er] sp[irit]us
p[er] sp[irit]us p[er] sp[irit]us p[er] sp[irit]us p[er] sp[irit]us
p[er] sp[irit]us p[er] sp[irit]us p[er] sp[irit]us p[er] sp[irit]us p[er] sp[irit]us
coloribz coloribz medius p[er] sp[irit]us etiam & non
sunt filios coloribz p[er]spicuum p[er] sp[irit]us

ad ea / p^o est articulo Dicitur ad p^onuas 2 ad 2^o reg^o
n^o difficultatis nota // ad 3^o q^o de tunc n^o videt no
debet videt nisi vides colores p^onuas / q^o ne
grado ga colores n^o y r^o de te dependet ad ius^o r^o dy
solans quo p^o r^o colores aliqui s^ut formo aliqui
formae aliqui dubios coloris est d^o p^ontes a
r^oadis formibus s^ut p^onuas adibitis aliusq^s
a mediobris s^ut vides / 2^o cati p^ont 1^o sup^o
biuniformata m^ubris / 2^o regalitatis ad 4^o n^o f^o
amis cati / 2^o d^o q^o hoc ar^o p^ont b^uaz
q^one que d^o q^o ex quinque formis lucis / cu te
m^uoy oportet alibi / ad aliis tunc de nocte oia
debet videt p^onuas cu r^oadis astropo ab r^oad
secat p^o aeris tanubis / 2^o q^o t^o no s^ut aucta
rete p^onde v^on r^oadis astropo s^ut lux debita /
ut p^o magnas tenuebas / q^o de nocte oia debet
videt n^oq^o p^ont diffusis / n^o magis / 2^o ista sit dura
de tota gome / 2^o 2^o

3^o articulo querit v^o tu b^uidens yrides
ul^o alonez vides p^olos colores dista
dos ut p^onuas vides 2^o / Et 4^o p^ont 1^o
q^o n^o vides yrides figuraz yrides / 2^o figura
no est s^uz coloris n^o h^ozo n^o feueris / q^o tu vi
des yrides vides p^olos colores 2^o d^o factos / 2^o 2^o
vibus no de aperte circa p^ont obiectis ne p^ont
2^o de aia no p^ont obiectis vibus est color / 2^o no
vah si dicas q^o h^ogat p^ont etioz p^ont dis^opositionem
ocis q^o no est veritate q^o quibus non debet
erare articulo p^ont no quibus bonis vides yrides
dic p^ont vides p^olos distinctos colores / 3^o 2^o
multa p^ont quoniam vides nisi obi^octis ab inutis
fuerit aliis p^ont p^ont no cu figura yridis sit
p^ont come / 2^o mouent odiis p^ont vides figura
yridis / 2^o q^o n^o n^o figura yridis tam p^ont
cole / vides aliud obiectis p^ont 2^o est color / q^o
aut p^ont come no mouent vides s^uz obiectis p^ont de
clarabit 2^o de aia / In opitius arguit q^o si bi
des yrides vides p^olos colores queat p^ont tam
q^o p^ont existat illi colores / 2^o no s^ut n^o p^ont
b^uette / q^o p^ont no est nisi dug nubes s^ut q^o
a m^uoy p^ont specula / tam n^o p^ont guttas aquarum
no cu aqua no s^ut colorata nec aliud corpus
plex ut h^o videt l^o de p^ont / 2^o p^ont p^ont q^o 1^o
yrid no erat ista colores / q^o p^ont q^o ad h^out q^o
est colorata p^ont p^ont no est n^o sua n^o
dispositionem tam difficile est reddere tunc q^o illa

3^o natu^o ad 2^o articulo / ego noto p^ont p^o lux
2^o color s^ut de p^ossibilitate p^ont respectu vibus p^ont la
tioz / 2^o coloratus v^oz one q^o videt est lucidus
ut coloratus lux tam de p^ont est visibilis / q^o so
litarie p^ont vides s^uz coloris cu tam vides de p^ont
alio que no s^ut colorata tam no g^origat / vides
s^uz luce / 2^o noto q^o lux / 2^o lumey / 2^o nubes de
fumet s^uz coloris p^ont lux est p^ont
lumey multiplicata ut diffusa p^ont modiu acutio le
tido lux aut est illa qualitas que est n^o co porata
co luado / 2^o noto q^o p^ont p^ont est p^ont nubes p^ont
s^uz coris no videt p^ont etia no s^uz p^ont luas vi
det / 2^o hec h^out de articulis 2^o de aia / 2^o noto illud

Si dicitur in viva ostium in cibis dicitur auctoritate
vivis apparet enim tibi videtur et apparent aliis / 2 / ut
nullus affinitas tibi apparet in anima tibi apparet
tibi apparet tibi aliis ad est aliis / 2 / ut hoc ab
deo / 3 / prius ad omnes ad apparet est illud illud quod
apparet / 3 / omnes quod apparet est talis quod apparet
3 / omnes quod apparet aliquod est talis quale apparet
et talis est hoc omnes quod aliam apparet est ibi ill
ut aliis / 3 / prima p[ro]p[ter]e p[er] se si similes tibi apparet et
illud est tibi apparet est aliis / 2 / si alii tibi apparet
illud quod tibi apparet est aliis tibi apparet illud apparet
dico tamen quod non sit tale qualem tibi apparet illud apparet
tibi qual est quia alii apparet est in genere / 2 / non
tal est / prima p[ro]p[ter]e / de quo in celo non est coloratus
nec aliquis eius per ita quod in celo non sicut aliquip p[er]
hi colores distinguuntur sed 3 coloris ista p[er] se p[er]
dui libos de p[er]u et p[er]fatu et color est passio mixta
/ 2 / etiam isti colores in genere nisi ex actione
et passione videntur qualiterat[ur] hec autem non sicut in
celo / 2 / nullum cor[por]eum habet nos colores et
diffinctor[ur] hec / 3 / p[er] se autem allegato ut exp[la]ca
tor[um] p[ro]p[ter]e / 3 / in video unde video p[er] nos
colores in ynde ut si videntur in his verbis dum
videtur videtur tibi apparet p[er] distincti colores in
ynde quia tibi apparet h[ab]et colores distincti si pu
nicius virides et aliusq[ue] p[er] te ex una persona
punctus et brevis apparet ubi apparet tibi color yachos
ex aeternis / 3 / nulli p[er] nos colores apparent
tibi in ynde p[er] se nulli p[er] colores sunt in ynde
nec aliquis color 5 / 3 / vero p[er] te neque
p[er] colores apparet tibi in ynde g[ener]aliter apparet
in ynde aliqua que sicut p[er] colores / 2 / p[er] nos
in ynde sunt p[er] colores quod est falsum et hoc de
2 / articulo / Iustus ad 3 / articulus questionis
O nero p[ro]p[ter]e difficultate quid est illud quod vid
o in ynde an video vnum solum an plures / 2 / diffi
cultas / 2 / quid est q[ui] h[ab]ent oculos debiles apa
ret reflexiones rarores que non apparet ha
bentes fortes hoc dicuntibus in texture de illo ho
num cuius dicitur erat de bilacu[rum] q[ui] videbat ab
se p[er] dolos suis sp[iritu]s p[er]turbata / Ad p[ro]p[ter]e difficulta
tez respondet p[er] video ynde non videtur vna sola
tez si multas p[er]det p[er] video ynde videtur solitas
et luce solis q[ui] 2 / 2 / videtur ynde videtur solas
p[er] ip[s]o nero q[ui] in p[er] nos alios / 2 / moueret o
culum et taret visione octo videtur enim omnes
illa est p[ro]p[ter]e recepta in oculo h[ab]et videtur omne q[ui]
p[er]h[ab]it / 2 / oculo / 2 / q[ui] non agitur aliquaz qualiterat

videret sicut suo video p[er] si albedo se ret sequestrata sicut p[er]
ito ipso nec est aliena determinata p[er] quod agitur al
iqua agere in diverso sicut video tunc sic in ynde video
lince sole p[er] radios reflexos p[er] video p[er]tinet h[ab]ens
lumen p[er] video et p[er] solis et ex loco sequitur p[er] video et
solis duos p[er] ip[s]o p[er] particulas m[od]estas p[er] q[ui]a duos video
et uno sol est ad oppositus g[ener]es et 2 / 2 / videtur hec p[er]
duo tu video asta declarat q[ui]a sic in ynde tu video
h[ab]et ea que sunt multos aquila lux sole / 2 / et cor[por]e p[er] solis
q[ui]a p[ro]p[ter]e / 3 / ergo deinde q[ui]a p[er] nos ad octo / 2 / no[n] dicit
g[ener]is hec et 2 / 2 / videtur sic etiam de die p[er] spes altera
et spes solis modo p[er] spes multiplicatur usus ad octo
et canticis visione / mo p[er] vnde suppositione illa de
bene dia videtur quod p[er] nos recipitur in octo
et canticis visione vni est / 2 / hoc canticis p[er] nos
no[n] disponitur gloria ad h[ab]entem nec faciat in te p[er]
nat videtur de astre p[er] biu factis spate videtur
de sole p[er] forces matutinae lucis p[er] nos in octo
nec alijs modo deles p[er] nos in octo videtur
illumines emissores nostri de die sic lucem
solis p[er] solis et astro / 2 / hec de hoc difficultate
Ad 2 / 2 / difficultate quid quererat ut q[ui] h[ab]et
bz oculos debiles apparet refractiones radios
que non apparet h[ab]ent oculos forces / 2 / quid q[ui]
rat p[er] quid h[ab]ent ex in elevata[re] an in levata[re]
sunt videoz radios solares lucem nec videtur
no[n] recedere ab eis radios Et quid quererat
p[er] quid est q[ui] in horis pertinet in magna in fi
nitatis p[er] 2 / 2 / videntur lineas magras p[er] curva all
az illi linea videntur rectae / 2 / p[er] quid est q[ui] p[er]
omni apparet duo / 2 / et q[ui] videntur octo oculis tuos
bagras h[ab]et inde ut mouere omni loco de tuo
loco suo et p[er]missu digitu p[er] ip[s]o ut equal eleveat
Hoc ad has difficultates p[ro]p[ter]as / 2 / modis p[er] obli
curas / 2 / p[er] nos et p[er] nos / 2 / p[er] nos / 2 / modis p[er] obli
curas oculo qui illud possit apparet oculo fortioris
2 / 2 / b[ea]tus disponent p[er] nos / 2 / 2 / p[er] nos / 2 / 2 / p[er] nos / 2 / 2 / p[er] nos / 2 /
p[er] quanto oculus est melius dispositio tanto est mag
nus p[er] obli / 2 / hoc est b[ea]tus tunc p[er] nos / 2 /
p[er] nos / 2 / 2 / q[ui] scilicet agere potest agere
in passu no[n] b[ea]tus disponent melius p[er] agere in pa
sus b[ea]tus disponent ex quibus p[er] suppositione p[er] nos / 2 / 2 /
ut sit dicta refractiones raro[rum] possunt care vi
sione / visione in octo debili ita in octo debili a
pparet q[ui] refractiones / 2 / afacient iste refractiones
possunt care visione in octo b[ea]tus disponent / 2 / p[er] nos
melius apparet oculo debili qui illud possit appa

recte oculo fortis et binis disposito // ² ³ ⁴ oculo debili apparat
 fractio nez radiosa / et oculo fortis non apparat hinc
 modi fractio nez paret in vacuo : hinc tamen
 sunt ratio in teles ¹⁰ hinc oculo madidus appa-
 ret et tunc lucerne colores videt et hinc o-
 culo fortis non apparat oculis madidis et tunc
 lucerne sicut tu queris et hinc apparatur ² ³ ⁴ p. acu-
 colis madidi et debili est quod non vaporosa in
 modo sicut diffusa ab ipso oculo et 20 et rabi lucis
 fuerit diffusa et oculo 20 et 30 adhuc p. hac via
 sonda fugient ¹⁰ in massis nubibus refractione ² ³ ⁴
 refractio nez p. tunc hinc oculo colores videt et
 sit quod exponit aperturam plena aquae radiis solari-
 bus et in fractio nez radiosa solarum p. amorphis
 p. etat colores et videt sicut q. acu colis forte ² ³ ⁴
 ne diffusa / non est hoc resolutio nayos hinc
 est et rabi madidus in hoc oculo forte p. tunc ob-
 rectu sub sua p. figura et colore ² ³ ⁴ difficultate
 p. quid est q. acu p. fectio ne p. p. et 20
 et ca. est eadem cu. m. q. tales hinc oculis debiles
 et madidi sicut est q. fuit ipso resolutio nayos et
 diosa p. quas alii videt occurrere aliis recedere
 pp. 3 superiores hinc m. et diffusa mutabiles eius/
 motus oculi ² ³ ⁴ difficultate pp. quid est q.
 eti quis sentit in magis et fermitatis et 20 et 30
 et 20 est q. acu ipso diffilitate p. diffusa non p.
 diffagno alibi augio hic est q. aperturam colorem
 p. puncus et iudicat illas lineas et rubras in ca-
 pula ² ³ ⁴ alia pp. quid omnes deo apparat
 et 20 et 30 q. p. deponit ut elephas occula
 cum tunc dico m. q. quoz et 20 et 30 sentiat de-
 dicu p. p. receptu et diffuso oculo diffagno hic
 est q. p. quod non debet et vnde sue distinctorie
 loco et seu p. p. respetuant vnde et duo et hec
 de ² articulo quod ³ articulo ab zones in
 quod ⁴ articulo p. m. et ibidem et vnde figura yu-
 bis et figura non est sin. colores maxime in his
 in fractio nez ² ³ ⁴ et apparet colores videt / q. re-
 dat hoc argumentum negare tam q. colores in
 ynde tunc apparet sic dico sunt in ² articulo q.
 p. p. ² ³ ⁴ diffusa non de caput circa obitum p.
 h. tunc et 20 dieo q. de oculo apparet colores
 in ynde non de caput dies etiam oculis iudicat se
 videt rubra m. et alia solis ut oscula solis non de
 caput ut hinc intelligat q. velz dico p. p. obitum
 tale p. p. non nobis pp. quid febricitat apparet
 ab una amara // Responde q. sup. organum q. q.
 istius sunt quenda distinctoriae p. p. ab hystre ad le-

rentes reddentes et aut iugulat abus. dulcis iste bi-
 costatus p. iugulat et ab reddentes totu. ab aliis amara
 vel nec dulcis nec amara et aut iste in firmis
 iudicat se comedens amara by iudicat pollo totu.
 factus est amarus et etia in p. p. eti. in iugulato
 dico rubru de magis tunc est q. in oculo tuo recip-
 te fut p. p. ab aliis et magis iugulat q. in oculo tuo recip-
 te etat simplex ab aliis nec simplex iugulat p. recipie-
 tant rubru m. q. blado ynde videt. ² ³ ⁴ ut
 no. dicitur est m. iugulat si sole nubes p. luna sole
 quod tam nulli videt p. p. et iugulat et figura
 hic est q. sicut p. dicas no. dicitur hic erit. ² ³ ⁴
 20 nulli p. p. tunc mouet vnde nisi sibi iugulat
 at ² ³ ⁴ iugulat et cu. de q. in videt ynde videt
 figura et videt ² ³ ⁴ p. gnis coloris ² ³ ⁴ hoc no. y.
 et nunc si sufficiat q. in videt ynde videt lumen
 solis et coloris / et hoc est tunc q. in videt lumen solis
 et hoc de quod p. ² ³ ⁴

Dinto querit vnde in ynde videt
 tres colores distincti et non plures // Et pa-
 tis ² ³ ⁴ q. no p. q. in alio ne videt sola de albaro
² ³ ⁴ articulo in ynde no. est nisi de albaro sola et q. in
 hu. eti. vnde difficultas ² ³ ⁴ in alio apparet
 et sola de albaro ² ³ ⁴ si cu. in ynde essent
 tres colores distincti et non plures querere facias
 de ordinis p. p. et q. ipso sic distincti loco p. p. p.
 et hoc no. q. obli. videt puncus p. p. videt illius
 us ut ipsa tres colores sunt in ead p. p. p.
 hoc no est p. p. ut q. distincta colores pp. dicitur
 in fornicis edib. p. p. p. et grise hu. ag. et
 vnde difficultas ² ³ ⁴ in superiori p. p. ynde debeat
 videt color puncus in alia videt ² ³ ⁴ articulo
 deo q. in ynde p. p. apparet et colores s. p.
 puncus puncus videt et allungas ² ³ ⁴ ipso colores
 et rubeas et rubras et allungas ² ³ ⁴ ipso colores
 et p. p. et rubras ² ³ ⁴ sic colores ynde videt
 et rubeas habebus vnde ² ³ ⁴ coloris q. p. p. et ex ipso
 videt vnde videt et allungas ² ³ ⁴ sic videt ad mun
 et colores / De m. p. p. et p. p. vnde solus co-
 lor quendam videt p. puncus vnde vnde. q. p. p. p.
 hoc ² ³ ⁴ q. du. alibi et p. p. et magis p. p. et
 color puncus ² ³ ⁴ q. gnis tota ynde est puncus
 In opere erat p. p. in his ² ³ ⁴ hoc qui
 erat et articulo ² ³ ⁴ p. p. p. p. p. p. p. p. p.
 de quod p. ² ³ ⁴ difficultas ² ³ ⁴ articulo zones magis

