

qm aer & aqua sunt media in usū nob n' appent stelle p pte
 qute cetera & pigne. fm qd que sit nra illa p q' ipe d' rotare
 aq' & aerē cū ppetuo frūs cor. Si n' illa & lum' tūc nō gtinget
 ad uidi in tribus q' flm ē q' lūosa ut noctilura in trib' vñ.
 Si autē nā trāsparete tūc uñ ēd plura media qm aer et aqua.
 videmus n' ad locū q' ignis i sua spā trāsparet. Et alē n' nob nō ap.
 parent stelle p ipm. pū h' & q' rā ige m m'lorib' tegat nobis
 colores qui p ipm sūt ut m ipd' i supiorib' sile dicat ignis esse
 lux et cor' lūosū q' nob nō tegat stellas. & q' nō uidem' lum'
 eu. Si dicat q' h' ē p puritate eu & remotoz a nob h' nō p
 ēd rā q' sit n' ipm uidem' n' stellas q' sūt p' ipm / p' cor' lu.
 me multo mag' ē q' cor' ignis ut p' i almegesta & m remotoz
 ē a nob. m uidem' ipm. Solū ad h' d' q' aer & aq' sūt media ut
 d' phus nō p' q' aer & aq' p' h' nō tm sūt media. & alia
 i quib' ē cad nā sic q'nta cetera i p'tib' nō stellat' & ignis m
 spā sūt. s' nō ita p' illa duo sūt media. sic aer & aqua. & h'
 gtingit duab' rōib' quāp' una ē q' aer & aq' g'rat i hūdo & hū.
 di sūt due ututes. s' bñ recepit ad ad flue q' male tūabile
 ē m se & p' h' sensibilia & bñ recepit & ad sens' bñ fluedo re.
 portat. tūc aut hūdu nō ē m igne & q'nta cetera. Alia rō ē q'
 aer & aqua nō sūt simple leuia s' simple graua. & p' h' mag'
 oburat motui sensibilia p' ipa ad o' pte / z illa p'etas nō ē i
 igne & nō nō ita quiesc' ē media. Est aut alia nā mod' s' p'
 ipm sit rariū pūū & illa mag' ē m igne & q'nta cetera q' m
 aere & plus i aere q' m aqua. & p' h' oia illa drnt' effluentur
 mediu. Ad p'm q' d' q' nā m qua g'rat aer & aq' cū ppetuo fr'
 ūs cor' & dupl' ē. vna ex pte p' & alia ex pte acty. Illa que
 ē ex pte p' & dyaphanitas h' trāsparete que cat' ex ruro subidi
 m p'tib' m'z q'nto d' hūdat plus i aliq' cor' tato ipm ē pūū
 mag'. Illa uō que ē ex pte acty ē lum' receptū q' fac' trāsparete.
 vtrūq' n' nāuā inuenit' m celo. In stellis. n' ē lum' & i alijs p'
 tib' orbū trāspareteū. hūdu aut m dupl' sua utute addit aer
 & aq' ad facile mediad' & p'pue i ac q' ibi g'ngit hūdu
 cū mag' trāsparete q' m aq'. Ad id uō q' q' quid g'ngit usū
 d' q' motu luc' m dyaphano subito & nō i tpe & cū color imu
 tet actu lūos ē imutatu color' ad mod' imutatu lūos h' aut h'

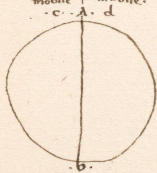
Mani lūos m
 dyaphano s'bro
 ē & nō i tpe.