Quatuor ad primus sit hoc problema p[er] quid est affi-
gura celli non apparet nobis p[er]fecta p[er]tuta / et rotunda p[er]
petua impressa in mediu[m] celli videtur minima / dicitur anno
et hoc p[er] nos oritur / et apparet q[uod] in mediu[m] celli sit velud
superficie plana / et hoc problema. Et p[ro]pterea q[uod] aliis ex
hus oportet videt plus distare a nobis q[uod] in mediu[m] celli
et hoc p[ro]pterea quia distans p[er]cipit / et certa n[on] iacentia
in eis est / et visibilis / et non p[ro]p[ter]eas q[uod] sive oritur
p[er] ipsum multa co[n]tra iustificatur ut ipsa res donos
arborum cestra / mures / & aut in sp[iritu]o / & sive me-
tuli non p[er]cipit / et sive distans q[uod] non p[er]cipit cellu[m]
p[er] acce[re] / et igne / que non trahit sive noctes / et za-
ritate cosa hic est q[uod] in mediu[m] celli videtur minus / di-
stare a nobis / et p[er] nos oritur plus / et p[er] nos celli no-
videtur nobis p[er]fecta p[er]spicua / et hoc de primo. Quatuor
ad secundum p[er]missum in yride non apparet p[er]spicua
et p[er] color niger / p[er] q[uod] si sic hoc est non nubis
que est nigris / p[er] hoc non q[uod] est rara luna optime
ut sup[er] nubis p[er]spicua p[er]cipit p[er]tuta q[uod] non nubis non
luna / et rara nigris / et etiam in nube non est q[uod]
e negredit ut luna est est q[uod] non nubis aqua non
est nisi ipsa aqua / ipsa aqua autem non est q[uod] nigris
2. q[uod] in yride non apparet albus color distans / p[er]
p[er] q[uod] si sic hoc est ip[s]o zodium solo q[uod] est albus
et hoc non q[uod] ip[s]o zodium solo trahit p[er] nigris ta-
q[uod] p[er] nubis cestra / spissa / 3. q[uod] in yride non appa-
rete color viridis ut aliis mediis colorib[us] / p[er] tra-
to q[uod] in yride sicut albus ut zodium solo / p[er] q[uod]
zodium nigris ut nubis p[er]spicua se in bire g[ener]e /
yride / et videtur medius color ut color viridis / et he-
cto / p[er] se / 4. q[uod] apud visionem yridis seu nubis
non yride apparet et coloris distans / que ab his
manifesta / hoc q[uod] p[er] spissam q[uod] in yride videtur
p[er] nubes coloris / et hoc in sp[iritu]o p[er]spicua yride / dem
videtur p[er]spicua / et q[uod] videtur / et alligatus / 5. q[uod] in
visione yridis non apparet p[er]spicua res reflexione
ut refractione non zodium p[er] q[uod] q[uod] videtur p[er]
refractione non zodium p[er] q[uod] q[uod] videtur p[er]

yridis in hoc 3. videtur q[uod] in sp[iritu]o / et yrida yridis
et plus refractione zodium in yride videtur / p[er]spicua
non color / nec non de mostat nec etia de mosta-
rat q[uod] color yrido frater / et yrida yridis p[er]spicua
in yride / et hoc non videtur p[er] sp[iritu]o / et p[er] sp[iritu]o
color fieret / et yrida yridis in alligatio 2.10
p[er] sp[iritu]o p[er] sp[iritu]o / non de mostat est q[uod] p[er] sp[iritu]o ex-
refractione zodium in yride yrida yridis p[er] sp[iritu]o
yrida yrida / et hoc p[er] sp[iritu]o / q[uod] p[er] sp[iritu]o ex-
refractione zodium in yride yrida yridis p[er] sp[iritu]o
yrida yrida / et hoc p[er] sp[iritu]o / et hoc non videtur
ad alligatio ut autem yrido plus strahat / et
alligatio / et aliquis alter color / in yride / et si iste
color apparet in mediu[m] et zodium / q[uod] in mediu[m]
et zodium est nubis / et formo refractione ut refractione
zodium q[uod] in sp[iritu]o ut in inferno p[er]spicua / y-
ride / ad hanc oblatione posset dia q[uod] color p[er]
nubis p[er] sp[iritu]o / et una eius p[er]tuta trahit ad nubibus / 2. p[er]
aliam eius p[er]tuta ad alligatio / et alia eius p[er]tuta ad
alligationem quadrat ut sic dicunt p[er] sp[iritu]o color
p[er]spicua in sua p[er]spicua est magna latitudine
non parvo huiusmodi p[er]spicua / et iuncta est ut ex-
trahatur / et yrida trahit ad rubores / p[er] autem alia
iuncta non videtur trahit ad alligatio / et ea est
h[oc] q[uod] autem fuerit medius color non coloris in
genere tunc illi color apparet albus / et autem
zodium sit color trahit ad nigredies / et sic sicut
non p[er]spicua ita p[er] sp[iritu]o videtur / de alba
non queda / et est alia et ratio / que non est q[uod]
sunt et p[er] sp[iritu]o / et ipso q[uod] ita est q[uod] color yrido
causatur / et reflexiones ut refractione zodium
tunc trahit argenteus / magis dubitatio / p[er] q[uod] in nube
zodium p[er] sp[iritu]o et yride non apparet ita p[er] sp[iritu]o co-
lor sic in sp[iritu]o p[er]spicua / et q[uod] non apparet ut
yrido p[er] sp[iritu]o ut nubis alligatio p[er] sp[iritu]o / et me-
mo yrido est p[er] sp[iritu]o refractione zodium / et cum autem
color et yrido / non in sp[iritu]o / et in inferno p[er]
sp[iritu]o debet ut equalis refractione / et q[uod] non ut yrido
debet videtur color alligatio / ut yrido p[er] sp[iritu]o p[er]
nubis / ad hanc difficultatem sic motu respondet sa-
pientia / et non p[er] assignari / et videtur / et non autem
yrido p[er] sp[iritu]o p[er] sp[iritu]o aut yrido / alligatio
et id dicunt q[uod] autem trahit ut yrido angulus
p[er] sp[iritu]o / et quanto zodium / et quanto zodium
tunc est p[er] sp[iritu]o / et quanto ad maiorem angulum
tunc debilitas / et p[er] sp[iritu]o / et angulus fuerit maior / et p[er]
reflexio / sicut videtur / et non videtur / et non videtur
ut magis tunc ad nigredies / et plus recedes ab
alligatio / p[er] q[uod] autem que rebatur q[uod] in yride videtur / et alligatio

colorum punceris in superiori puto ydros non debet videtur
ut apparet in aliquo in de pntis p. n. n. no ex eo
q. menses pte pntor in superio pte ydros q. in
inferiori pte dico pntus est illud qd pnt dicitur
fuit qd ubi mte tibi appz punceris apparetur vi
zdros si pntas v. s. ydros / hoc sciat eadz geo
mnde mndis illud est qd ydros vna nre sciat seu
mnde telet ad corruptiones re gluptiones pnt
appz sup punceris in superio pte an totale vnde
exanerat / tam xpus fuit huius gluptiones mndes
est vnde rarer in superio pte ydros qd ydros
fuerat nec pot dico qd color punceris apparet
in superio pnta ydros pte mndos zantare
qd in inferiori qd pot pntas eo nre que pnt
qa iste color punceris appz in superio pnta
ydros pp mnde ee cassio in superio pnta
in inferiori / tam pntas qd iste color punceris
no apparet in superio pnta ydros pte luc
forzore qa tuc iste color punceris debet vnde
qd ibi zady fuit forzore no zady fuit for
tiores in polo ydros / et magis nre poli qd m
cunfractis qa zady transversis pte poli ydros
fuit pntidates 2 tales floridas in se ipso ali
aut qd fuit nra facies vnde dicitur ab his ca
dy nec floridas in se ipso no fuit pntidates q
zady pntidates fuit etiam forzores 2 tam pnt
poli ydros nre apparet colores in nobis qd
transversis tam no pntas qd in inferiori pte ydros deh
videtur punceris color pnt pte ad mndum tunc ex
feroz lumine qd brundo fuit 2 alligatus 2 qd qd in
feroz pnta ydros sit mndi infundit pnt
pnt qd iste zady mndi distat qd transversis pte
poli ydros aliis angustis / in superio pte ydros
fuit debiles plus distat ap pntidates nec
pot dico qd color punceris debet vnde in super
iori pnta ydros pte lumine renissimus in superio
pte ydros qd in inferiori / qd no fuit sine
debet vnde in superio pnta pnta apparet pnt
no qd pnta est reformat zady / qd etia vnde
du est 2 mndos pte lumine cu mnd opato et
magis 2 qd no color alligatus / 2 o mnd pot dico
qd color punceris apparet in superio pnta ydros
pte lumine et reformato in superio pte qd in inferiori
pte dico qd color punceris apparet 20 mndos
pnt qd mndos pte superio pte ydros ad octo qd pnt
in feroz / qd iste no que debet vnde ab adulatio
ynde excludit opprimi / qd qd alium est directo
st ynde tunc mndo pte eius debet vnde lumine
a media vnde / renata alligata 2 hoc est falsu

qa tunc nulli colores apparet in ynde / In oppositum
erat pntus in processu hu. 21 / In hac questione
eruit 2^o artibz in pmo problema pte 2^o de que
suo 3^o diffidat / qd 2^o ad zones / Quodlibet
ad pntus b problemata est hoc pp qnd est q
homo dicens digerit sive aliud est pntus qd
tam pnta pntus debet qd tam dicitur lapide pnt
pnta lapide ut lignis sup lignis / tam pnt
dicitur nullus est pntus ad problema 2^o q
ex solo dicitur pntus cor no tam pntus
2^o duo qd iste pntus digeritur no fit dicitur
vnde digerit sup reliquias pnt expressa et re
que fact dugit xpus palma mnd / no
est mndi diligenter sup aliud ligat dicitur ut pnta
tunc no fact pntus fit ut pntus 2^o de aua 10^o
no fit nisi ex parte ita pntus cor qd ai
pore 2^o de pntus dicitur gomus / Naturam ad 2^o
artibz gomus sit pnta qd Color pntus no
de vnde in superio pnta pnta pte mnd
ne mndis in superio pte qd in inferiori nec
eg / pnt qd laus iste qd pntus atq; o regula
tunc qd qd magis ynde apparet tam in ipsa pnt
apparet pntus color in superio pte vnde
pnt 2. 9. qd illud qd dicebat euana nre ynde
no magis appz color pntus in superio pte
ydros qd pnt qd ecce no ne pnt / 2. 10. qd
hunc color pntus no de vnde in ynde pte la
mnd mndus in superio pte qd in inferiori qd
eg / pnt qd qd tunc in inferiori pte qd vnde delecto
vnde pntus / 2. in superio alligatus qd pnt
atq; qd zady cunctores in feroz pte vnde
pnt fuit forzores qd sit zady cunctores pnt
10. pnt / zady est qd fuit magis pntidates
sue magis distantes a zady pnt
pte poli ydros / etia tunc mnd poli ydros
debet vnde pntus qd mnd poli ydros
mnd mndos ydros lumine / qd sit in aliquo pnt
feroz ydros pte tunc dictar 2 let pte dico qd color
pntus debet vnde in superio pnta pnta ydros
vnde pte mnd opato et
y dico / qd pntas pntas qd hoc vnde
qd debet ut pntus dicitur in zada pnt
qd pnta pte nocte fit pnt a luna / in qua v
nde ordinata sunt colores / no que ordinata
in ynde tanta in die apote / et clara est qd in ynde
de tanta a luna est lumine renissimus qd sic
aliqua pte ydros solares qd 2d / 3d gemitu

color puerus non dicitur videlicet in superiori puerorum
per ruidos per maiorem appropinicationem eius pto ad oculum
ut est pto minus et hanc quoniam plenaria dicitur deinde in
quo diebat et si eis pto ruidus non nulli coepit
nunc color et nunc est pto color puerus apparet
in superiori puerorum pto ruidos per maiorem circumspectum
et reflexum a superiori pto ruidos ad oculum quod est pto
in flexione pto hunc pto qd non dicitur alter
modus ruidus et hoc pto glosat sicut de se
nunc de in testa duz dicitur puerus in super
iori puerorum pto ruidos qd ab alia est prima re
flexio radios pto hoc dicitur Aut pto
articulo hic in modo difficultas queritur
difficultas qd est modo rufato in pto super
iori ruidos in qua apparet color puerus et
in alia pto ruidos et difficultas quare non
apparet coloris ruidos neq; pto ruidos sic in
circumspectum in area pto ruidos sit ruidus fo
tiorum et difficultas qd in agere ea pto
in nunc gradus sit in plurimis et pto quid
no fit ita et ruidus in proportione nubis et in
aspicere nostris et pto sic allo ad pto difficultas
ut magis inclinatur et facit taliter puerorum
ut qd in apparet pto ruidos sit puerorum
ptos ordines guttae aquae quoniam guttae illae
ut puerorum octo et aliq; qd pto binas et aliq;
respirantes de in die qd aperte ordines guttae pto
reflexio fortior et puerorum ordine debilius et a
medio ordine guttae media reflexio et sic de
istis magis qd pto reflexio non facta pto ord
ine guttae causatis color puerus et ordine
videlicet in pto alligatus et si fiat et reflexio
agutus potius et in ordine ista reflexio est in
fissilis osculo hanc puerorum videlicet accepta pto
phtis in hoc pto dicitur et in superiori pto
puerorum erat puerorum reflexio ruidus et
color qualiter et debet puerorum color puerus
et quia et reflexio est debilior puerus in caro
nunc color qd strahit plus ad magnitudinem et te
est videlicet qd et ad hoc debilior et in
color magis videlicet ab albedo et declina et in
ruidus et isto est alligatus dicitur et pto
qd in superiori puerorum puerorum videlicet color pu
erorum qd superiori puerorum pto est puerorum
octo et pto in qua apparet binas color est
remitto et in qua apparet alligatus remitto.

3
26

dicitur ut ipso qd in illa pto debet color alligatus apparet
et qd visus logo puerus facit alium apparet in
guttae hinc duo ut talis ut talis reficit
no radios sit alia et alia apparetur ut res
et res guttae ab oculo ut ad oculum hanc et in magis
repertus pto ipso tam in tuto ut acceptatus
pmo qd reddit et qd plura reficit radios
sit et coloris puerus nec operatur qd in super
iori puerorum pto dicitur et in modo reficitur et
dico et ratio sua potius et dicitur operatur ut di
cte de modo videbitur de pto qd quo notandum qd
qd quecumque in pto ruidos non sunt coloris
et radios idem in circumspectum Et qd ratio est ista qd
ratio solis transentes pto ruidos sunt sic radios
et radios qd qui sunt radios fo ruidos hic est qd pto
magis intensiones lues et pto radios circa pto
pto ruidos et radios difficultas hinc pto ruidos et pto in
circumspectum magis lues circa pto ruidos ratione appa
ret alio sit de apparet alio qd cum videris alio
videlicet alio in modo articuli qd non est sic in pto
et pto in diffusio ad 2^o difficultate et in
supponit illud qd dictum est in hac difficultate lo
ciones qd actio solis predictus alio radios qd dicta
ut a base puerorum transentes pto et oculi sunt
sic plus diffusio et aliqui diffusores et aliqui
minus diffusores pto supponit est qd pto ali
quos radios plus diffusio alio radios tuto illa
radios est debilior et quatuor diffusio plus frigide
ut pto et minor obsecro et quatuor radios mi
nor diffusio et a base tuto est fortior et tuto minus pto
et quatuor minus diffusio tuto pto pto hinc
in recessu et pto radios aquae tuto pto su
ppono qd hinc puerorum radios hinc radios
ut qd aliqui sit radios diffusores et aliqui diffusores
ores et aliqui ad hoc magis diffusores hinc pto
puerorum pto et reflexio ad pto minus difficult
tute dicitur qd rationabile est posse in inferiori pto
puerorum et hoc radios et radios et hoc qd radios
transentes pto hinc pto et pto in circumspectum sic aliquo
radios fortioris radios hinc magis et radios tuto
sunt et pto radios aquae ut pto radios ordines
et quatuor radios pto radios magis in nuce tuto debilior
frigide et pto et pto et pto et pto et pto et pto
ut ab his radios radios reflexio hinc est qd in
multo caro color qd pto in flexione qd griseus ad in
gradibus plus qd alter color et radios monetas octo
sunt alio debilioris et si dicas dictum erat pto qd

hij radu erat alijs fortioris. Ad huc qd dictu erat
de radu mactibz in nube et ipm in radu anubi ad
odius deo qd ronabz est qd isti colori pueret coloribz
radu / et rado qd radu mactibz in 2 pueret plus
fragus / qd pnu radu de quibz diximus in ipm radu qd
plus diffat et balaqz radu io debilioris fuit pnu
io no rea puerat in nube sicut pnu ipm pnu
reflexio corp et forta qd 2 / 2 ipm radu reflexio la/
nube fortior mouet osti qd pnu no uelat et
dz tang in hac 2 puerat vnde color qui mact acc
dat ab aliudie qd alligatio / et sic etiam hinc qd in
superior puerat debi tang color primarius / qd puerat
est qd radu tenuis pueret color / qd puerat
fuit in nubibus nube et ipm statu fluctuat pnu
gutus eis etiamqd hit est qd radu reflexio /
fortioris qd radu reflexio alioz mactibus / et hec
de 2 difficultatis ad 3 quare ad 2 / De qd in mu
bi gradiosia possibile est colores puerales videt et
apparet / qd tan puerat et si fiat no est nob no
tuz qd tang hmo est in loco puerat puerat ipm no
est gubz notu an illo pluit an gradiet vnde
dictu fuit pnu qd si ces sub puerat / no videt
res pnu alia co posset et qd na ma puerat
dz ee sic specta pna et velud gama no gaudi
nes no sic possit gama et sic pue gaudi
aquar p durius pnu et 3 diff cultatis
ad 3 qd 2 Responde qd si fiat no appellaret
pnu fuit alio qd puerat puerat huc dux / qd vnde
et alioz / et qd alio est arctus fact / pnu puer
one mactis qd aspectu nubis / et puerat / et res
aut ex opposito / qd 3 dux / qd arctus
ad 3 mactis in quibz ad 3 / 2 ipm lo op nubes et regula
res / et uniforme / qd 2 rugit qna qd ut dux
fuit in vnde gna et apparetibz hsp coloro ne
est regula / nec in regularibus mactis qd ref
zatto radioz / Ad 3 zones / qd rado qd que et
h debet ee in qualibz puerat deo qd leu et
in qualibz puerat in qua sunt colores et reflexiones
radioz / nec ego deo in vnde questione / qd 2 puer
at ap / Ad alio specto primarius debet vid
eri et ut hoc est roz maioris spissitudi n
ubis / qd superior qd 2 deo qd nec sunt
sic / nec etia ex puerat mactibus / ut dictu
est / qd tale ut tale reflexione / radioz / Ad 3
alio / qd macti superior puerat et reflexiones
puerat / qd deo qd hoc autem qd debet vid
eri qd alio / qd radu ali et ali reflexio / pue
ratus ad oculi cum / qd radu macti no pue
ratus nisi / qd anglo equalis anglo reflexio / et

Spino querit **V.** Alio. debet at bide
et arctus. Et statu / qd no qd si allo de
biret bidez arctus tunc etia puerat / ipm us de
ret bidez arctus qd dicebat phus qd hec oia si
ut ipm ecce eti / et ecce no / 2 ipm si allo de
ret bidez arctus hoc est ipm macti in tropicay
qd aspectu nubis / et puerat / qd lot ipm no
pue qd nubis / et ipm pedice divisione ay o
pote tam dux dux / allo aspectu / 18 pfa si
gura et lumen / 3 / qd si allo furet ipm nub
ipm puerat / et hic ipm nubis ut est gama a
ipm puerat / ut difficultas / et no potest dia ipm on
ipm puerat / qd dicebat phus qd allo sic pue pue
in caligie gafate / qd puerat specta /
hoc videbat qd caligo in gama ipm gutta ad
na dicebat qd erat sic lumen / net / dia
qd ipm caligo ut nubila / etiam et difficultas
na / ipm puerat qd tunc no furet aliqua refraction
in loco / qd quibus discontinuaret / et sic pue a
lo videbat et fructu / et difficultas ipm ipm
puerat / et gama huius / et aut alia difficultas /
ipm ipm nubis / qd allo aspectu arctus dicebat
ee gama / ipm puerat / ut difficultas / qd 2
fuerat allo furet sic tunc tali nubis aquila et
alo debet mactus / et caligo deo / qd caligo
est qd nubis aquila est gravis / eteo ipm no
existit / no quodlibet gravis pue mactus deo
fu / 2 / qd stat macti ipm puerat ipm allo et
regulares / qd in regulares fuit macto fructu
ipm puerat / qd macti ipm puerat / et
ipm ipm can / allo macti bidez arctus / Gite / pte
t macti de puerat ex duo latere polis ipm lumen /
ut alium / ipm / et tunc / qd stat ipm puerat / qd
de puerat macti no apparebit allo / qd stat
lumen / et zonidas puerat macti lumen / et
ipm ipm can / et alio / no delca bidez arctus
qd de puerat / qd suis puerat ipm qua lumen de puerat
qd ipm macti suppedita suppedita / eti macti
ole lumen no poterat furet fructu radioz /
no / nec est qd allo de puerat ipm illa puerat / O
vult phus in ipm 3 / In hac quone erit
et difficultas / qd uno puerat problem / qd 2
querat duas difficultates / qd 3 / de questo / qd
et ad zones / qd unius ad puerat problem
put hoc / ipm quid est qd altitudines suppedit
spectus planus videat / euerse / videris en aux

3.
27

fuerunt tuos in hunc fluxus / 2 tu ipius aqua videt
eas emissa in aqua Et solitus pollexis os p
mettere istud si qdquevis videt visionem reflexam
ut p[ro]pria apparere est in extremitate zadiquo vi
suum in loco in quo occurrit linea p[ro]tracta /
videtur ab oculo d[omi]ni Christi qui supponit levem
in tellere facta p[er] solito problematis qd p[ro]prio sup
erato tempore videt sub maiorum angulo qd p[er] de p[ro]p
tiorum / 2 id zadi visiones occurserunt certe / m[od]estis
de difficultate p[ro]posito de his rotulae facie figura ut
sit p[ro]pria pluma a b. p[er] curis c. b. sit zadius
in circulo a curis c. b. reflexus d[omi]ni et oculus cuius
videtur i[n]t[er] videntur directe et h[ab]ent sub p[er]spicuo p[er]
circulus sic c. b. f. ut p[ro]tractus radius videntur
2 annulus 2 directus 2 zadius disrealis est c. b.
p[er]t p[er] occurset certe et p[er] radium in p[er] nubis distantia
s[ed] p[er] 2 diam 2 diam est qd qd 2 2000 zadius p[er]
tal[um] certe p[er] curis superior 2 sic p[er] tractus
ali zadius de ap[er]to ab illo p[er] h[ab]et curis qui omnes
zadi flectentur p[er] spacio ad oculis / quod zadius p[er]
hat in g[ra]duo ex directu ostent certe et p[er] radium in p[er]te
p[er] radium et sic de p[er]fuso directu / Dicitur
ad 2^o artib[us]. Sic hec difficultas ut alio
videtur cum multa multiplicitate m[od]estis apparuit nost[er] /
Intra 2a difficultatis ut est qd allo videtur /
et nubes debent esse g[ra]dui ut discentia in p[er]h[ab]it
sive 2000 Et qd ad p[er]ea difficultate ergo nost[er] qd
nubes non sive ad numerus pluma aqua nubes
vaporum gradus 2 caligo 2000 nubes et tamq[ue]
nubes in totatis 2 tros h[ab]ens diffusa 9000 ca
r[er]o usus / Dicitur appellatio aqua qd si no[n] est in loco
nubium suo nubes deforescant in modis plume /
et si fierint ut 2a pluma ad p[er] se recessione
ad nubes gradus h[ab]ebat sic aqua si 9000
h[ab]et aqua ut svelata nec vocat gradus ut m[od]us
gradus ut primum que eo summa flexibilis ro
ute svelatae m[od]estis facta in media regione
h[ab]ens diffusionem affectu[m] p[er]figata 2 luce appella
t aut capo qd in tunica vesti noscam / 2 id
qd eius nubes est paucus p[er]fusio 2 capo nec
vapor p[er]h[ab]it visione affectu[m] nec que ad fidem
net quo ad lucem appellatur aut caligo ut nubes
nubis qd ut p[er]h[ab]it visione affectu[m] que ad fidem
2000 ut ad lucem 10000 p[er]missis sic p[er] 2000
illud qd ut p[er]h[ab]it m[od]estis affectu[m] noscam / 2 aerea no[n]
est allo / qd quo apparere allo no[n] est nubes p[er]
qd ut dicebat nubes p[er]h[ab]it visione affectu[m] quo
ad figura / 2 coloris mo[n]do qd videtur allone semper

Vide n[on] istam circa ad sic quo ad eius figura / 2 10.
illud p[er] 2d video allo no[n] est 200 33 208 no[n] stat
visus no[n] facit 2 10. illud p[er] 2d video allo no[n] e
exalatam p[er]ata p[er] que dicebat p[er] visus in testu qdalo
est nubes signum pluma qd presentata mo[n]do ex
alato no[n] est signum pluma y m[od]us extus /
signata 2 10. id m[od]estis potest qd affectu[m] noscam
2 affectu[m] p[er] 2d video affectu[m] alto est caligo p[er] h[ab]
eo ex p[er]tinentia qd no[n] videtur qd aliud sit nisi su
nebula 2 h[ab]ebat p[er] visus in hoc 20 in his obi[et]o
video aut alo in p[er]fecto caligo regularis 20. 1c
p[er]tinet alio affectu[m] cura p[er]dita difficultate
p[er] cuius quid est allo / 20 que red[dit] est alto / 30 quid
video d[omi]ni d[omi]ni vide alone / 20 de causa ipso
Et qd ad p[er]ea allo grece id est qd corona /
io allo est quida corona appears circa p[er]long
ut luna 2 aliud fuliginea 2 p[er]longa / Ad 23 quidere
est allo d[omi]ni qd allo no[n] est una red[dit] 2 p[er]les
allo est luna p[er]lo ut luna nebula 2 affectu[m] 2 p[er]filii
mo[n]do dicas de p[ro]pria / 2 10 ad 24 dico qd si queramus
quid videntur in videtur alio / dico qd nichil videtur
si p[er]turbis d[omi]ni g[ra]mme videtur ex hoc 30. s[ed] astant
p[er]lata affectu[m] 2 nebula / Ad aliud de causa una au
derit in hoc 20. ut qd allo videtur ad nubibus nubes
dies ut de elevatione si ad nubibus / 2 sic est
20 pluma qd si facit qd illa nubes est facta 2
p[er]sona / 2 plena aqua si que sit illa de morte p[er]
renatus si aut alo sit actus qd p[er]leus significatur
traquillitas in aere ex p[er] sensu ut qd nullus p[er]
lato si aut fuerit fractus significatur p[er]na luna p[er]
p[er]tutis qd quia apparat fractura / 2 hoc fuerit obla
20 in capo / Ad 21 difficultatis quia que videtur / 20
nubes qd que videbatur allo sit g[ra]mus ut discentia
in p[er]ibus suis noco sive omnis superficies est plana
ut g[ra]mus ut quaevis sine fuerit regularis sine
ut regula / 2 hoc est vera p[er]na qd no[n] stat nebula
p[er] qua videtur allo ut superficies plena p[er]lato / 20
qd si nebula est superficies plana nubes m[od]is ex ea feret
allo p[er]h[ab]it que / 2 p[er]tusus / 20. 2. radii et
resistantia ut videtur affectu[m] atq[ue] ad tunica octo p[er] nubes
qua primis plana de mudi sit aliud radios latera
p[er] 20. 1. c. 2 tenuis est qd iste radios in mudi
si nebula frangitur ad p[er]diciari qd quaevis nubes et
nubes de p[er]missis occurrunt tunc zadius omnes qui no[n]
p[er]tundit frangitur / Ad p[er]tundit frangitur deni ut iste za
dus facit concursum de mudi de p[er]missis ad zadius ta
qd nebula ad aere d[omi]ni oculu iste radiis in

fraget si apparet nebulaz q̄ sequit p̄ n̄c̄l̄ ueniet ad ocl̄
q̄ ocl̄ exat b̄. 2 s̄t p̄ 3. 2 d̄ uita h̄. p̄ s̄t q̄ de
nō statre plata sit oppoito 3. 2 s̄t nevay t̄p̄ vera
m̄ h̄at foz q̄ nebula p̄ que apparet allo et sup
ficio plana 2 q̄ 2. 2 d̄ clarahez h̄iz quip̄tio h̄
h̄iz 3 porta m̄ h̄at fo luna ut q̄ ḡriḡ radis u
flect 2 m̄ c̄ffu m̄d̄y v̄nfor mis s̄t p̄ 3 d̄ctado
2. 2 d̄ declaraz̄ q̄ sefia 2 3 3. 2 no p̄t n̄t p̄ 3
v̄lto allo ee ḡrada ul̄ q̄ uexa h̄iz 3. 2 co no
declaraz̄ quo de clarata est p̄ma ut d̄claraz̄ q̄ uex
m̄p̄ radis q̄ ueniet Ad ocl̄ 2 etia m̄p̄ t̄t̄
v̄sio de ato 3. 2 3. 2 nebula no est q̄ 4. 2 p̄p̄
p̄s̄t p̄bat q̄ he nebula forz 2. 2 p̄p̄. luna et
p̄s̄t sup̄ficio et plana ḡrada ul̄ q̄ sefia 3. 2 p̄t
s̄t est est q̄ s̄t s̄t plana sup̄ficio ḡrada ul̄
q̄ uexa radis m̄d̄s p̄ ipas no p̄p̄ ad ocl̄ q̄
2. 2 s̄t p̄ nebula p̄ que app̄t p̄to debet ee d̄pto
n̄ma. p̄s̄t dūfisiō p̄ma p̄ma q̄ 2. 2 p̄ma p̄ma
velut ḡrada 2. 2 etia v̄ba d̄s 2 t̄p̄z 2 d̄blos
m̄telligere q̄ he dūfisiō p̄ma p̄ma debet offe
artibus q̄ sefio nebula m̄ aquaz zonda 2. 2 m̄ p̄
uas ḡttae zales hic est q̄ d̄clarat ph̄us q̄
allo etia maḡ 3. 2 pluma q̄ sefio ueritas p̄
p̄s̄t d̄ctes 2. 2 q̄ ome p̄ma p̄ma ueritas p̄t se
pe allo 2. 2 tam illit no est nebula dūfisa m̄ p̄ma
fūstia 3. 2 m̄ p̄ma p̄ma 2. 2 q̄ arca luna lu
cezne app̄t p̄to allo 2 maḡeb h̄abz ocl̄ debi
los 2 m̄diblos s̄ negat q̄ arca luna lucerne
no sit nebula plena ḡtta zonda q̄ quo del
ero sare q̄ plana exnt 2 luna fai p̄to
plotos ocl̄ evaporaie m̄ modu caligine 2 sumi
2 cu s̄t fūtus fuit ut quoda me d̄fisit 2. 2
arca exnt 2 luna lucerne m̄ rofissit 2 fuit
m̄ p̄ma p̄ma p̄ne p̄ne ḡtta ocl̄ debet q̄ s̄t
s̄t m̄ p̄ma ma zonda app̄t allo 2 alz alo app̄z
no d̄blos alud astu m̄ zonda luna lucerne
2 hoc apparet h̄abz ocl̄ debiles 2 m̄diblos
q̄ ab ocl̄ eleuat m̄ zonda velud nebula q̄da
m̄ modu p̄p̄ arca ocl̄ 2 t̄c m̄ uadi solo ta
suevit p̄ h̄at mez m̄ ocl̄ front faras 2. 2 app̄
2 zondas colos y zondas q̄m̄ ocl̄ debet ee uay
odo 2 he debet dūfiscitato 2. 2 3. 2 articulo 2. 2
p̄to articulo Bestat d̄cto de quesito m̄ que que
reb̄t ay alo debet v̄lto articulo 2 p̄mo p̄mo
aliquas q̄nes negatiuas p̄ma. 3. 2 luna exnt
m̄ ouest allo arca luna exnt no p̄ v̄lto
artido p̄bas. 3. 2 q̄ luna p̄o ipas alto p̄cabat

ab onore 2 sic no v̄ldebit artibus p̄ fact 2.
h̄iz 3. 2 m̄ t̄t̄ m̄ quo luna sit m̄ ḡrada orzobis
ut sit uoy orzobis 2 q̄ si allo p̄t si uox et
luna p̄mo de p̄ne et 2. 2 3. 2 q̄ q̄d
luna no v̄lebit artibus m̄ ipso t̄t̄ si q̄ ne
bula ex tua p̄t p̄t m̄ talus t̄t̄ uox q̄ no po
sit zondas lunares de mare a reto m̄ c̄ffu h̄
3. 2 3. 2 d̄ s̄t p̄z 2 3. 2 p̄nolo q̄ nebula sit reu
sta x̄sus v̄bas enus p̄t v̄lto spirante aut a
llo no v̄ldebit articulo si p̄t v̄lto articulo 3. 2 q̄d
possit est q̄ allo no v̄lebit articulos zondas diffo
runtatis nebula m̄ rautas 2 d̄p̄tatu p̄t
hoc 3. 2 3. 2 ipso isto q̄ est v̄lto si q̄ zondas plus
fragile x̄sus p̄predicatz̄ a modis d̄p̄tatz̄ 2
m̄n y m̄medio zondas t̄t̄ ponant q̄ luna sit
m̄ mediu ocl̄ 2 nebula diffornis m̄ mude re
gion aeris x̄sus p̄t p̄t oruens nebula
sit fatus zondas 2 x̄sus p̄t occidens sit mude
p̄ma 2 t̄t̄ ex suppōte v̄que q̄ allo no v̄l
debit articulo s̄t b̄ articulo q̄ p̄cessus ex luna p̄
re 3. 2 3. 2 ad rettitudines x̄sus p̄t occidens
3. 2 3. 2 p̄c est q̄ allo no appareat nob̄ articulo
2 hoc luna exnt s̄t p̄ma p̄ma luna 3. 2 q̄a nu
les ex p̄ta p̄t quo p̄o est opata no v̄t
zondas 2. 2 3. 2 p̄la allo 3. 2 ipso cum v̄ldebit
seculis 2 iste ḡnes sit v̄re uox caus p̄o.
2 qui q̄t̄ occurrit est aliis caus possibilis
si q̄ luna exnt x̄sus p̄t occurrit il occide
nos allo no app̄t articulos 2 b̄ 3. 2 3. 2 de mestabili
m̄ p̄t p̄z. 3. 2 3. 2 est hoc allo no cat 2.
2 refacione zondas hoc 3. 2 3. 2 p̄t p̄t q̄ p̄ne
nebula p̄ que app̄t allo s̄t plana p̄ne q̄
uexa tam zondas exentis de nebula / ad mude
zenuis dūtut se ad p̄predicatz̄ 2. 2 3. 2 3. 2 3. 2
plus 2 plus removet ab ocl̄ m̄p̄z 3. 2 3. 2 3. 2
habet v̄sionem 2 3. 2 3. 2 q̄ allo cat p̄ modus re
flexio m̄ que reflexio facta est q̄ parvus
ḡtta zondas ad ocl̄ 2 3. 2 3. 2 p̄ precedet
3. 2 3. 2 3. 2 est b̄ allo debet apparet articulus p̄fact
q̄ne dedicata p̄ adducit de mestabili de m̄ p̄t p̄t
p̄ suppōto d̄p̄tatz̄ 2 3. 2 3. 2 3. 2 3. 2
est q̄ d̄cto asty p̄t m̄lce 2 3. 2 3. 2 ocl̄ t̄p̄z p̄t v̄lto
duis m̄ rofissit 2 3. 2 3. 2 p̄predicatz̄ erat d̄ mude
ab ocl̄ etio asty p̄dēder res zondas laterale
sup̄ mude zonda ia dūfisa m̄ p̄ma p̄ma de
p̄t v̄lto 3. 2 3. 2 zondas q̄ occurrit b̄ ipas specios flecte

Et ad equales anguli versus obliqui et recti erat²
 supponit p supponit nobis et lumen p³ p supponit
 recte et apud eum est versus reflexio nunc et ratiocine
 tis taliter p deducit versus affus et ratiocine que
 alius erat taliter in refractione que taliter linea
 si se reculat et est supra linea p et taliter
 dicitur uero euclides deinde hoc est taliter taliter
 anguli exentes super multo et magni et plani
 et equales et eam duplo p et pum illius et
 euclides et sic ratiocines deducit et ratiocine
 p tali erat taliter linea equales in est supra
 p tali et q deducit oportet et p
 illatio et linea erat cum bimac archi et
 h p bimac grecus euclides et utrum q deducit q
 arcuferia huius archi erat allo seu coronata
 area sole vel luna vel aliud fulgide et agnoscit
 et sic q deducit et allo deducit apparet ar
 chis p sectors et aperturas q que de refractione
 pnum videtur esse facta p pum et p
 videtur et p supponit pum et p supponit si et
 debet deducere et ratiocines in refractione p ad
 astro vsq ad multum ad equales residuo eius ei
 de ratiocinis q p dicitur a multo ad octo et h et p
 q ratiocines q p dicitur a multo vsq ad octo et
 p s logitudines distantes ab octo usq ad multos
 pum dicitur p et facta distans vel 3³ mulierozos
 p alios ratiocines p dico ab astro ad multo est p
 3³ mulierozos totius distante a sole usq ad multum re
 gione aerea et ista distanca est plus p millecun
 plia ad pum et pum ratiocines p dico ab aliquo ad
 multo est p plus millecupluris et logitudines ad ca
 diu et multo et octo et que dicitur est q octo
 ratiocines latitudinis super multo et pum val
 de logitudines ratiocines reflexios a multo ad octo
 plus p mille cupluris et p dico ab astro et hoc p
 venit no p auctoritate de refractione deo et
 facta de refractione deo et p dicitur q que ob hoc
 angulis maderet et reflexio nis non sunt equales
 nec est gladius q ratiocines maderet et reflexio nis
 ad equales et q distantes solis atq ad equales
 distantes que est multo et octo occurrit a
 diffinitione arcu de refractione deo et cum enim
 de refractione deo et dicitur et allo fiat p modis
 reflexionis ratiocines a pum specie tag et
 pum gratus ratiocines et ratiocines est non du
 i quibus q ratiocines fit reflexio nis et agnoscit q h

pum dicta ratiocines que dicitur p magnitudo et p suppon
 it p supponit nobis dy ab ipsa et ab aliis vel angulis exten
 bis in media nobis et p et veritate nobis sit ratioc
 ne p p dicitur et hoc diffinitione non est modo pum
 sed pum est ratiocines q ratiocines de refractione et pcedit
 si hanc habet ymaginacionem si q allo fiat et reflexio
 ne et alio aperte grecus non eam distinxit oblate et
 ratiocines et ab illo ratiocines qui predicit in refractione et in re
 flexio nis p multo q q si p dicitur reflexio agnoscit equale
 distantes hinc ratiocines in refractione non est dubium et q
 et reflexio et ab his grecis equidistantib; magis p
 veniret ad octo et ipse ratiocines reflexio agnoscit equale
 distantes non graviter ad numerum nisi in spacio solo
 opposita cori solis et graviter ad unum punctum qui ap
 pellatur radius solis et h est unum si allo caret et
 ratiocines polaribus et oppositam medietate si pcedit a
 luna ut q ratiocines reflexio agnoscit equidistantib;
 a base yradiis q isti ratiocines reflexio non graviter
 nisi in spacio lunae ad unum punctum oppositi centro lunae
 q de modis et pum pum pum et ratiocines et ratiocines
 q de modis est punctus cor et de modis et pum pum
 pum graviter ut q de his ymaginacionib; lumen et
 plures et ratiocines a centro octo p multo vsq ad sup
 portum pum radios et latitudinis et extremitates linea
 quas deo appellabat cuticulas in testa nec pum pum
 ut hanc linea pum radios huius ymaginacionis q ratioc
 ines radios nobis et dico q ab his grecis ratiocines radios so
 lares facturam qum ratiocines reflexio omnes venient ab
 centro octo sub angulis reflexionis equalibus agit
 maderet reflexiones aut facte agnoscit expedita
 tib; numerus p dicitur ad octo et in hoc pum ratioc
 ines ut spacio et ab 2² dubitatio ne quido quereret
 et aquiles grecus fit hoc reflexio dico q non est
 aliqua grecus qui reflectat radios / non tamque
 quilibet radios reflectit ad octo pugnat / Qz alia
 dubitatio est si allo non fiat et refractione non pum
 pum pum sola refractione fiat pum aut deo factio
 ne in spacio q deo sicut pum facte pum refractione ne
 et et et usque ab aere in spissato et etiam dicunt
 de multo pum factio ne et qum ratiocines ratiocines
 pum diffinitione et ratiocines et de refractione se agnoscit
 hoc et p predictas mo ad predictas et ab aliis non
 vnu dictu vitulorum et de anno sue pum factio ne
 ratiocines et q in lobatione sicut quida agnoscit ut
 placitas et pum quae aque non plus notabilis
 p dicitur radios qum ratiocines et ratiocines et
 ratiocines pum et ista una ratiocines et quibus

illi inq uisit radios cui ad hinc idem datus zonam
 non sit aqua manifeste nec sit hunc zonam deinde
 questiones / Ad 2^o artit / ad zones ad quas si illi de
 lebet videt artius sic pars zonam yus debet videt
 artius regata est qua / $\frac{1}{2}$ h[ora] p[er] annos isti p[er]
 mille exentes ad oppositus ap[er]tura / $\frac{1}{2}$ h[ora] s[ecundu]m hoc est
 p[er] mille exentes ad eundem ap[er]tura / ad datu[m] q[ue] non q[uo]d au
 des p[ro]babit divisionem artis mo[bi]l[is] in alios p[er] videt ap[er]turas
 in p[er]sona figura / Ad hoc re[so]n[em] q[ue] illa no[sti] videt p[er] mille
 in trivias / $\frac{1}{2}$ ut dictu fuit in una difficultate huic
 questione q[ue] videt p[er] caligem ut nebula mo[bi]l[is] mille
 no[sti] videt v[is]ionem artis / Ad alteras zones si fieri
 $\frac{1}{2}$ ut q[ue] in tripli ut dictu / $\frac{1}{2}$ dictu est
 $\frac{1}{2}$ difficultatis / Ad altera si illa feret mo[bi]l[is] mille
 stat debet monies doceas au ista nebula sit g[ra]m
 ratiu[m] et diffatio nre in quo existit dico hic q[ue]
 no[sti] nebula est diuissa sui naturae p[er] su[um] ratiu[m]
 dicere de vapore q[ue] vapour s[unt] in aqua tam mo[bi]lis
 nec sursum et actionem p[er] solis in p[er]missis no[sti] ut hoc
 tanta gravitate / p[er] excessu sufficiat monies doceas
 Ad altera stat mille in qua apparet allo et diversim
 es et ratiu[m] videt p[er] hoc vult p[er] ihu in testu
 dico hic q[ue] in ipso cau allo non apparebit fieri
 ut dictu fuit in una que / Ad altera stat lumen
 est plena lumen / et dico q[ue] ratiu[m] p[er] bat v[er]as
 que ab aliis et hec de tota questione / $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{2}$