neq; usq; ad oculu' usq; orietur & distat ista cor & ista oculi dyame-
tralis & i' eod' tpe' mutet unq; ab albo & alio a nigro / g'o n'at e'
istos duos colores sibi occurre' i' medio / 2 tunc siml' ee' actu i' e'
q' n'igle' e' si g'nerate h'nt' / 2 n'isut aeri sic acina i' sub' / h'm de
actus q' e' i' aliquo sic i' sub' denoiat ipm' ul' p' totu' ul' p' pte'
colores s'ut i' aere & ocl' sic i' sub' / g'o denoiant ipm' ul' p' totu'
ul' p' pte' / 2 possunt ore q' aer & ocl' ul' p' totu' ul' p' pte' s'ut
alba & nig' / p' flm' 7. p'a p' ex h' q' li' difficile sit q'nto ea q' e' ab
acnate denoiat' / sic h'e' i' p'o' topicat' / p'e' no' scy' al' do' m'est h'nt'
q' 3 albi / h'nt' in b'n' g'nt' sub' disinctoe' p' p'm q' ul' simple' / h' e'
p' totu' ul' p'm pte' / sic n' scy' h' 3 al'm' g'o aldo' 3 m'h' / ita scy' al' do'
m'est h'nt' g'o 3 albu' ul' p' totu' ul' p' pte' ad p'da' uoluit quida'
plu'e' p' p'm' aut' sup' lib' de a'ia d'ntes / q' colores no' s'ut
i' medio & i' ocl' p'm' s'ut ee' p'm' 2 n'le p'm' q' s'ut i' aliq' ut m' et
sub' / p' e' ee' spuale q' p'pat' e' a' m'a' 2 sub' / i' quo ee' no' h'nt'
oppon' 2 g'nerate / sic n' r'oes m'etom' corp' q' s'ut ap' a'ia' / q' 3
h' 3 m'ltiplex co' q' p'ma e' / p' de q' recipit' i' aliq' recipit'
illo p'm' p'tate recipiet' 2 no' recepti / colores recipiunt i' medio
2 i' oculo g'o p' p'tate recipiet' 2 no' recepti / s' recipi' s'ut
cor' g'o recipiunt' p'm' ee' corle' 2 no' spuale / p'ma p' ex a'nte boe'
2 a' p' nota e'. I'm' ome' q' s'it e' in aliq' q' ipm' p' excellen'cia
destruit id' m' q' agit e' p' ee' m'ale in illo / colores sic s'ut m'ale
q' p' excellen'cia destruit usq; / g'o p'm' ee' m'le in illo s'ut p'ma
p' per oppon' q' p'ced' denudate o'io de mat'ia & appendic'is
mat'ie op'it'us s'ut excellen' no' destruit ut h'e' m' 3' d' a'ia'
q' h' 3 d'ia' m' p'm' / 2 m'ellctu' q' excellen' m'elligetib' no'
corrupit' m'elltus / quo p'eu' m'ellgat' m'ny' m'elli' / s' p'o' q' s'ar'
tat' ut m'ell' m'ellgat' ea' p'p' aut' excellen' uisibilib' co'u'
p'it' quo p'eu' uideat' m'ny' uisibilib' / ul' i' ex toto ut p' p' expi'
m'it' si n' m'it' p'm' 2 claru' accipiat' 2 subfundat' argum'tu'
m'it' / 2 ponat' sub' sole fiat magna reflexio ad sup'fici' uis'
i' motu' s'it illu' reflexio'is ex motu' arg'eti m'it' / 2 si ad d'u'
rogat' aff'ice' ad i' d' ex'ecabr' cito s'it h'y qui d'u' s'unt i' c'ega'
s'ulo & p'p' omittit' 2 res ualde albas no' p'nt' aff'ice' n' n' p'ea'

den' i' d'lecto' p' s'ensu'

in hominibus autem quod funditur in se ex aspectu ad rotam solis / per hanc uolunt
 quidam dicit quod quod de alicuius. Et species uisus les sunt in medio ut dicitur
 spirituali / quod non dicitur in specie si quod spiritus est non cor / si quod modum uocamus
 autem spiritum / si dicitur ibi species cor / si quod spiritus est non cor / si quod modum uocamus
 factus utitur alium / si quod species dicitur ab algarzeles in sua physica uolunt
 sit spiritus est cor / si quod spiritus est non cor / si quod modum uocamus
 et ipse est uelut in utitur uitalium et alium / per quod utitur spiritus et motus
 in se in sua materia / dicitur quod quod ille species spiritus est aeris id aeris
 si prout illis species recipit species sensus les / Et hanc est quod non tamen medi
 uisus est aeris si est aeris / quod non habet aliquid naturaliter tamen spiritus illo
 per hanc aliquid uolunt dicitur quod in utitur species uisus les non sunt in medio / si
 est spirituali sit / ut illo in / si sunt in eo sit in per / si sit ad quod
 motus est in motu ipso / cum in motu sit eudichia ex utitur in per si quod
 est in per est factus ad quod motus / si quod in motu non in actu pure / in
 ipse si in per que est spiritus ex utitur ad actum / et tamen est factus per
 est per mixta suo spiritus / per hanc spiritus prout est in motu spiritus eo quod non
 sunt in ipso actu / si per spiritus uolunt bini spiritus sunt per / Et quod hanc melius
 sit per spiritus / ostensum est in .v. per quod melius idem spiritus et felix / si uolunt
 prout mouetur ad spiritus et motus / resumatur quod super hanc dicitur
 tio per illa in per / quod idem aeris motus est quod in utitur ab albo et nigro
 si dicitur spiritus / quod motus est illos colores quod in medio cor dicitur
 te ab utitur / et in medio dicitur spiritus mouetur motus / quod
 in ipse. In eundem subiecto est et in motu et in eo motus si motus ille
 habet spiritum / si non habet spiritum tamen est spiritus / si quod motus est in motu alia
 tamen spiritus spiritus uisibiles dicitur tamen erit in motu spiritus quod spiritus
 aut aliquid erit in per motus illis / si autem erit in per tamen de motu
 denotabitur ab illo per / et tamen erit aeris albus ut motus alius color
 quod spiritus est. Si forte dicitur quod in utitur aeris non motus illo motu si motus
 est per spiritus uisibiles spiritus hanc quod ipse sit quod spiritus defensio motus et motus
 quod spiritus est quod motus est motus aliquid motus in cor / si quod hanc in motus / quod
 aliquid cor est motus in illo motu / hanc autem non est aeris ut dicitur in cor
 coloratum / quod hanc non tamen per aeris / quod erit ibi aliquid cor per coloratum
 et aeris et oculis / quod spiritus spiritus. In per hanc et in .viii. per quod hanc motus
 tamen qui est coloratum non habet spiritus motus / in super dicitur per hanc spiritus