Ctauo querit vtrus yris sit po
 tio artis / Et at q[uo]d q[ua]ntu[m] si yris est
 poscio arti tunc aliquis artius est in media re
 gion iudicandi et yris est p[er] ipsa q[ua]ntia yris sit
 in media regione nec est perita arti exentes in
 media regione / q[ue] est manifeste falsum q[ue] no[sti] videt
 p[er] ipsa q[ue] aliquis artius sit in media regione
 collateris / $\frac{1}{2}$ h[ora] allo no[sti] est perita arti si actio
 p[er]fectio ergo etia yris est artius et perfectio et no
 poscio posco / que q[ue] est ea est et ea effusa et n[on] n[on]
 allo et yris / ea n[on] n[on] ut n[on] n[on] ea effusa et
 sol ut luna ut aliis p[er]fectio artis / et q[ue] q[ue] p[er]
 dicitur q[ue] p[er]ebit et p[er]sona de gnoine ab arte in
 idem no[sti] sequitur nisi ut / $\frac{1}{2}$ yris que in vates p[er]
 artificare facit recte p[er] his radios solis non est
 poscio arti nec est yris que tunc exposudo etiam
 exago mi radiis solis nec etia yris que causat
 ap[er]turas vas plenar[um] aqua radiis solis est poscio
 arti iuste nec yris que sit una debet dicere
 poscio arti / tunc q[ue] illud q[ue] sebe et physico

res mutat nam in y[ob] potest / Et figura est poscio
 arti hoc est p[er] zones de / obiecta in resto huius
 si videt q[ue] illa placet modis no[sti] predicti p[er]missi
 ut ex multa falsa quosa domini est q[ue] distin-
 guenda ab oculis ad equalem distinctionem que est in ter-
 pole et oculus hoc est falsum ut p[er] ipsam bona distin-
 gua et plus q[ue] nullus ampliada ad alia y[erba] diceras
 in p[er]sona huius q[ue] quida fuit motus altioris me[di]a
 regionis quosa apertus illustrat ad $\frac{1}{2}$ horam
 noctis tam nullus fuit motus q[ue] p[ro]gravat usque
 ad stria ignis / nec apertus usque ad spicam
 solis et p[er] ipsam erat phis / ut hoc $\frac{1}{2}$ di-
 tes q[ue] yris erat p[er] soni articulo / ne tam maius
 seminario / In hac questione erit 2^o articoli
 p[er] y[ob] p[er]sona problema / $\frac{1}{2}$ et difficultates in
 2^o de questo / $\frac{1}{2}$ et 2^o zones in yris // Quia
 h[ora] ad p[er]manens problema sit hoc / $\frac{1}{2}$ quid est
 q[ue] cū fuerit aliquis artius situatus in supra
 ce plana in qua oculus existit p[er] nec esse
 oculis artius seminario apparuit / $\frac{1}{2}$ et 2^o q[ue]
 est factus p[er] queq[ue] ad equalem distinctionem sub
 equalibus angulis equalitas apparuit h[ora] p[er]
 de nostri artis / $\frac{1}{2}$ tam de nostri artis p[er] multas di-
 to 2^o q[ue] queq[ue] ad equalem distinctionem sub equa
 lib[us] angulis videt in equalitate apparuit / Dico
 2^o q[ue] seminario anguli videt ad equa
 te distinctiones minoras apparuit et que sit maius
 rub[us] maior / Ex h[ora] supposito p[er] h[ora] cau
 b[ea]tus p[er]misso q[ue] actio ad artificiar[um] /
 sive p[er] se in qua est oculus p[er]trahat plus
 sive dyante / mo q[ue] istaz seminaria nostra
 seminaria que sunt p[er] p[er]missas ad oculos p[er]
 nos / anguli videt / p[er] b[ea]tus seminario
 de motore hic est q[ue] artificaria artus
 postea oculis videt telescopio ad extirpationem / ro[ti]ni
 cuperaria videt et p[er] soni seminario / et hec de p[er]
 dicto / **L**unatus Articulus 2^o Cui p[er] una diffi-
 cultas ut sola exire in oculis ut occasu y
 ris sit maius p[er] ratio q[ue] ipso exire sup[er] omne
 res p[er] magna alternatio / et argumento q[ue] ioy / $\frac{1}{2}$
 d[omi]ni luna erat in oriente ex parte orientis
 ut orientis no[sti] poterat fieri alo tunc s[un]t
 res / q[ue] est du[um] luna erat in medio celo / et fer
 bat allo artis p[er]fectus / du[um] erat in g[ra]tia
 orationis / no[sti] poterat s[un]t p[er]fectus fieri / sic

autem est de yzdi tunc oppositus est p[er]tus in d[omi]ni
et officiales b[ea]t[us] p[er]tus s[ecundu]m orizontes p[er] magni
altitudines yzdi videtur p[er]to maius artus et 2. 4.
et no[n] q[ua]to p[er]tus est magis elevat s[ecundu]m ore
z[on]es tunc yzdi est n[on]ius p[er]tus est p[er] ore
no[n] minoris artus in opposito est p[er]tus interius
et difficultas b[ea]t[us] p[er]fecta sit p[er]tus yzdi sua
et videtur sit 2. arctus q[ui] no[n] q[ui] dictu est p[er]
g[ra]uus p[er]ficitur q[ui] adiutoria reflexio r[ati]o au[tem] cat[er]o
color yunatus in superi[us] p[er]ficitur yzdi est
reflexio adiutoria m[od]estus debilitas
distare adiutorio perpendiculam 2. p[er] g[ra]uus no[n] poterit
suy h[ab]et yzdi p[er]tus alia yzdi p[er] refractionem
adiutorio q[ui] no[n] est p[er]ficitur 2. p[er]tus no[n] videtur
et in s[ecundu]m sola yzdi p[er] hoc est dubius p[er] de
duabus yzdi appellas p[er]tus ad hoc respodet
p[er] illa respodet p[er]tus q[ui] m[od]estus distat ab aliis
1. adiutorio teneat p[er]tus oculi 2. p[er] p[ar]tus yzdi
2. oculi est p[er]tus et p[er]tus p[er]tus q[ui] est no[n]
fea alia 2. hoc 2. q[ui] sit colores manifestior
2. magis difficitur q[ui] sit aforo r[ati]o adiutorio
de m[od]estis p[er] p[er]ficitur ex p[er]tus 2. p[er]tus p[er]
nubis q[ui] quibus nos[tr]is pot facit articulat[us]
vna yzdi z[on]e vaporis z[on]e vna yzdi radiis
polis 2. no[n] est dubius q[ui] quibus h[ab]et yzdi
m[od]estus sit n[on]ius 2. p[er]tus difficultas in p[er]tus
2. p[er]tus tunc sit hoc supponitur eadem linea re
tra apud g[ra]uus yzdi tunc p[er]tus oculi p[er]
tunc oculi 2. p[er]tus poli yzdi sit supponitur
p[er]tus vna supponitur in tunc que supponit nobis
magis difficitur ex p[er]tus q[ui] videtur p[er]tus ad p[er]tus de
m[od]estis yzdi orizontes p[er]tus p[er]tus yzdi elevantur
sup[er] orizontes 2. p[er] g[ra]uus ante yzdi elevantur su
p[er] orizontes 2. p[er] g[ra]uus ante yzdi elevantur su
p[er] p[er]tus p[er]tus 2. p[er] g[ra]uus ante yzdi elevantur su
p[er] p[er]tus p[er]tus 2. p[er] g[ra]uus ante yzdi elevantur su
y[er]tus 2. canis eius de p[er]tus p[er]tus orizontes 2. ut
p[er] g[ra]uus negatur quae p[er]tus est hoc in canis
p[er]tus yzdi canis yzdi p[er]tus p[er]tus p[er]tus
orizontes plus in isto canis p[er]tus est yzdi p[er]tus ma
ioris 2. minoris p[er]tus canis p[er]tus tunc ad or
izontes 2. hec 2. p[er]tus p[er]tus plus 2. plus canis
yzdi euangelistae q[ui] de p[er]tus p[er]tus euangelista
no[n] reficiunt z[on]e z[on]e ab illa p[er]tus sit euangelista
te 2. 4. 9. p[er]tus est yzdi m[od]estus apparatur m[od]estus
p[er]tus canis p[er]tus tunc ad orizontem 2. aliquibus
apparet p[er]tus exire in magna latitudine hercynia
p[er]tus q[ui] p[er]tus est q[ui] aliquibus m[od]estus
sit ex p[er]tus yzdi 2. q[ui] tu sis in ballo illius m[od]estus

3.
29
tunc p[er]tus illius m[od]estus in portio videtur in
magnis p[er]tus illius yzdi m[od]estus non ponat in canis
et aliqui sit in capite h[ab]ent m[od]estus 2. p[er]tus sit magis
elevat p[er]tus orizontes p[er]tus videtur yzdi m[od]estus
exire in p[er]tus m[od]estus 2. tunc non ponat p[er]tus in canis
m[od]estus elevatus p[er]tus orizontes illi q[ui] est in canis m[od]estus
no[n] 2. m[od]estus de p[er]tus illi q[ui] est in p[er]tus 2. 4. 9. p[er]
est in canis p[er]tus p[er]tus exire in m[od]estus portio
ne p[er]tus p[er]tus in canis in quo p[er]tus aliquis p[er]
se reparet in canis yzdi acies 2. tunc fuit yzdi
p[er]tus exire in canis ille occasus 2. 4. 9. 2. plus patet
p[er]tus q[ui] est est hoc p[er]tus exire in canis ille occasus
no[n] p[er]tus m[od]estus p[er]tus nec portio m[od]estus
semicirculus 2. tunc exire plana ut reparet p[er]
ab insuperioribus yzdi 2. p[er]tus q[ui] est p[er]tus exire in canis
ille occasus m[od]estus yzdi videtur exire in canis p[er]
p[er]tus q[ui] est in tactu orizontes in oriente p[er]
us yzdi videtur exire in occidente 2. hoc in canis orizontes
2. p[er] g[ra]uus ante yzdi exire in g[ra]uus p[er]tus q[ui] est p[er]
p[er]tus p[er]tus yzdi ut exire in canis p[er]tus med
etas directe est sub orizonte 2. alia medietas est
directe est sub orizonte 2. p[er] g[ra]uus apparet illud q[ui]
dilectus p[er]tus 2. tunc p[er]tus 2. no[n] p[er]tus apparet
m[od]estus p[er]tus semicirculus 2. hoc tunc supponit pla
na 2. 4. 9. p[er]tus q[ui] est elevatus p[er]tus orizontes p[er]
tus yzdi m[od]estus portio artus p[er]tus q[ui] est p[er]tus q[ui] est
at p[er]tus orizontes 2. p[er]tus q[ui] est axis de p[er]tus p[er]tus
tunc yzdi 2. p[er]tus yzdi 2. tunc de p[er]tus
p[er]tus q[ui] est illud q[ui] reliquie de yzdi p[er]tus orizontes
est m[od]estus portio artus 2. 4. 9. sole exire 2. 4.
rebus aliam curavit no[n] p[er]tus yzdi ut p[er]tus
hunc in illa curavit p[er]tus q[ui] tunc est portio yzdi
2. tunc directe in angulo novum 2. 4. 9. est hoc ab
equinotiale autem p[er]tus 2. tunc ad equinoctiale
q[ui] quadruplicata hora die nob[is] h[ab]ent 2. tunc
yzdi apparet p[er]tus q[ui] tunc portio p[er]tus p[er]tus
de cunctis capiuntur res p[er]tus p[er]tus gradus 2. gradus
cunctis p[er]tus est p[er]tus p[er]tus yzdi 2. tunc
yzdi p[er]tus 2. tunc yzdi possit exire in m[od]estus de p[er]tus
p[er]tus orizonte 2. tunc 2. 4. 9. inde p[er]tus p[er]tus
m[od]estus portio ut m[od]estus p[er]tus no[n] p[er]tus yzdi apparet
no[n] yzdi p[er]tus q[ui] tunc p[er]tus est p[er]tus
tunc p[er]tus p[er]tus p[er]tus p[er]tus z[on]e capiuntur res
p[er]tus 2. tunc de p[er]tus difficultas 2. 4. 9. difficultas
tunc q[ui] queruntur de p[er]tus 2. 4. 9. tunc
erat elevatus p[er]tus orizontes tunc yzdi p[er]tus p[er]tus
p[er]tus m[od]estus artus erat tunc yzdi videtur
ut dictum fuit in difficultate antecedente Et q[ui] det.

miratus huius pons qd est ex his o que apparat nobis
ad suis quatuor pios est minus tato videt se portio m
ariorum archi est dicitur pons in testu et quanto pios
est minus tato videt se portio minorum archi /
huius apparatur datus assignat duabus casis by aliquo
dicunt qd ea huius apparatur est hoc qd ga quatuor yndio
est minus tato sol est magis destrans amodis colo
190 reliquias qd mut sol est in oratione ut in
oculatu reliquias qd aut in eis aspectu et sollem
sunt pios vapores qd et pios elevatus et piont
sunt pios vapores in aspectu nostrorum et piont
tato rady solis magis fragore ad predictare p qd
uox vocatione fit pios minorum archi portio qd
aut est magis elevatus ut isti vapores sunt ma
gisteri 20 rady non sicut fragore ad predictare
are ut pios / 20 facut yndio maioris portione
archi / Ita oppositio non est accepta qd sep sole e
xente iuxta orationes yndio videt sep equalis qd
tato / 2 tam non sicut vapores sep equalis cassi
dei et depositari etiam ut dicunt yndio non fit pri
reformatio ne / 20 iudicis et reflexione rediutorum dily
dixerunt qd quanto pios est minus videt se portio
minorum archi / 2 hoc piont qd ita est in qualib
ordi qd signata pia pia pia etiam pia etiam illa
videt se sic linea recta signat tam magis
pate arquebus ita videt se sic linea recta si
gnata tam magis pate illa videt se curva et
plus nec minus sic de tota curva by hanc tota
terram apparatur et pietatis tam de mostriata terra
logitudine omnis milibus illa pia appetat et
plana sic in pionte yndio / 20 quanto pios est
minus tato illa pia pio videt se rectus / 20
to pioz archi videt se rectus tato videt esse
portio minorum archi / 2 h est nota eo qd quanto
dictum est minus tato etiam rectas eius ut recta
or / 2 quanto dictum est minus tato etiam rectas
curvus hec opio pate acceptas tam vera / Et h
3a opio magis pioz et industris in his libris
2 est qd pate rectas quanto pios est minus ta
to ipso est rectas / 2 quanto est minus tato plus
curvatus / 2 hoc supposito ad hunc qd pate pios
minus summo pate tam pate pioz pate
proponens emisse archi / 2 hoc hec veritate ex qd
ne pate dictum almanachus que pate vult qd et
dix archi minus portio plus curvatus minorum
dictum qd pate est minus portio cordo qd sit suorum
arcuorum qm no duplo arcu no respondet dupla
corda pioz minorum hic est qd minus arcu cuius
archi plus curvatus pate et hoc dicitur difficultate

Nd 20 difficultate que que videt btr pate sit pioz
yndio datus apparere pate / 20 qd ad quid nro
huius pios datus qd yndio significat minus pioz
ne archi in multo exente in media regione coll
etas datus colo ubi sic sensu sole exente in o
porto 2 oculo in media in e multis 2 pate 2 hinc i
telligo pate / 20 hoc solo dicere qd in destra
tum huius difficultatis uole querere qd possit et
pates yndio opinatio in multis yndio et solle exente
alios qd tales non sicut in multo exente in media
regione et opposita exente qd aperte non
pate / 20 sit pios / 20 qd se pate sicut due yndio
in multo hinc / 20 est nos manifesta qd ad qd est
20 pios / 20 sicut de nostro pate quid ad hinc non est nos
manifesta / 20 deus est qd in deducendo ipsas qd
datus datus modo datus quida ei dicunt qd 20
est velud ydolu / 2 simulacrum pia palis yndio /
qd ita sit adduct pia pios pia est qd sep / 20
est obscurum pia / 20 pia est qd magis / 20
pia non apparet / 20 est qd euangelista pia
euangelista / 20 est qd pate et euangelista
2 ad hinc / 20 pate apparet / 20 pia est qd
hinc coloris opino non sumat coloribus pia
2 sic dehinc et qd pate et euangelista
ad specie fuerit pate etia simulacrum hinc
ut videt non / 20 hinc / 20 yndio / 20 est no
yndio qui est vera yndio coloris pate / 20 pate
yndio pate deus deus / 20 pate / 20 alligatus / 20
20 pate que seqz pate pia appz pate pate
in multis pate / 20 pate / 20 pate pate pate
in multis pate / 20 pate etat magis pate
supiorum / 20 pate pate / 20 in ista in sequitur
pate et pate erat simulacrum pate coloribus
20 ex de specie pate pate pate / 20 hinc appz alius
ex magis familiare / 20 pate quida non subuen
gas specie aqua supposito soli undebis / 20
pate et btr pate yndio / 20 pate / 20 hinc dicunt
pate et btr pate quida recta ab altera
depudet / 20 caro qd in pate non sicut aliquo colo
res pate est apparet coloribus pate / 20 btr pate
debet magis deo ydolu qd alia / 20 sic etia non est
aliqua zo qd pate yndio et pate / 20
20 yndio sic / 20 caro / 20 datus pate in testu
qd multo in se pate pioz yndio datus / 20 hoc sit
20 de se pate ad difficultatem btr qd magis sit bi

fiant ex duplia exhalatione s. fumis & vaporosa
metalligendo exhalatione fumosa exhalato ne calidaz
& fumis tenuis & exhalatione vaporosa exhalato
ne calido & humidus aeraz. Et si qm no videt
q ista multa sit multus periclosa / & p gno m ista
periclosa sita me dicit qm hinc usqz q omis ex
alato est levis / & p multu eius futil / & qz
hinc numeralia sit cor multus futil q iste exhalat
iones sit tale q sequit qm hec numeralia non
sunt ex duplia exhalatio / 3^o Aer hec numeralia
sit cor diutina spuma & solid / m hinc multa
exhalatione non sit tales ymo sit zara & futil
m tuba p dix terminat hisus nostris / In opportu
erat phis m bala ce his / qm hinc haec quicquid
erit & breves articuli / qm ymo pponit prob
lēna qm & de questio qm 10^o Difficultates qm 2^o
ad zones / 2^o natus ad pmissum problema est hoc

p. quid est q m fumulo vello pmo oculo dexter
videt sinistraz / m videt se p / sic dico de
fumis / ad problemam respondet qm pponendo hoc q
multis reflexis videt nisi anglo reflexione ab eoz
sunt pue anglo metatice hoc est declaratio plaz
evidens / m p retinua hoc qm pponito dico qm q
meti est numerus logitudo & latitudine qm sit di
statis octoza ab iniuste m si octo equalis distent
ab ipso puelo datus neut hinc octoza videtur p
tunc pposo videt altera ex parte & hic est q rati
m aduersa ab octo dextro dextro no possit fieri ad
ipz qm angli metatice & reflexione no cens e
quales / qm by possit reflecti aspecto ad alium/
locu & sive dico dextro oculo & hec dicta sit de
dextro / Quatuor ad 2^o posse quae aliquas
pma est hec numeralia que sunt fumata ut p
dum argutus fumis stagnis lapides / hinc multa
no sit cor / plicata p / qm sit cor & colata
variaz coloribz no color no rapit nisi m nux
to / 2^o 10. qm qualibz ipso corpore psonat bala
de qz eties hoc p / qm hinc corpore binus est
notos spissos no notos spissi est binus co
poris spissos ut myxa zon eties psonat / ta
10. qm qualibz ipso est tera a y rediu / p / qm qm
libz ipso cor est valla grana & etia p / ex al
10 qm quoniam tali cor pto / p / p / ex al
aero no queret & deoz tu quoniam puent m me
diata tera / diceret qm qualibz illo ipso cor
est cor valde durus / qm qm tera sit cor & diu

sequitur qm multa hinc poterit moueri vpp ad teraz
quoniam m tota & tota de quo est pmo cadet me
ut aer eo qm duo cor dura no possit se ad mone
appropiare quoniam cadet me / ut aer regnus p / aliud
hinc psonat / p / hec aeris psonat & no mouet
usqz tagit teraz & p gno dico qm quodlibz spissos
sunt apud me aer / qm illud est apud me aer ad non
detinendis quodlibz in spissis aeris ad hinc aeris
det / qm quodlibz psonat tera ne dicatur est ad
zonas m quoniam qm detinatur qm libz hinc psonat
p / hec aeris no detinatur psonat in spissis aeris
tagit & dico qm numeribus usqz qm taget teraz
ad psonatorem qm no quo ue est p / qm cor diu
tagat aliud datur / doc est negat qm si adduc
se zones quas ad hinc cor / & de hinc dico q
ad illas zones respondebam / qm loco suo / qm
est hec numeralia que sunt tera sunt ex debita
portione rectangulus / hinc pax acuto & fido /
de m est qm rotat / dico m que ex psonis pson
2 hinc qm iste qualitates / no mut qualitates p
affinis / hinc aut actius / & lo iste qualitates p
pue sit sentias / hinc sunt sit mta alia id
pue for hec / p / qm qm possit hec numeralia p
cor i myxa & qm qualibz ex debita quoniam p
teraz ut qualitatibus suaz aguntur ad mone
patentibus / 5. 9. est hinc orna numeralia dulta
lia ut sit argutus fumis auris & sunt ex
exhalatione calida 2 humida p / qm no nisi zone
humatas pue duntibilia / 2 p / extensibilia / 2 ex
tendibilia / & liquabilia / by / p / p / p / tenuis m
il p / m p / m / magnus durus / Ex quatuor
sequitur qm oia talia cor / hinc duntibilia a psonis
2 duntibilia est ay ista duntibilia sit aquosa ut aer
a / ad p / p / respectu qm sit duntibilia est aerea hoc
paz qm m psonis dico qm nat 19m no / hinc duntibilia
equosa no / psonat 19m ymo extinguit / psonat
duntibilia aut aerea mult ipz / 1. 9. est hec / p / q
note qm hinc numeralia qm dunda sit duntibilia /
extensibilia / ut / sit cor / de quibz duxi / quoniam
sit cor / no duntibilia / extensibilia / no / spissus
lapidis / qm ista no / pson cor / millebilis pma no
fumis / 1. 9. m numeralia no extensibilia nec mille
bilis fumis ex exhalatione calida & sitca euad psonis
qm zones / hinc modi cor / sit lapides & crystalli
co callus p / qm 20m millebilis duntibilia no / psonat
p / hec est qm m spissus est millebilis psonat
Dico euan / qm qm exhalatio vaporo / 2 / no
aerea / qm ista plus extinguit igne qua mireant
13 qm erunt pax nob / m quo ut est ad psonis /

videtur poudas aqua solida pedita p. gaudens ad
 gaudens hinc corporis numerus poudas sunt
 duse in flumine hoc suprecessus in nobis
 est p. flumine gaudens multa lapides pugni in
 aqua in flumine et de tunc quas horae et mif
 ietas in hunc area septem in fluxu celesti
 et hec de 3^o articulo Quidam ad 3^o articulo
 Cetero duas difficultates p. nos utrilibet
 sit vnde metallum in aliud transmutari ut
 plumbum in argentum et ergo 2^o difficultas qua
 re ista fuit plus fortior q. in aliis regiis
 aliis etiis etiis ad p. p. ducunt sapientes q. h
 invenimus metallum in gaudens metallorum ut sunt p.
 latus fragilis et 2^o non durem ad murem p.
 dy non plus dicit plumbus astigmo q. fragilis
 ab argento ut murem dicunt 2^o q. hinc nesci
 eris ad murem durem p. plus ut murem dist
 are a sumo gradu p. p. ceteris metallorum et sic
 volvitur q. non dicit nisi accidat p. q. dñe
 est purum ut in purum ut purum ut in pur
 um q. nec dicit vobis q. are gaudens post
 plumbum in argenteum transmutari debet manu
 ratione et difficultate mea et p. p. ceteris et 2^o
 de p. p. difficultate ad 3^o quare hoc non
 fuit in spiritu illo p. sic p. tez et responde
 q. hinc fuit in aliis regiis et responde
 sua mox et de cetero p. in gradibus tez ad
 notabilium p. p. ceteris et hic est q. nos esodie
 res tez dico ista fuit p. tez et ea est q. in
 flumine suprecessus sunt maiores in sua tez; q.
 sup tez q. ipso influmine multiplicatur de loco a
 plo ad angustum et illuc fortificatur hic est q.
 sit in his metallis ita fortis q. m. et 2^o
 patto hinc metallorum ad murem p. q. ista met
 talla transmutantur solidi 2^o q. in alterabilium
 velud moribundis hinc de 3^o articulo 2^o hinc p.
 e. Ad ronies ad primas in diebus hinc corpora
 sunt multas gaudens exalato neq. aut sunt leues
 et non fuit ex alatione gaudens non valerat q. ex
 vapore calido sicut arctato p. fuit gaudens et n
 rmes que sunt fidei ad 3^o ronies hoc sunt cor
 multas fidae credat 2^o q. non fuit ex alatione
 negat gaudens ut dictum est ad 3^o ronies hoc numerus
 ea sunt multas duas 2^o et exalato est multas ca
 ratis hoc q. ar. non credat et sic sit dictum
 ex ista questione ad finem omnis questionum 3^o
 et 3^o agit referam p. dy dñm dñm

31

Tracta quartus libri methanorum. que
 rit p. p. modum gaudens fuit a calido
 et a frigido. Et p. p. q. no q. gaudens P.
 tio fit a sibi sibi q. 2^o t. gaudens q. ac omnia
 que gaudens esse calido et fida 2^o dicit nullus
 qualitas est p. p. ducunt alius p. sibi q. seq^o m. b.
 il gaudens acido nec acidus gaudens q. ac omnia
 q. gaudens est sibi et ans p. q. p. sibi 3^o de
 aia q. in actione operat agere esse p. status
 passo 3^o a. si aliis qualitas est p. p. ducunt
 sibi sit gaudens ex calido nec sequitur p. p. a
 p. p. f. p. ducunt qualitates infinitas p. p. gaudens q.
 quibus sibi est in infinitis maius usq. p. sectoris
 q. sit aliis qualitas non rationabile est q. si a
 agere p. p. ducunt a. infinitus p. p. ceteris 3^o. q. a
 se hinc p. p. ducunt b. Tu oppositis est p. p. in
 testu hinc h. In hac questione ut in p. cedebit
 erit. e. 3^o articulo. Tu p. p. p. p. problema p. 2^o
 do questione p. 3^o difficultate p. 2^o ad ronies
 Quidam ad p. p. fuit hoc problema. If quid. p. p. 2^o
 est q. quecumque videtur p. p. cetera q. uessa minorata
 dent q. existat. Re. p. p. supponendo hoc fundamento q.
 quecumque videtur in ceteris suis videtur 2^o p.
 p. supponendo est q. in p. p. cetera sep. hinc p. p. cetera alicet
 uerberia ad q. 2^o fuit sep. p. p. ceteros 2^o p. p. p.
 ros p. p. q. hinc p. p. cetera in cetero 2^o hinc p.
 p. p. ceteros responsum 2^o p. p. p. cetera q. uessa
 res p. p. p. cetera q. uessa suppositiones quibus
 res p. p. p. cetera videntur sed suos ceteros 2^o p.
 2^o p. p. p. cetera in p. p. ceteros q. uessa sep. fuit
 p. p. p. ceteros q. 2^o q. p. p. p. cetera m. 2^o p. p. p. cetera
 hoc de p. p. articulo. Quatuor ad 3^o articulus sit
 p. p. 2^o gaudens p. p. f. no fit p. p. alteratio p. p. cetera
 p. p. f. q. p. p. f. no in traductio in m. m.
 nisi p. p. disponatur autem p. p. alteratio p. p. cetera 2^o
 q. omnis p. p. alteratio fit in digore qualitatibus p.
 m. 2^o hoc p. p. q. quis ut datus est 2^o de gaudens q.
 p. p. ceteros 2^o p. no fit actum hinc albedo no de alba
 q. ac omnis in p. p. p. cetera 2^o alba et de alba
 tene q. est falsus 2^o q. 2^o gaudens p. p. f. no
 fit p. p. p. ceteros 2^o q. p. p. alteratio p. p. m. 2^o q.
 fit p. p. p. ceteros 2^o q. m. 2^o alteratio in bigo
 re qualitatibus p. m. 2^o fit ac omnis alteratio fit

actio qualitatis pueras seq^z q^z quatuor no fit s^m
precedit qualitatis pueras sequuntur // 2^o. quatuor
no fit a calo ut fidei tag^z a pueris pueris h^m
h^m, plato atq^z pueris adducta no eni^m qualitas
ex se pot^m pueris fidei plato // 3^o. quatuor fit
a calo ut fidei tag^z apud pueras pueras ul^m fidei
2^o calitas et fideitas fit adiutor instrumentum
giros ex predictis 2 locis de 3^o articulo. Quia
utiz ad 3^o articulo fit pueris difficultas ut^m
forma plato in via possit pueris aliquem
effectus // 3^o. pueris tag^z sin aliquam qualitas
de pueris gemitu // 3^o 4^o alia qualitas possit
pueris forma plato // 3^o 5^o calitas hat^m
gregare hominem ne q^z no disgregare q^z
6^o fideitas hat^m solu^m gregare tamen hominem
et regare q^z disgregare // Ad pueris diffi-
cultur et q^z pueris est forma plato ducere
in via q^z informata aliquem effectus sin huius
su aliis qualitatibus de pueris declarat hoc ex
pi. ego actio aqua feretur siq^z aqua aqua
videtur q^z se reddatur ad fideitatem pueris re-
mota calore // 7^o q^z ista calitas non ut in
duta a foris fidei aqua sin q^z q^z aliam
qualitatem q^z pueris q^z queritur de e^z qualita-
bz que qualitas operabatur alia q^z no huius
que huiusdam part^m pueris velud summa calitas
ut in aere et etiis in aqua bulliret no
8^o dico q^z fideitas que remansit q^z illa maior
est q^z sit calitas in rediecta et forte q^z nulla
est fideitas in aqua bulliret et forte pueris est foris
plato pueris minima q^z in aliquo gradu fideitatis no
9^o est gemitus q^z foris fidei aqua possit pueris in via
nullo gradu fideitatis pueris // 10^o de pueris diffi-
cultur et ab 2^o qua queritur ut^m aliquam qua-
litatis 11^o pueris huius q^z malitas indigere p^m
pueris fidei plato in via 2^o alias dixerim
oponit hoc q^z pueris q^z solis occasus
no puede disponit ipsas et pueris forma plato
2^o hoc ita facit occasus spacio etiam pueris
ignor^m / diceres q^z radus no facit hoc nisi pueris
mentis q^z solis ut negligenter moneas cor^m
solis q^z cunctis q^z no huius hoc dico q^z pueris
luna et dies q^z dies operant radum solis q^z pueris
absq^m hoc q^z de pedat a sole ut ut huius radum
q^z credibatur a sole venient de medio celo / 2^o occur-
at huius spacio q^z pueris sol sit in ozoro tu-
pores hoc pueris // 12^o luna q^z datur tunc
ego querio q^z de huius radum sit calcificationis an-
ne de huius na 2^o q^z sit q^z radum sit calcificationis
truncus no huius asole q^z quia sol no dat eisq^m aliq^m

calitez for males net & males no ad huius radum luna
precedit a quibus vobis fides sit calcificationis ut sunt
radum radum precedit ab oculo gratiarum / ab armis foris
13 testis et corporis atq^z pueris huius q^z radum liquifac-
uit nubes huius maledicta mors pueris apparet 14^o q^z
radum esto huius q^z raro calcificationis / no accidit aqua
deinde / 15 pueris aliquam qualitas in vigore po^m
p^m pueris forma plato in via // Ad 2^o difficultatem
qua queritur q^z 2^o dico duo pueris est q^z cali-
fate huius gregare et plato calo de pueris huius
q^z misterio / q^z q^z pueris hoc q^z misterio ee hominis q^z
16 calo de pueris facit omnes pueris huius huius ad mentem
coheritas q^z est 9^o gregare hominem // 17 dicto calo
de pueris huius q^z disgregare et plato calo fa-
ct facit huius vaporare / huius erat la statura
no pueris no ad 9^o suppositionem huius noquit
disposito misterio pueris 2 locis est disgregare q^z di-
cebat de foro eadem dicto dicto de fido de pueris
gregare de pueris q^z pueris disgregare huius
extremis expunimus / 18 de 2^o q^z difficultate 2^o ac
dicto // 19 articulo Ad zones ab pueris q^z dicuntur Res-
ponsio fit astil deus est quatuor pueris auctor P.
at homo quatuor huius et astil astil / fit de alio
Ad 2^o nulla est pueris sit hoc est negatio ut Ad 2^o
3^o in dictioribus pueris difficultas Ad 3^o 2^o et ad 4^o Ad 3^o
baronum et de in quaqueris atque agio de ex pueris
passo 8^o sic expone q^z in qualibus actiones operant a-
ctio et passio quoque actiones agere est nobiliter pueris
ad alia que est pueris bonis zones si alia qua
litas possit pueris plato sit illa a. calitas pueris
seat et de de die sua calitas possit pueris calite
in finitum nego q^z ad pueris zones q^z sit pueris
meare meroe pueris et meroe dico q^z pueris
12^o valeat pueris plato q^z pueris quare b*u*n*a*
13^o ut huius sit pueris affuso / 2 locis de tota pueris