diuida' n. oculu p dyamet' p/2 sine puncta q' tacto dyamet' a/c et
 b/2 d sit mo' le motu ex a z B p unu semicirculu z t'nsat p B
 z uadat in a p aliu semicirculu e/c au sit mo' le ex a p aliu sem
 circulu t'nsando p B ueniat in a ista duo mota occurrat sibi
 i B/2 unu siset motu alt' q' eo q' sit ad sitz oppositos t'nsere
 ac q' sile in motu rto. Si q' albz imutat ad oriete oculu ali
 q' z nigz p istz occidete oculu aliu/2 al' z nigz sit i medio sic
 i motu ut dicit illi de nate motu unu siset aliu z noue
 oculu inmutabit' eo q' noue color pmitet aliu t'nsare ad oculu.
 Si forte dicat q' unu declinat ab alio i occursu ex h' sequit' id
 inuenies unu corp no uidet' dyametralis q'ra coloratu s'z
 po' ex t'nsato. Sit n. cor' albu a/2 oculu oppositu illi dyametrali
 sit B/2 spatu dyamet' sit c/d/e/mgz au cor' oppositu albo p
 dyamet' sit f/2 oculu uidet' ipu oppositu orulo uidet' albu p
 dyamet' sit B/2 q' mgz declinat ab albo tunc declinabit extra
 mesura dyamet' c/d/e/2 ille sicut dyamet' qui sicut m' oculu ui
 detur mgz z cor' mgz/2 h' e' impo' z q' s'p' sile e' q' eudi
 de qui demit' p' omne q' visu deprehendit' p' sup id p'uitit dya
 met' trianguli ambigoni sub quo p'fuit' usq' p' quicq' agit
 actu e' actu sp'et' uisibil' i medio agit actu inmutado oculu q'
 e' actu i medio p' q' s' q' mod' differet' sp'et' uisiles sit i orulo
 z i medio q' d' q' ta s'ut attendenda ad sciend' quale sp'et'
 uisiles s'ut i medio/2 i orulo. Quoz unu e' nā agens colores
 z abstrahent' eos/2 h' z nā luis q' z q' luis ut s' p'batu e' no
 h'us grū ruz t'nsat p' mediu e' subito/2 no in t'p'e/2 iō tū co
 lores no agūt i mediu z oculu n' p' actu luis s' q' agūt in ac
 ton sua n' h'ic grū/2 q' e' nā coloris abstracti illen no ab
 strahit' tū coloris quantibz ipu i sub' q' s'ut s'ut calidu sit hu
 sit ut sup d'm e' s' abstractio sit i p'u s'ic coloris tū sine ei
 pte m' z sine ei tū nali/2 h' z q' uocat' auen' sup libz de
 nā sp'uale ex tū au e' h'ic sit q' coloris no s'ut qualites
 acti p' se ul' p'ane s' p' q' actu calidi z frigidi/2 d' sequet'
 ex h' q' n' coloris s'ut sine calido z frigido z e' i' no agūt z pa
 mobile | mobile.
 c. a. d.