Credo queritur ut^m pueris factio sit atcalo
ut sit difficultate data de pueris factio
sit bona // que est pueris factio est corrupta
o ut difficultate calitas huius factio a calore al-
rena meroe sit // Et ad 4^o q^z no calore exsuscit
et alienus q^z fortat et in reddit calore q^z no corrupt
et 14^o pueris 2^o 15^o pueris q^z q^z calore extremitas
et nullus sit emisse pueris q^z q^z calore extremitas
de re // 16^o pueris 2^o 17^o pueris q^z q^z calore alienus corruptus
huius aut isti duo calores centrum q^z q^z corrupto
fit agio mo pueris q^z q^z no ut dicit pueris 2^o ut q^z
datus est 2^o de genere / 2^o si difficultate est bona pueris

res q cultus est gratia fidei uno falso p
bar gna q cultus nalis corruptio acutate al
rena et ad corruptionem caloris regi gratia fugi
ditatio et q gno p putes alius ab sequore
q gno posset putesq gno est falsu gna
do in tuis ducet q gna oua putesq p
t gnoz et q gna q cultus nalis ignis p
remittit acutis aliena ut si apparet aqua te
pida ut fornetissa 1239 no est dubius q ce
liditas ignis remittit et no nisi ab aqua
ferrete tag acutatis aliena alius ab se
queret q aliquid putesfactum posset q gna
p m finibus tuis uno falso q a sit possi
de corruptibili m corruptibili placit gna q aca
pia cor q sic natu putesq ex facili
tate posse 1239 m centro multa tunc no
poterit putesere q cultus aliena no p
tigere ad ignis locu et q cultus aliena no
posse ad hunc locu p tigere p q cultus a
hens erat cultus gnae no p q nec co
litas seru nec ignis nec tunc p ad hunc
locu p tigere p duo pnt est p immam
distanzaz 1239 q a oportet hac cultus
m corruptibili p etia summa fida ut p aqua
et terra que fut etia summa fida alius ab
m de putesfacto blv fidei nali p 1239
que q ista putesfacto no fit acutis alien
na gna bona et ans nob q stat putesq q a
m diffinitor tagi pfectio putesfacto ut
hunc q etia est putesfacto 1239
ter no fit hundratis 1239 q gna hundratis no
est hundratis putesfacto 1239 q etia sit putes
facto debet de in tuis sibi videt q
putesfacta ex sibi et bidens q putesfacto
ex tunc ex q sequitur q putesfacto debet dia
icatu putesfacto m 1239 volum aliquid p
finis q putesfacto pno illa et in loco
hunc debet hundratis hac pfinis illud ap
utesfacto 1239 q oppitaz est pbius m pmo
ca pmi tractatus hui m methaurozoa 1239
hac questione exiit q artifici pmo
pnoz problema 1239 de quiesco 1239 di
plactato 1239 et ad zones 1239 Quatuor ad p
m problema sit hoc 1239 quid est q m
na p m pta pfecti videt ab uno oculo sum
iplacatu res pfectibz cui pfecti reuertat q

libz pfecti pfecti sit ipsi ydolu et simulacrum hoc sit
reum p q a debet p pfecti debet etiam sua pfecta
mude m qualibz pfecti pfecti mude
pfecti p q m qualibz p q pfecti pfecti mude
mude m debet et res pfecti debet etiam q pfecti
bz agno mle diffidit a se actione sua pfecti 1239
io m pfecti ponat m pfecti hui agens q pfecti
res pfectibz quatuor pfecti debet occupare totum
caputatum pfecti magis ul pug 1239 Ad hoc pfecti m
20 q ydolu m debet ab uno octo nec ab una
pfecti pfecti q a m uno sola pfecti sit res pfecti ad
istud octo datuz 1239 q m sit de nos tratus m alia
facultates et hoc de pfecto debet questio 1239 Qua
tuor ad 1239 Artifici pno gnoz p pno m q pfecti
facto est dupl qdeta est nali p qdeta debet
q a m nali p qdeta dupl pno m q
deta nali q a sit apno m nali pfecti et m clavado
ne p qto m dicam q lapso natu m uet de
zsu q a apno m nali pfecti lapde se se mclavate
ad istud mto et statz m hui hoc possi ponit hui
m nali est putesfacto nali p qdeta debet
p q a hui putesfacto et apno m nali pfecti
no m m clavatione rei putesfacto q a m
est q appetat eius corruptionem q a m debet 1239 de
gno m debet et q appetat no ee dlio m ca
pfecti mle p eo qdeta pfecti pfecti
no 2 sic diam q pfectio est nali q a m
m pfectio de sicut p m estabz 1239 p m
no possit qdeta q aliquia putesfacto est nali
q a pfectio est pfectio nali p pfectio
m pfectio m pfectio totide mudi pfectio
logi pfecto ut illud debet pfecto q pfecto
tale apno ex tusto passo no q feret pfecto
bz seu no
hunc mclavate nez ad tate mclavatate m
no diam q omis putesfacto 1239 omis tunc
to est debet q a mla putesfacto acedit cui
mclavato putesfacto 1239 m la putesfacto
putesfacto 1239 m la putesfacto
eo q qdeta 1239 debet tpus 2 iste m debet
opponit nali 1239 m debet 2 tunc m la mudi
dicam q si engat aliqui mclavate disponit m pfecto
utesfacto nez ex mclavate qdeta ut ex mclavate
mclavate p m pfecto pfecto est debet q a est q
debet 2 coroz mla m 2 no ex debet q pfectio
bz mla p actione caloris nali p est putesfacto
caloris nali amnito hunc 1239 mto q
omis putesfacto acedit 1239 hui ut aliq a acutis

se incepit ut p. mazeratione ut n. plato ut aliq
spirituale hys ut n. laquid 2 in aliis multo in aucto
2 obi ipsa modo putescat sit p. in genere p. in
qualitate actuosa ut paxius in multo. sciat q. h
hunc operat sibi talib[us] / 2 nec cali comp[er]t p[ro]pria
2 nec ipsa hunc derelicit a regie ne' disper[re]
p[ro]prietate / ut q. faciat cali excedens sibi hunc te
debet / 2 nec et facies hunc exalare ab hunc
modo 9 suppositione hunc seq[ue]ntia excedens calor natus
1. mors / 2 nec augmentat fidelitas in morte / 2 sica
tas que sit sua opposita vix ut p[ro]pria libet de
legitudo & breuitas vix / 3. nota q. ipso dico tunc
calor natus est eadem superpot[er]t omnis calor
est calor natus & insinuat tam quoniam ista tunc
quae sit tunc calor natus significat calorem dato nato
diliger / 1. mors calor est debitus i. sumuntus aer / p. de
bito opib[us] p[ro]ducendo q. notata vix ipso est debito
p[ro]portionab[us] in morte / 2 aliis qualitatibus alterantur
2. at ad has operaciones de cunctis que sit deb
ito multa debito lineare / 2 debito excedens multa
2 nec de aliis / illa autem tunc calor non quoniam
2 in 2. aliud est loquac[us] de calor in eo q. calo 2
natus q. calor febrius est huius calor natus tam
non sit q. sideratio caloris febrius in eo q. calor
natus / 2 quoniam q. opinione q. hunc p[ro]prio favore
est debite proportionatus i. sumuntus vix / 2 aliud at
no habet debitas circunstancias / 2. idem q. p[ro]pria
est calor beneficiorum / 2 quoniam non significatur eo
quoniam brevis q[ui]a p[ro]pria est nulla putescat
sit acutus natus in eo q. calor natus est / 3. q. a
calor natus ut sic p[ro]ficiat p[ro]pria sumuntus aperte
factio p[ro]pria est debitis i. sumuntus 2 p[ro]pria p[ro]pria
ut / 2. q. omnis putescat sit acutus p[ro]prietate
notata in aliis qualitatibus in p[ro]prio / 2 nec p[ro]ba
ho factus p[ro]pria q. a calitatis in suo p[ro]prio fuc
rit resupponit q. debet nec hunc q. est p[ro]pria p[ro]p
tertia caloris p[ro]prietate regula / 2 major de relictione
a na tunc a se[nt]i[us] statim que no[tr]o p[ro]prietate hunc
in i. sumuntus tunc sibi calor 2 nec grecus q[ui]d cali
extinguere p[ro]pria habitudinib[us] hunc re huius calor[us]
sit grecus igne p[ro]pria extinguit sub carmine / 2 min
2. q. appositionez lignorum 2 sit grecus igne n. lumen
p[ro]pria extinguit p[ro]pria appositionez aliis sufficiatibus
planis in latitudine 2 hoc p[ro]prie grecus in cor hunc
in 3. q. est hoc apud p[ro]prietatione due qualitatibus
attine grecus ut calitatis / 2 fidelitas / 2 grecus
p[ro]prietate p[ro]pria in teste / 2. curit eni[us] calitatis p[ro]prietate
p[ro]prietata in suo p[ro]prio ut cu h[ab]it[us] radicalis

6. q. p[ro]pria calitatis est minus mensa / q. debet
2 p[ro]pria h[ab]it[us] p[ro]pria p[ro]pria p[ro]pria / q. oportet
at ut ex eo q. p[ro]pria calitatis est minus resipit
debet ad cu resipitione sequentia in teste fidelis
2 que fidelitas est p[ro]pria / oportet vix que p[ro]
p[ro]prietates habebat h[ab]it[us] radicalis / 2 in pedice in
resipitione intercalante in cor h[ab]it[us] tuba 2 in de
gesto h[ab]it[us] hic est q. cor reddebat h[ab]it[us]
q. oportet / non ut dicitur p[er] alias questiones
h[ab]itatis intercalantur ad p[ro]prietatione q. a
est mat[er] p[ro]prietatis / 2 q. p[ro]prietatis et
diminuit calor natus in p[ro]prio p[ro]prietatis ali
era / 2. q. calitatis p[ro]prietatis alia / que q. est
resipitione que sit in qua diffinita tagit cu
estries cu d[icitu]r calitatis aliena tagit eni[us] cu nra
lia cu d[icitu]r in p[ro]prio p[ro]prietatis q. quale p[ro]pria p[ro]p
tate h[ab]it[us] q. h[ab]it[us] non est sibi p[ro]prio / q. ut
distribuit p[ro]pria 2 2. h[ab]it[us] non dat h[ab]it[us] p[ro]pria si
ito nec est 2. q. h[ab]it[us] debet esse 2
h[ab]it[us] h[ab]it[us] aqua / 2 no aqua p[ro]pria q. h[ab]it[us]
aqua si extinguit / caloris natus aqua aut mult
ipsi / 2. h[ab]it[us] de 2. articulo / Q[uod]at[ur] Ad 3. Art
culi[us] questionis sit p[ro]pria difficultas & tunc
qualitatibus p[ro]priae due sit attine 2 due p[ro]
p[er]use / 2 apparat q. omnes sit attine sit 2 p[ro]
p[er]use / q. agit in aqua 2 partit ab ag
2 clara est q. in ista attine 2 p[ro]prietate 19 mo
no agit in aqua nisi p[ro]pria calitatis nec i
grecus partit ab aqua nisi p[ro]pria fidelitatem
sit etia h[ab]it[us] agit nisi in 2 partit a sutori
sutor p[ro]pria p[ro]pria de grecis q. ora q. colecta
in me agit 2 partit cu h[ab]it[us] calitatis 19 mo
2 fidelitas aqua colecta in mea / 2 sit qual
itas grecus / 2. d[icitu]r est d[icitu]r de h[ab]it[us] / 2 sit
attine / O potius h[ab]it[us] d[icitu]r p[ro]pria in p[ro]pria
in 2. h[ab]it[us] p[ro]pria vix notabilis / ut q. p[ro]pria
partes possit operari ad murex 2 possit q. p[ro]
p[er]us ad aliud. 3. ut ad murex in quo sit
ut p[ro]pria 2 grecus p[ro]pria est / ut quatuor
qualitatibus ad murex operari sit ad murex at
due 2 p[ro]prietate / 2. bat grecus p[ro]pria at[er] fatta / 2
q. p[ro]prietates operari ad 3. ut ad murex
in quo sit sit se habet q. calitatis 2 fidelitas
sit attine / 2. tunc forma in morte ab h[ab]it[us]
sit p[ro]prietate / 2. tunc m[od]us in morte / 2. talis de
tritio spectat ad h[ab]it[us] 2. methanop[er] / hanc
grecus p[ro]prietate p[ro]pria in teste / q. in morte calo

igit in hunc tempore puto quod oportet ut etiam
ad 2 my crossato non habeat 2 my crossare et extiterit
sunt operatus agere 2 extiterit 2 et reseruntur
sunt operatus patens 2 tempore 2 et hinc est scilicet
mali fructus ut in crossato habeat 2 in crossare
homos 2 est hoc 2 iste sunt operatus ager-
tus 10 plus in diffusione putrefactionis et di-
cebat putrefactio est compre facta in puto
modo esse que hunc habet se se scilicet 2 matra
in mixto insobat acutam alienam 2 esse que
calitas erat qualitas actus 2 decubat 2 cu-
cilitas 2 fructus optimaverunt sibi sentire 2
hundat in mixto tunc sit gutta 2 puto
dix 2 hinc hundat 2 sentire optimaverunt sibi
cal 2 sit corruptus 2 putrefactio 2 hoc de hoc
difficultate 2 alia autem difficultate fuit poter 2
de gradatione remota ab ipsa pp diversas inter-
venient 2 et articulo ad zones dicit puto ca-
lor extrahens medit calor 2 natus gerunt
si dico qd cum huius mitione calor 2 natus in
disposito que est ea putrefactionis ad
alia si calor alienus caret natus 2 natus
tunc 2 dico qd non corruptus natus nisi puto
2 hinc modo qd annus corruptus hunc adiungit ad
eum 2 suppositione corruptus calor natus sic ma-
gna flama 2 minus tunc corruptus parva
flama qd magna flama 2 dicit puto in libro
de loquacitate 2 brevitate vero magna flama
corruptus flamas qd corruptus in puto tunc 2
rectius in quo logo vero extiterit 2 magna flama
a 2 ad alia zones ut requiratur 2 ignis qd
putrefactio est negata quia putrefactio non
igit nisi in hunc tempore puto sed si loq-
mum de putrefactione in pto tempore quod de
disposito disponente tunc ignis hinc puto
fieri qd disponit in corruptione ad alia requi-
erent 2 aliquando puto scilicet possit exponi qd
putrefactio puto negat hinc 2 ad
placuisse ei de ego ponit vnu mixtu natu-
putrefactio in centro tunc dico qd illud mixtum
in putrefactio 2 qd pto qd no qd calitas ali-
ena no pto qd praeferit hic dico qd si pto
fructus calitas in colligat calitas col 2 placent
2 tunc est hoc qd no pto tunc ad ipsas pto nec
ligat calitas alienus disponente multas 2 extra
ne eti ego hinc credo qd putrefactio fieri ut in
centro qd calitas eius pto disponente si aut

querat qd pto pto dia qd agnatur qd hoc nunt
no qd est in suo loco natus 2 est in loco natus co-
porne fructus qd est in centro tunc 2 ad alia in re
putrefactio fructus in tunc 2 credo qd putrefactio
no pto acutae aliena negat sua qd calitas de
p. actibus est pto ut fructus 2 hoc de quone 2

Eritio querit ut fructus pto
mixtus 2 putrefactione Et dicit pto
no qd in putrefactio fructus in tunc ut di-
cebat pto 2 tunc 2 raro erat qd in putrefac-
tio natus 2 pto calitas remittit 2 pto que tunc fu-
ditas videbatur natus pp qd ad remissionem vni
qd seq 2 intencio alienus 2 pto que apparet pto
in putrefactio fructus natus qd pto no pto
naturae 2 putrefactio 2 dicit pto no pto
fructus ad sole net putrefactio sicut calo
putrefactio fugio videt dispone mixtu
in putrefactio qd grazia tunc hinc debet esse effe-
ctus 3 arguitus motus pto ut mixtu aperte
factio ut dicabat pto in tunc 2 quies dispo-
nit ipsi in putrefactio no ei motus sit calo
factio 2 quies finge factio seq 2 fructus di-
spone mixtu 2 putrefactio 2 in digesto ipsi
disponit ipsi ad putrefactio no dicabat pto
p. nuditatis calitas est fructus 2 seq 2 fructus
disponit ipsi mixtu in putrefactio qd arguitus
fructus est corruptum calitas natus qd sequit 2
fructus disponit in putrefactio qd arguitus se-
tis tunc nobilis de quoque 2 hoc non pto
putrefactio 2 videtur qd tunc porta pto ad us
set magna fructus statim dissolvitur 2 tunc in
putrefactio tunc aut porta ad sole no sic acto
dissolvitur 2 pto fuit 2 porta pto i
hoc 2 habet questio erat 2 dicit pto
p. tunc problema 2 qd de questo 2 tunc non mos
quibus mixtu possit pto aperte factio queri
eo aliquas dubitationes arta protinus magis qd
ad zones 2 Quatuor ad primu problema sit hoc pto.
pp quid est qd tunc dissolvitur signatur 2 ad vnde
hinc re 2 pto supponit pto qd signatur calitas tunc
qd tunc calitas pto defecatio digestio 2 pto in digestio
natus calitas no potest dissolvitur magis dissolvitur in pto
recto 2 calitas 2 tunc respondeat ad problema
qd tunc dissolvitur signatur pto tunc qd in actu tunc
ores caloris expatit pto mebea renovat ad ultra b

cor et Ihesus eius p̄naturus / ut illuc ad hunc locum
locum p̄fugio fortificari digesto / ut dissolua-
ria que faciebat singularis / et ceteris articulis. Quia
tuz ad 2^o. articulus / Ego uero p̄mo q̄ fuditur
est duplo quod est fuditur gaudiatus que facta
maxima reperit sub polo / p̄ maximum recessu soli
in istis p̄ibus / et id dicubatur p̄ibus in p̄metaphysicis
20 et illic sententia sit minima / et gaudiatus gaudet
aqua / alia est fuditur ne gaudiatus / et ista
fuditur reperi in quibus climatis habitabili / et
terribili / et gaudiatus distinctione ponit de calore ut
q̄ queda est caliditas gaudiatus / et queda est ca-
liditas diuinitatis / p̄ma caliditas reperi
p̄ibus tunc suppedita canto / et si aliquis suppo-
luminositas p̄ ad solis multa sapientia q̄ ille
p̄tes sit in habitabili / magnus exstet / ca-
liditas aut diuinitatis est caliditas repta in
climatis quecumque habitabili / 2^o uero q̄ multiple
potest mutari apud fuditurum gaudiatus vnde modo
renovetur ab ipso agere putes factum / 2^o p̄modico
actione / agendo putes factum / et hoc sūm aliquia
remotior / 3^o modo resipido ad actionem ipsius
agendo / Tunc sit p̄ 3^o. excessiva fuditur / ut
est gaudiatus / no p̄spicit a putes factum / s̄ p̄tus
dissipit in putes factum / p̄bus q̄ ipso ita p̄-
dicas est gaudiatus vnde extinguit p̄us / et nales
calore / muta / et uelut eius p̄us fluctuat / ut
hunc radicale ex quibz obseruitur calor na-
lis in hunc radicale / quia actionis in predictis sit
at p̄t putes factum / et rupes / 2^o 3^o fuditur in
loca habitabili / p̄t ut mutuus apud fuditurum
p̄tac q̄ tale fugius gaudiatus est p̄modico ca-
lor nali / 2^o 3^o eius calor nali / et p̄us p̄
antiparafus / fortificare / et hoc vigorat / fortifi-
cari / Digestio / in muto / et etiam tale fugius habet
obseruere poros muta / quibz obseruitur calor na-
lis / no p̄ alterius / et fuditur gaudiatus Ihesus eius cor-
ruptionem / p̄spit no p̄ ad ipsi p̄digere q̄ p̄paz / et
p̄no de gaudiis / et omnis actio sit p̄ 3^o articulus / 3^o 4^o
q̄ excessiva caliditas / q̄ sit caliditas ha / et nalis in
isti dissipit p̄us in putes factum / p̄t q̄ hoc ca-
liditas extranea calore nali / no remittitur p̄us
si in tunc / et fuditur hunc eius p̄us exalare ou-
residuum remanet sicut et ceteris / ad cui p̄na-
tes p̄t corruptio p̄us / et nalis calo / et tales p̄ue-
factio / corruptio / 3^o 4^o / q̄ caliditas gaudiatus modi

zadis / p̄t mutuus apud fuditurum / p̄t 4^o ut
dicubatur p̄bus in hoc / et sep̄ p̄paz / p̄ has
a calidus alienus / sic enī dicitur / et p̄ aliud
extremeaux auxilia gaudiatus et velud in aliis
tuz dicitur p̄ balinea / et talia 2^o 3^o et let de
2^o articulo / 3^o articulus ad 3^o articulus q̄m
2^o articulo aliquos modos quibz possunt mutari
apud fuditurum / p̄paz / primus modus est de
fuditur mutuus ad loca fuditur no frigiditate / et
relativa / hic est q̄ nos defensur carnes tas
trudis / q̄ coctas ad loca fuditur / et hoc q̄ in
toquima erat caliditas gaudiatus que extranea
bat calidus nali / carnis / p̄modico modus us
est de fuditur mutuus Ihesus austrius ut Ihesus se
p̄tētētē / et p̄t hec 4^o pars meridionalis / et
calida calore / gaudiatus / q̄ de fuditur ipa / p̄paz
septentrionis / ut ad astri transi / p̄ loca fuditur
que p̄ antiparafus / fornicatur / calidus na-
lez / muta / et ex ipso no fornitur duo p̄ mut et
hunc / et cetera autia / habitabili / sibi polo
muta / p̄t 4^o calor nali ipso gaudiatus
ex trinitate / et debitatis / calidus / gaudiatus / 10 et
2^o articulo est q̄ sit debilitas / et habitabili
p̄tis polo / p̄t q̄ ipso sit modus / de calore na-
li / 2^o de hunc radicale / alia aut nales de brevitate
10 de q̄ horis habent in equinoctiali no vident
horas / 3^o modus p̄fundit apud fuditurum
ne / est externe motus / reperit / et p̄paz nales
20 est q̄ motus p̄paz / et horas mutat calore na-
li / et radicale ipa / et dissipit quoista humores / et so-
los / tenet / et dissolvi no possunt p̄ sola actio
ne caloris nali / et suis modis tangit p̄bus in
restu ut 8^o / et hoc aqua fluviales no per-
putescunt / ut lacuale / 2^o est que dicitur
est / et est alia zo q̄ aqua quae secundum subiecta
est radicis solis alterabilis / ipa q̄ dicit radix
habet foris / et logos / p̄sona / p̄fectio / et hoc / et
ducent calidates / extraneas calores p̄us / et nales
2^o sic p̄que putes factio / p̄us modus est horis
2^o portis gaudiatus hunc et p̄co / et 3^o portis / et
mutato mutay / p̄t ut apud fuditurum / et calo
extraneus no pot dissoluere hunc a p̄co nec
sequestrare / bunt ab altero / et p̄t de q̄ in pars
ne / et est ita portis mutato bunt / p̄co q̄ port
eius no re habet / 20. annis / et videt ad
puta factio / et hoc enī reperi in quibusda me

74
vix in astatu vix corporis diffundit dissolutus atro-
fili et aurum et ora grise metallorum in operatione
ad cor astatu quod de facili alterat agitur et
disponit in putesfactionem // qd modus modus
est qd superius sufflare hunctas / hoc est qd
velut aliud a putesfactione pfluat apponit
de hunctis sufflaz hunc tares ut sal tus
balamus quo ora sue desiderata / nra no
ret ora diffundit s. ac aliud cor siplex
posse aliquo modis digestos patet pfluat p
phuz ora cor pte igne possit putesfacere /
et non est dubium qd non est pcessus in putes-
factione nisi atio opporte que est digestio p
opportet qd digestio non est nisi debita p
mixta hunc cu siccato facta aqualetibus a
causa / qd disangue de putesfactione ut
disponet pfluat phuz in resto putesfactione pot ca
pi duplo vno mo p / p fuit sic est in debi-
ta p mixta hunc cu siccato / et debita qd mes-
ta actuosa qualitatibus cu paximus / Alio mod
p capi putesfactione in pfluat quatuor disponit
ne disponit ad corruptionem / qd illi mo di-
singuat phuz in resto putesfactione pot ca
pi qd nullus cor siplex est putesfactione
putesfactione p dicitur pza qd qd nullus fuit
est aliud qd mixta hunc cu resto qd hoc illu-
d est mixta / qd illi debita qd nullus cor
siplex patet digestione p dicitur hoc p p pos
qd digestio est qualitas et debita p pto / at
nra cu paximus Aliud dicitur qd et cor siplex
gratia et corruptibile est putesfactione et digestio
le / digestio p dicitur pza posse tal cor est co-
ruptionibl non p se altera non pcedit corrupti-
one / et hoc dicitur sic qd ad 3^o articulam / qd
ad rectum ad rones / Ad pma in putesfactione i-
tendit feditius qdulus et mixtus feditius mite-
tus / qd feditius non pfluat aperte factio / ce-
do hoc art qd feditius / qd est bona diffundit
tam feditius et tares et exsuffca / pfluat apu-
tesfactionem / et de tali est pma / Ad 2^o rona
ferunt suumq ad sole / qd ad hoc ut hundi-
tas sufflare gsumunt in ipso que est expaneda
et non validus p hoc art qd pbat bona hunc pto
in putesfactione gemitur est in 3^o articulo.

vole tam qd metus in modicam ut est metus velox
et magnus disponit mobil in putesfactione / qd
talis metus et feditius / Ad 3^o articulam feditius p
metus mixta aperte factio gemitur et indigita mi-
tus qd tares et ai de qd indigita calitus et maf-
dictus vnu est qd feditius in exsuffca si illi no
pfluat aperte factio / qd exsuffca ut feditius et
tares / Ad 4^o articulam est corruptibus calitus
mala vnu est feditius metatura tam feditius p
portiozato fortificat calores maledic p auerparatu-
re ut dictum est in pma huius / Ad 5^o articulo
exp coquunt ut pfluat aperte factio / vnu est qd
de coquunt ut hunditas sufflare expaneda corrupti-
tur / et hoc de gene / 2^o

Marto querit ut^o definitio data
de digestione sit bona. que erat di-
gestio est pfectio mixta facta a calo-
re niali et pfluat ex opporte paximus / Et dicitur
qd no qd pfectio ipsum mixtu est sola for^o qd
les eius mo clarus est qd digestio no est for-
matio mixtu / p qd digestio no est qd vna p
fectio / qd digestio no sit for^o pflatis mixtu
p qd mixtu sit digestio / talis no acquisit
for^o pflatis / qd pfectio ex dictis dicitur dicitur qd
hoc / 2^o qd digestio est debita mixtu qualitate
actuosa cu paximus / mo patet qd for^o pflatis /
mixtu no est hunc mixtu qualitate actuosa
2^o / 2^o dicitur digestio sit feditius qd non
acito / 3^o qd 2^o articulam declarat qd videtur / qd ye
me moloz / forzato digestiones fieri qd in
estato / hoc no sit nisi 2^o articulam feditius etia
medita volunt qd metacolus sit superius appetitus
abu mag qd colera / 2^o dicitur qd feditius est i-
naturia appetit / 2^o qd non dicitur qd feditius sit
in digestio / 2^o metacolus / 3^o qd digestio non
differt aperte factio / qd putesfactione no sit acido
qd 2^o articulo / 3^o qd non digestio qua loca 2^o ang
qd qd qd quatuor digestio / nutritus / p dicitur for^o
pflatis eius / 2^o qd coquunt mo corruptibile est
mixta putesfactionem / 2^o 2^o articulo digestio sit / qd
calo exsuffca / 2^o articulo / qd digestio multa
qua loca / 2^o articulo / 3^o de digestio facta in elev-
ans / 2^o articulo / 4^o articulo est digestio facta / 4^o articulo

certus. In propria est de hinc et difficultas ex di-
gestione non quo dictum est in multis questione in hac
quae erit. 2^o articulo tu pone primum problema
et 2^o de quod 3^o quod. Unde difficultas tu
et zones in suis. Quatuor ad primus sit hoc
problema. Nam quid est quod locis quibus moritur sibi
matutinat in hoc timore ut per duas ad mortem
sequuntur 2 de his quibus debet suspicere ut de colligatur
2^o id problema quod ea huic est. Ia ista sit secunda no-
tia eo quod calor natus est ea sic renasceretur quod a mili-
te propter eum sit derelictus ab ipso calore et tunc inter
hunc per hunc et fluxibilis in ipso flumen ad
propter deumores tagi de relata aegre naturae 10
sit emerita duas et alias super 2 locis de uno
articulo. Quatuor ad 2^o articulorum 2^o articulo quod digestio
est duplex quod est digestio natus que fit a/
prima nascitur arte non genetice et quod est ex de-
cursu nascitur que fit aperte nascitur ut exstincto et
curta arte et applicata actualiter patiens sit gra-
uus in debito applicatio suorum genitium radibus pollo
et de ipsius applicatio stabilitate ad patientem quo omnes re-
duci coarctari sit etiam possit facere quod in venie calida
cetera terra nostra pullulat et rufescit prima
et digestio non est facta natus ipsum mixta sit
2^o p. 2^o articulo quod est exinde uno sive siccus diam 14^o
et digestio 2^o p. est purificatus sive deponit et al-
ios rabi ad nos est sed digestio est facta natus in
utramque purificatus est corruptus quod formam
natus et factum non manaret ut natus digestio 2^o p.
factus 2^o 9^o digestio non est facta sive quod digestio
est facta ut est ut forma est pura 2^o articulo 2^o
et cetero quod digestio non est natus ut facta 2^o 9^o
cedens nec est mixta ut dicit deo 2^o 9^o p.
cedens nec est mixta ut dicit deo 2^o 9^o p.
est perfectio mixta 2^o 9^o digestio est qualitatua digestio
per quam mixta purificatur aquebus operari 2^o 9^o digestio
est qualitatua digestio per mixtam poterat et cetero
ut dicitur quod in vestitu quod factio est
perfectio quod est in digestio est factio et 2^o 9^o re-
spectu questionis digestio data est bona in his
et digestio est qualitatua digestio mixta per
qua mixta 2^o 9^o debitis operibus caliditate
per operarios et debitis operariis hunc cu siccus ut
mixta debitis operariis in vestitu seu frumento 2^o 9^o
diffinitus tagi et effectus cu de calore operante
tagi et qualitas cu de ut mixta operante et cetero
sit et natus cu de debitis per multas hunc cu
factio tagi et formalis cu de qualitatua digestio
factio. Quatuor ad 3^o articulorum difficultas sit hoc

2^o digestio sit qualitas formae natus 2^o difficultas et
istis sit credenda digestio est purificatio ad p. 2^o articulo
multas dico quod non est digestio sive vera genitio 2^o
quod est digestio que appellatur purificatio in qua in
digestio multas queruntur in aliis aliis p. 2^o articulo
2^o 9^o agno et multas fieri ita multa nisi corru-
pat formam multam 2^o 9^o que fieri factio multa
res multa dico 2^o 9^o est digestio sive corruptio
ne 2^o 9^o ex operatione 2^o 9^o dico 2^o 9^o est
digestio sive vera alteratio 2^o 9^o quod est factio
digestio nec corruptio sive alteratio procedit de
to 2^o 9^o digestio non est qualitas factio 2^o 9^o qua
tio non sit nisi forma que qualitas non digestio
non est factio que qualitas ut dicitur est in de-
terioribus questionibus 2^o 9^o difficultas quod que
rebat de digestio sit purificatio dico p. 2^o articulo
2^o 9^o digestio non est sive purificatione 2^o 9^o quod
de genitio potest non est talis digestio sive
naturae 2^o 9^o corruptio non corruptio est tunc
purificatio non enim mixta ut multas potest
enim fieri factio sive extirpatione 2^o 9^o dispositio
ne qualitatua actuaria et passiva modo
talio dispositio 2^o 9^o talis in qualitatibus erat
purificatio ut et purificatio dico 2^o 9^o non
est purificatio sive digestio 2^o 9^o quod purificatio
dispositio mixta ad corruptio ne fieri quod
est dispositio ipsi ad alia forma in diversis
2^o 9^o 2^o 9^o articulo 2^o 9^o articulo ad
riones 2^o 9^o purificatio mixta est sola
forma natus ad hoc dicitur est superficies 2^o
superficies ista operatur operis nostrorum 2^o 9^o
digestio sit a fido deum est de p. 2^o articulo no-
tagi a et purificatio 2^o 9^o digestio non dicitur a puri-
ficatio factio est negata h. non sit sive purifica-
tio ut dicitur est in una difficultate 2^o 9^o
digestio sit a calore exstincto et cetero et sit calore
exstincto p. 2^o articulo vigo raro calore natus et h.
de que facio 2^o 9^o

Nito queritur utrum tantus tres sint
spissis digestis sit quod non plures et
arguit quod non sit bona spissis digestio
m. quod agnos digestio credit operario et non debet
dico bona digestio et quod agnos credit calore et
emittit spissam cu alio calore sit omnis digestio
cu alia digestio de in p. 2^o articulo p. sunt due spissis

38

solū q̄ om̄ digestio est ut acto p̄ nāl vel / 1
cal extinſeo & alieno si p̄mo mō sic est pupas
si 2 mō sic est digestio repta m̄ elixato ut affa
bo / q̄ firmat q̄ om̄ digestio est nāl ut a
refusio & si nāl 2 sic est pupas si artif
nāl 2 sic est extos ut operulos De m̄ p̄t
q̄ plies sur sp̄s digestiois tñis p̄mo aut
mudoros p̄uetos & p̄mo deū etia p̄t hoc co
veru q̄ alia est digestio repta m̄ plies & alia
est repta m̄ mynas m̄ actis ut m̄ plies
p̄mo & alia est repta m̄ asino alba m̄ bonez
In oportit erat phus m̄ hoc & vobis
inguebat digestiois m̄ tres modis In hac
questione erit 2^o articulo q̄ p̄mo p̄ponaz
p̄blena q̄ 2^o nāralis plies op̄iones d̄ q̄to
q̄ 3^o d̄ta de qua q̄ sp̄ digestiois q̄ 2^o
ad rōnes m̄ ḡus // **Q**uātū ad p̄mū sit h̄
problem̄ // q̄ quid est q̄ si aliquis m̄ p̄ma
xpus radios p̄lo p̄notet ad seru m̄tad
d̄ p̄blema / 2^o p̄ resupponet q̄ d̄ 2^o cal
ut calſactus est monere maz de cuncto ad ar
cūfertas & d̄ 2^o fid̄ est q̄ si monere
de arcūfertas ad rōnes tue ad p̄potus cu m̄
p̄xit h̄um p̄lo deū est q̄ agitat ma ex
istens m̄ cerebro de canto xpus circuſtas ta
q̄ xpus p̄te anterozere cerebri que m̄ est
no tua & distonies nāl nā aut fentias ha
nt maz sic agitatas & no tua expellit ea
in hac expulſion cat p̄cuniatu // **Q**uātū ad 2^o articulo q̄o
est una op̄io q̄ digestio fit de digestione
om̄ digestio ut est nāl ut artificiaſi si
nāl 2 sic est pupas si artificiaſi 2 sic est
dup̄ ut hoc digestio fit acutis exente i hudo
ut m̄ suto si m̄ hudo dup̄ est extos fit di
gestio repta m̄ elixato si nō m̄ suto 2 sic est
digestio repta m̄ assato Alia est op̄io disti
guo sic digestio ut est acto m̄tus ut
extinſeo si m̄ tñis & sic est pupas & hoc
deebat phus m̄ tñis si a culto extinſeo & hoc
dup̄ q̄ ut acto q̄nto cu suto ut q̄nto cu
hudo si cu hudo 2 sic est elixato sic cu sit
co 2 sic est assato // 2^o op̄io d̄fanguit alvei
p̄ supponet q̄ om̄ digestio est acto naturali
& hoc d̄t sic digestio ut est anāl calo p̄ se suffi

cute trare hudo cu suto ut op̄io nāl p̄ se non
poter trare hudo cu suto si p̄mo mō 2 sic est pupa
si 2 mō 2 sic est dup̄ ut q̄ occurrit calitas alie
na fidata m̄ suto ut m̄ hudo // 2^o op̄io refusio
hos modis digestiois ad digestiois recta m̄ cor
hudo de m̄ refut hos modis ad diuinas etates p
quas hudo digestiois de m̄ refut hos modis ad plie
tis vñ refut hos modis digestiois ad hudo sic
est dup̄ ut tres sur sp̄s digestiois / 2 sic est 4^o op̄io
digestio ut est n̄ p̄o ut m̄ loco p̄prioq̄ suto i
corde ut m̄ epas & rest m̄ hudo 2 sic est p̄f
pupas si est m̄ epas & rest istaſis q̄a talis d̄
digestio fit a calite repta m̄ hudo mō epas est ca
lide hudo q̄xios & p̄ quo eius calitas fidata
est m̄ hudo si est m̄ corde 2 sic est 3^o sp̄s do
trina q̄u digestio est assato / 2^o p̄tato q̄a tal
is digestio fit acutis repta / fidata m̄ suto / m̄
cor est suta & calide q̄xios & deū est q̄ digestio
o facta n̄ hudo si digestio deb̄ appellari reducere
d̄ digestio facta m̄ p̄o & digestio facta m̄ ne
bus no p̄nopalib; redunt ad digestiois facta
m̄ p̄o & digestiois facta m̄ nebus p̄nopalib; re
dunt ad digestiois facta m̄ corde eo q̄ p̄ suto me
bit recipit a corde tag ap̄ne p̄tato / ut dicere
m̄ libio de p̄pno & digita / & m̄ libio de legitu
die & breuitate die / & sic tres p̄tato modi digestio
oio 2 no plies / Et isti m̄ loquuntur de digestio
oia in quoq̄cūcū aliae p̄tferant dicta sobs ad et
atos dicem⁹ q̄ digestio ut est ul m̄ ipso re ut e
rare m̄ fate ut etat m̄tus ut m̄ erat
de cūfetas si p̄mo mō 2 sic est pupas q̄a talis
digestio fit acutis p̄p nātate hudo p̄tato cu suto
si 2 mō 2 sic est op̄iois que digestio est quida
assato es p̄ talis digestio fit acutis exente m̄ sit
co / 2^o mō et sic est extos / Si refusio p̄
dicta ad platas dicem⁹ sur digestio ul m̄ zade
abz usq; ad cūfetas / & sic est pupas / & aplatis
digestiois repta ul est m̄ medulla / 2 sic est q̄
d̄ assato / ut est repta m̄ zamus p̄tato & sic
vultus q̄ querib; est balsis / & hoc de 2^o articulo
2 ut ad 2^o articulo sp̄tis 2^o est digestio modis
digestiois / 2 p̄mo de pupas / p̄mo 2^o pupas & p̄ se
dicta est digestio facta m̄ p̄tato carpyo / sebz aet
p̄tato / & platas hoc q̄m posuit phus m̄ tñis &
dicerebat q̄ sebz ut sic pupas q̄ possit grāte

alterius qual p^o / et huius pfectio seu digestio in acutibus
repti in basib^s spinae / 2^a. 10. repaste mactet
utri repas in lapidib^s / et metallis 2^m quibus usque
hunc hunc radicat quis gnes possunt plus in te
sum 2^m sanguinebat q^m bruni 2^m super 2^m secessiones dian
tus repas q^m signant sanguines q^m aut sive de
festa / si in sig^m teneat q^m tudes mei sive omnia 2
cruida 3^a 9^m cor in quibus nulla est hunditas
no possunt pas repas p^o 9^m 4^a repas est di
gestio 2^m pfectio mactet facta 1^m p^o hunc 2^a 9^m
cor p^o p^o repas cossio ea fuit q^m p^o / 2^m hoc
digestio hat q^m possunt plus in te*hi* dico q^m
hoc digestio que est repas rep^m padit 1^m cossa
do / pati etia 2^m q^m in talis digestio sit p^o
ixtus hunc in sicc^m in magna evaporatione hunc
eo q^m sit acuto facete hoc evapora^m / 2^m q^m mi
xerit redire cossio q^m p^o / p^o expi^m q^m videz
q^m adgnudiles 2^m uellanas in cassi^m / fieri deriu
res p^o sibi curcubides 2^m omnes fuit sibi videns fe
tus p^o succisione tropis fieri durare 2^m cossio cu^m
S^m tu forte adducere istas de aperta mate q^m sit
mollius 2^m minoris durab^m q^m p^o / 2^m duplo
volum q^m apata q^m no sive preparata in se 2
q^m mactetosa / h^m erat bla des in testa / 2^m modo
plum modo est ut q^m apata non sive molliora
2^m digestio / 2^m 10^m supflue hunditas 2^m 9^m
hunditas 2^m supfluen^m 9^m 9^m nulli cor p^o
ex pot fieri repas / et pati hat p^o digestio
p^o 9^m q^m q^m repas no est debita p^o myro hunc
in seco facta q^m calore / no in nullo septem
in talis p^o myro / 6^a 9^m nulli cor p^o plax multe p
bato nulla mactet / dicta est q^m hat digestio
10^m que applicat repas modo p^o predictes gnes
nulli p^o pati repas q^m 2^m / Et q^m omnes
est in digestio haec hunc digestio si fecerit p^o
de hac digestio aut o^m gne possunt p^o effundere
p^o neda dico q^m omnes q^m no repas nisi in pa
ycarpis / 2^m cor q^m pati omnes sive
calore q^m p^o / 2^m talis que aperta / 2^m dico dico
d^m est de extesi / 14^a 9^m exercitio est digestio facta
acutae aliena fudata in hunc aque ut aces / ta
p^o ex diffusione p^o in hoc e^m 2^m 9^m hoc digestio
q^m repas in elixabilibus / haec gne possunt p^o
fatu gne in his vides / hoc no^m q^m est in eli
xatio / 2^m 9^m hoc digestio p^o repas in epate patet
q^m in epate fit digestio acutae aliena fudata in

hunc / 2^m 9^m elevata sive secura q^m ay corp
elixabone p^o q^m in elixare aqua calida raref
act extractus hunc extrins / 9^m 9^m brodun^m
quo de cote sive carnes est mactas macta
q^m in carnis q^m brodun^m est dessus hunc 10
statu^m 2^m in carne soli sive dum se ptes
reores / 5^a 9^m eligibilis est carnes elevata
no p^o macte re eas minus de coqu^m q^m plus co
qui q^m quia plus de coqu^m tato plus hunc
mactias capo extranea educta / 2^m ut dice
d^m de octob^s capo de 2^m modo digestio p^o p^o
9^m ostensis est digestio facta ab aliena calore fudata
in sicc^m ex quo sequit q^m ista calore est calore
ignea / 2^m 9^m octob^s de repas in assatis p^o q^m
cor que affante sole affante acutitate aliena
fudata in sicc^m / 2^m dico est digestio que re
pta est in cor p^o q^m q^m haec sit acutae aliena
fudata in sicc^m / 2^m 9^m cor post ex ea assatione,
que hunditas mactas q^m p^o p^o q^m q^m calore aliena
optimum obtemperat sive p^o quod obtemperat
hunc no^m tenuitate acetosa ab acutate
isto sequitur alii p^o p^o est assata sive maiore
mactis elevatis pati q^m q^m illis oft plus de
pigri / 2^m hunc plautio / in elixato 10^m min
10^m est assata sive diffusione digestio elixato
pati q^m assata in sicc^m distans acutum ex eo
q^m elevata q^m elevata sive elevata m^m 2^m ex
2^m fortes de cotonne / 3^m dicta fudata 2^m alio
hunc qui no^m fortis exato magis que el
ixata assata / p^o q^m q^m post no^m dico exato cor
poralis / 10^m digestio in istis est debilis / 2^m opp
sa macta hunditas / que hunditas no expellit
macta / 2^m motu ut motu auxiliare ut aut ex eo
elixato p^o vnde gne sit factiose digestio / 2^m
p^o p^o alia 9^m est rufa / 2^m aliis exarata
fortis / 2^m aliis plus assata / 2^m elevata p^o q^m
illa sive mactas macta illa no^m minoris / 2^m
elixata / no^m in ipso sive cassis exato indig
nitudo macta / q^m q^m eos sit magna resolu
tio de in digestio p^o opus dicato approximativa
2^m hec de 2^m articulo / 2^m articulo / ad concio ad
p^o macta digestio predicta acuto / 2^m negat
q^m q^m q^m predicta acuto in sensu ut exento
co / 2^m pot / predicta acuto fudata in hunc uel
sicc^m / 2^m hunc habent diversos modos digestio
ut dicitur sive in alio articulo / Ad affirmatio ne
dico q^m aliqua est digestio artificiosa / ad alia ore

Digestus fit acuto qd 2 nali ut extremitate vito hinc
crevicio / 2 iō dico qd illa que fit acuto nali / 2
menses fit dura ab ea que fit acuto extremitate
etc / Ad alia dia est digestus rupta m plati
2 d dico hoc qd hoc pbat qd sit in fine d
gastroes p3 muz tam p3 spes 2c 2d // 2

Ecce querit btruz omnis digestus
o pcedat in crossando / Et d qd ne
omnis digestus fit acuto / 2 de ratione cali est sibi
whare sit dico fuit in cassare qd sequitur
qd omnis digestus pcedat subtilitate / 2 d dico m
omni digestus fit sequestro pnuis tenuis
subtilis / subtilis autem due digestus terrestres a
abiente a na 2 gna ex hoc videt qd digestus
o rcdat subtilitate / pnuis 2 pnuis an ex ea digestus
fuit nutrix teleschia ipsius aut digestus
fuit molitoria / 2 pnuis / 2 rata apertiora /
2 p nuis post eoz digestus ne fuit rata et p
pus / 2 qd firmatorum huic potest expiri qd
i acceptio in digestione pnuis ut pnuis 2
rata ad aqua plus pnuis submergitur
2 post pnuis digestus pnuis pnuis / 2 huic no
potest reddi ea nisi dicaret qd digestus pnuis
de subtilitate 2 hoc id est appz de apto qd m
pnuis est d uro / 2 sic filii aut mollioribus
2 subtilibus / 2 id est ea appz de m cholo m
po. que psubtilitate digestione fit maxima sa
guina / 2 epato / 2 no est dictum qd m cholo
sa est cassa / mappa aut sagina / statim
3 d uro de pnuis vitali grata in cor pblatio
re digestus in arculo statim / 2 fit pnuis
utatis / Oppositus scibit phus in hoc to
dicebat ex qd oia cor que pupulis patitur
fuit co mpora / 2 d uro / 2 patz zone ja omnis
digestus fit acuto / 2 menses hunc in loco de
roy cui est facio subtilis evapores que se
qd usq; remanent crossans / subhat qone
erunt / articulis / 2 pnuis pnuis problemata
2 qd querit difficultates / 2 qd de questio
nibus ad rones / Quatuor ad pnuis sit he
problemata / qd quid est qd ea que assunt
nucleus rotatus extremitate / 2 menses que elix
ant hinc in se hinc / Ad problemata responde
qd qd ut dicebat phus in resto in affuso
pnuis extremitas lanius / quibus obstruunt pteo

nubifex no sic patitur / acuto si in elevatis pnuis
aperte 2 aqua calida que est nutrix pnuis / 2 pnuis
calida puerat in elevatis usq; ad ptes rotundas
que aqua calida sua de quoque vnguentis ptes
menstruas / 2 ex pueris 2 huc de pnuis dicitur / Du
autem ad 2^o quero Ego tuis difficultates pnuis
est ut balnea pferat digestos / 2 dico pnuis
detinat dies affuso ut elevata / 3 dico pnuis
grata in bore granae in pnuis ut in mensuram ad
pnuis difficultate possit advenire ptes atra ut aliq
in gnuis pnuis est balnea sit apud tuam pororum qd
bi aperte caloris natis ex pnuis pto tuu colo 2 tuu
debilitate digestos qd illud qd faciet renare ca
lore natus de centro ad arcuferinas debilitate di
gestione balnea sit huic modi 2 dico pnuis
pnuis pferat digestos nec in estate debilitate si
ex nutribus digestos qd in venie cui gnuis vide ny
tua qua qd estas ples afflat balneis qd pnuis
3 dico ut balnea pferat digestos in pnuis digestos
ut pnuis no in pnuis qd omnes media pnuis ba
lneis in pnuis digestos / 2 balneis trahit nutribus
tua indigentia ad nutribus 2 pnuis tue balneis
2 tue post digestione pferat balnea qd pnuis di
gestos facta est 2 splita no debet qd pnuis digest
omni / 2 tue balneis matrebat huncres / 2 qd bi
deut in pedire digestione / 2 qd matrebat pnuis qd
de secutu pnuis qd matrebat dictum numerus / 2
tues sunt aque pnuis si aque in quibus tenuis
balneat / 2 aque in quibus paracena in fideli
battit / 2 aque quibus vnuis pnuis tue su
mat / 2 tue balnea in tenebribus / 2 tue
tue 3 gnuis ut assignabis taz dūsitate / oppo
sibit pnuis in hoc et dicitur ex qd balnea
splent digestaque / p de tritacion huc difficult
tatis sent est qd quida ut balnea in quibus
sunt aliquae qualitatibus digestores ut pulpa
e ut ferre / 2 quida sunt balneis que ducunt ba
lnea aque pnuis / 2 de huic modi balneis lo
qui volvunt / 2 nota qd balnea in quibus sunt
qualitatibus digestores sunt intermixtas qd quida
sunt sulphureas ut que res sent pnuis tene
sulphureas / 2 huc balnea pferat hinc fide
hunc gnuis / 2 huc balnea sit calida / 2 tue
quida sunt balneis falsa que pferunt doleribus
capitis / 2 nutribus pnuis / 2 subtilibus ut Doleribus pnuis
quida sunt balneis falsa que trahent pnuis
tue atro / 2 ita pferunt fluxus sanguinis me
pernuoso / 2 hinc qui pnuis sagittis / 2 tue trassero

ad eas. Ad finem omnes digestus fit acutis cordi tam
ali fit ad rotundas. Et in venis 200 dies de rotun-
datis est. Sicutur 100 est de 200. Etis expositio e
sicutur. Non digestus fit acutis rotundis 2 rotundis
de 200 aut est quadratus 2 sequitur huiusmodi
fractus 2 aquosa. Ad alia zonam in omni digestu
one fit sequitur fractus puto teresimus 2 et negat
y in vera digestus fit quadratus secundum in hu-
mido. Vero est tam q si fuerit aliquis ptes te
restris 2 superflua non poterit digestiones vix
in sequitur huius illas. Ad 3 ptes 2 ptes 200
in digestione sunt rotundas hoc est negat y
in eis est multa huiusmodi aquosa que p digestione
residuali ex eiusdem vix est tam q si fuerit durior
si durens non arguit rotundas sic habebit. In pte
p 100 qd ad exp. 3 pte 200 ay cum digestione
vix ad aqua 200 dico q loc ay arguit hoc est
pedestris p no sequit pto est pedestris g co-
sum. Ad 200 p spissas vitalis dicas eti q talis dige-
stio p corde 100 rotundas est q iste ptes
vitalis grauius in corpore 2 tamen sibi ad cibos
illuc recipit vix de cibis 2 de articulis in q
de articulis fit equalis sequitur fractio pto te
restris ptes aut rotundas p blenorae cibis
2 quadratus sunt rotundas q erat in pte huic
digestione vix tam q iste ptes sic de articulis vix
est. Sicutur qd dug erat in cordis est tam rotundas
q fuit in pte suis digestione in cordis p 200 de
pneu analis p digestione facta articulis recipi-
tura. Post 100 vix ay ne est alia difficultas
digestio tam q est idem ptes huius tam eadem
forma vix qd no est. Bonum eni maxima induc-
litate pte nata 2 qd de questione 2 et 2

Opio 2 ultimum querit b*2* in quolibet
mixto pfecto pto metu terra ut aqua
ut ambo. Ad qd no qd in quolibet mixto
pfecto fit digestio mo digestio fit acutis opis
metu 2 ptes in quolibet mixto pfecto pfecto pfecto
100 qd 200 in mixto pfecto debet poteris
2 etta pfecto mo etta pfecto pfecto 100
2 aer terra aut est modicus pfecto in spate
on ad aliis istis 2 etta argumentus si in mixto
pfecto pfecto terra ut aqua ut ambo nec
queque pfecto pfecto pfecto 2 sentias 2 etta
qd terra est fida 2 sentia mo hoc est falsus
qd terra pno 2 sentias pfecto 2 huius apud me 2
argumentus deinde est si spate terra est habitabili

qd etiam in spate acutis 200 qd terra est qd in
terra terra ut aqua reparet mixta pfecta p in spate
nobilitibus reparet mixta nobilita 2 pfecto in
spate terra 2 ignis erat mixta pfecto qd in
spate terra 2 aqua 2 100 nulli sapientes in physica
probata ponit in tolliguntas in isto pfecto pfecto
2 ignis ut vitulus 2 cives 2 cives in libro de na-
tura monstrosorum 2 et ignis erat mixta nobili-
tas monstrosorum ut ignis natu ut viola-
ter querit aqua 2 brevis no poterit dia 4
quo nisi aquibulus intelligatur apparet his
pfectus que intelligatur a bulgo apparet deu-
nes que pte rei veritatis sit vultus pfecto
huius no pte dia q iste spate sit monstrosa
ta qd etiam monstrosa no sit circulare pfecto
ut pfectus est pno cele 2 mundi. Optime pfecto
bit pfectus in hoc est vultus qd in quolibet
mixto pfecto pfecto in aqua ut dulce pfecto
hat questione erit 2 articuli pfecto pno
pfectus 2 de questione 2 3 diffractiones pfecto
ad zonam 200 qd. Quantus ad pfectus pfecto
lema sit hoc pfecto quid est qd si in pluvia d
nsepsa 2 galli nato pfecto pluvia analus vix
tuy de rapina sit pluvia analus coquendus
ad problemam de pfecto qd hoc no est nisi a
so 2 sp. pfecto qd quid alter pfectus dic pfecto
pfecto qd in pluvia huius analus reliqua a
lique velige analus quoq fuerit iste pluvia
mo sit hoc analus volatilia vix de rapina
2 analus ut sit dulcere 2 galli sit analus
se pfecto dulcere sit etia in pfecto 2 pfecto
pfecto pfecto 2 huius de pfecto articulo 2 que dic ille pfecto
ad exp. 3 vix qd pfectus in huius mixta typana
de corio omnis 2 sicutia ista typana pfectus
sua duxit 2 si supdebet typana de corio huius
qd quid pulset statim alia typana omni
rescut 2 no audiunt 2 et huius sit huius pfecto
ad articulo 2 huius de pfecto. Quantus ad 2 ego noto
qd aliqua etta pfectus in mixto pfecto intelligi b
no mo quo ad eoz qualitates ad aut quo ad
eoz pfectus 2 coquenditas 2 3 diffractione est etta
pfectus mixto quo ad eoz qualitates est dui
duo mo quo ad eoz altitudo alteratius que
sunt calidus fuditus 2 alio in quo ad eoz
qualitates motu qd que sunt grauitas 2 levitas

25. 3. nota qd mixta sit dupla quæda pfecta 2 quæda
in pfecta mixta qd pfecta sit ut dicitur vapor 2 alia qd
mixta qd potius habet formam pectoris qd mixta 20
dicibat pno huius qd vapor est velud aqua 2 exalato
velud terra qd non sit p mixta nec sit p ptes
etiam qd exalata in malo disporatur qd differt p
mixta pfecta sit dupla quæda sit mixta nos
tis ut sit cor 2 dura 2 solidus velud lapides plati
2 alia 2 quæda sit mixta tis alienus ut sit
cor 2 fluxibus sit oblongus huius 2 huius modi qd
in di
stinctio qd mixta his tis sit dupla quæda quæda
sit denaria oblongus rectus figurae 2 organa ut ho
bos 2 capra 2 plati 2 bream 2 solidae statu qd mixta
ut denaria figurae qd rotunda figurae p figurae
genua ut p. volubilis 20 huane ut latores
2 domus plumbi pumz 2 ceras 20 pmissis sit
pmissis quo ad qualitates alteritudinis in quolibet
mixto pfecto pndatur ignis 2 aer 2 p. qd in quolibet
qd talis sup er pfecta digestio no digestio sit a
talido 2 hoc in pfecto ratiq; nro huius 2 nota
20 dico qd mixto pfecto qd in mixto qd
pfecto ut est vapor exalato pndatur pfectio
20 qd in quolibet mixto pfecto quo ad qualitatem
notiorias pndatur terra ut aqua 20 qd quilibet mix
tuus pfecto est plus grave qd lumen 20 terra
20 qd in quilibet mixto pfecto terra huius pfecto
time pndatur terra dat hinc mixto fusiones
2 duratus aqua aut dat oppositus qd aqua no
est terra tis 20 20 no est pndatur aliqd
aliqd resolutus in pfecta ignis ut aeris 20 qd
libet aut est mixta terra pfecta ignis devenient
pfecta figura no in quilibet talis pndatur et
ta 19 qd quilibet tal est plus grave qd lumen 2
pfecto zonatus est qd solidus velud hinc in p
re terra ut aqua ex qua qd sequitur qd aquila
volatilia violenter impetu dux pfecto mouent
recedere a centro terra 20 qd aquila aquila sit
grave apud 20 Quidam ad 20 articulus di
ficultas sit hec terra pfecto repletus in
pfecta aqua ut sit cor 20 ad malitia que appa
ret nobis in pfecta solidis sentit in aeris malitia ut
violenter pno qd no violenter qd no pfecto dia qd
sit violenter ut de aeris metu malitia qd pfecto
ut pfecto terra 20 dux est locus totius 20 pfecto
pfecto terra hic est 20 20 ad differt alterius qd
iste pfecto terrestria resident in aeris violenter

20 hat gne pfecto facti 20 2 ad zones in oportuni
ci ut qd si illi parat violenter nec quereretur de
violentia ut de aeris ad qd respectu pfecto
tis ut de aeris est medius ut aer qd quidam
modius resolutus ne dividatur 20 omnis dominio e
disponit ordinata in corporibus 20 hoc de 20 acti
aracto 20 Aut pfecto adrones ad pfecta cum
debet in quolibet mixto pfecto sit digestio
deos qd hoc arguitur pfecto pfecta pfecto
dictum est qd in omni mixto pfecto pndatur
ignis quo ad qualitates alteritudines ad 20
zones in quolibet mixto pfecto debet dividere
et pfecta translatas loc 20 in gradu pfecto
quolibet mixto pfecto quo ad qualitates al
teritudines 2 tertia 20 tanq; or quo ad qua
litates motuum 20 h; est terra ad 20 20 zones
1 et 2 tis qd sequitur in quolibet mixto pfecto
tis pndatur pfectio negat hec quia 2 ad
pndatur qd si in aliquo mixto pndatur tis
et tis ut terra sit fada qd 20 dico hoc
hoc ex terra si mixta pndatur 20 pfecto pfecto
et ex illis modis hoc no dicitur ad quaz
tar zones si supra terræ est habitabilis terra
site est qd a formoz alie spacio pfectio pfectio
habitabilis 20 qd hoc arguitur no qd
ad 20 qd pfecto zones pndatur qd tis tis
sit habitabilis ab hinc 2 alioz alioz qd e
20 tis tis debeat se habitabilis hinc 20 qd
zones 19 20 2 aer terra altissimis motos in
overtur curvatur qd in dico ut 19 20 nra
ut violenter hic dico qd nec sic nec sic sit
motu pretur nra qd no de malis nec violenter
si motus in pfecto 2 hec de questione Et sit
fimus omnis questione qd libet in methuoso
20 omnis alienus libet in methuoso dicitur
in lande 2 gloria xpri qd munt 2 regnat in se
cula seculorum am am am

Explavit questiones sup libro meth
auoro 20 quas explavit Mag
Blasius de patra pfecto pfecto pfecto
gustus poterit de medicis de 20