2 calor multiplicatus attrahit spiritum / 2 in fit quod per magis multi-
 plicat in uno spiritu quam in alio / pro magis extrinsecus illis sensibus. Alia enim
 est intentio autem in opere sensibus unum / ex hoc non igitur abstrahitur ab altero
 et dirigit spiritum 2 calorem ad illud spiritum in cuius opere est intentio / 2 cum
 calor sit actus / potest / fac facile distringi spiritum ad spiritum illius / 2
 per oppositum dum manentes in interioribus non habent extrinsecus visum / 2 per hoc
 subtrahitur visus spiritus visus ab oculis et extrinsecus 2 retrahitur minus
 obiectum inter quod et quod uenit ad lucem spiritus non per subintrinsecum
 parum 2 paulatim 2 non uenit / et ledit ab extrinsecis albo / ex hoc per se
 luto omni corpore que obiecta sunt quod spiritum quod extrinsecus / ad id uero quod
 obiectum de alia operum / ad quod 2 illa per ad uero est si non simpliciter / non ab-
 solute alteratio est immutatio medij a speciebus visibilibus / quod in alteratione
 absolute sunt genera agentia / 2 patientia in eo quod alteratur / per hoc
 2 minus agens in omnibus visibilibus generis 2 medij / 2 hoc 2 lumen / sicut co-
 locis sunt in medio separati ab omnibus causis illis a quibus accipiunt
 generationem / 2 per hoc alteratio de equiuoce / d' alterationem physicam / 2 de al-
 terationem spiritum / 2 medij / quod per ex hoc quod alteratio physica est de generali in
 quod alterationem uero sensum et medij / de quatuor ad hunc / 2
 per hoc per se solo ad omnes illas demonstrationes inductas / quod omnes ille in-
 ducuntur ac si alteratio medij sit alteratio simpliciter / ad id uero quod obiectum extrinsecus
 quod agit actu agit et actu / ad quod hoc est uero si actu illius agentis quod
 agit si calor in medio non agit in visu non actu lucidi / 2 per hoc per ac-
 tu illius est ibi / si non per actu materiei colorate / 2 uero actus in alio
 non magis est si lucidus per se. ad ultimum ad quod tres sunt dicitur species visibiles
 in medio 2 in oculo quare una est quod oculus ex eo quod quod sit in suba
 aqua / quod magis est disposita seruat species / 2 colligit eam / ita quod in
 ipso per hoc non facit actus / 2 quod oculus habet species visibiles / sit hunc est per
 disponit que primum est agnoscendi rem visam / 2 per hoc 2 calor in oculo
 non est ut coloratus ipsum / si ut hunc quod est per totum coloratum 2 primum
 agnoscendi ipsum / 2 uero non est in actu / 2 ita est quod in oculo sit in tuo
 si in medio sit in tua / 2 per hoc 2 in oculo est aliquo modo ut in actu si
 in medio sicut in per se.

nec anima est intentio in operibus
 visus

videtur quod d' visu ex parte modi et actus indendi super hoc non tan-
 git abstrahitur in suo loco de se per se per se autem in vi quare

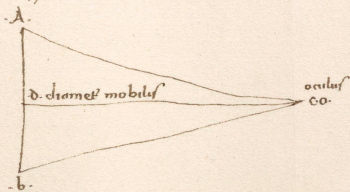
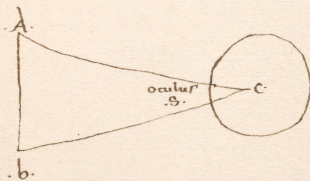
Querit de visu ex parte
 modi et actus indendi
 1581

opores antiquoz phoz quaz pma e opio dicitur / sensibilia in
aia ee in actu 2 q no sint acquisita ab extrinsecis / q forme extri-
secr solimo excitat / 2 faciunt rememorari cu qui tenz eas i aia
Et dr q h opio sit plonib / in toto ul fere / 2a aia e opio dicitur
na q no e i aia aliq sensibilia i actu / ff acquirit ei ab extri-
secr 2 isti diuidut in duo / quida n. dnt q acquisitio foru ex-
trifecaz e acquisitio rezeptul no spualis / h 3 q ee azaz in aia
erit ff diffon ff q sit i reze / ex aiaz / 2 h fuisse uidr opio empe-
d qui dnt q tra tra agnostms 2 aere aere 2c d alijs. Alij
ud dnt q acquisitio foru sensibilia e fm ee spuale / 2 illi qm di-
uidut in duo / quida n. dnt q in apphension sensibilia no
e nrm mediu / p q vifcat sensibile ad sensu / ff aia moiz se
ad sensibile 2 supoit se illi / qz aia nrm e q ht mstrm x q mo-
ueat se ad sensibile / q h destrubut lineas egredientes ab oculo qz
uocat ruidos / p qz aia uert ad sensibile / Alij ud dnt q sensu a
ueniut ad sensu x media in quibz p sunt / 2 pla in pfa 2 h 3 opio
azaz sit go i muisio in ex sit sine dmo uidendi. Con pma aut
opioz pot abstractis duas voces / quazaz una e ps x diffinitioz h
tq / hito n. 3 q qz ad az / cu uoluit sine indignicia aliq extri-
secr. Si g uisita sit in aia i hitu / tuc flm e q as indigeat ex-
trifecr exitate memoria eig. alia e supia ex utilitate organ
h n. nulla e utilitas n ut uisibilia p ipm ueniat i aiaz. Si
g h illo x se sit i aia tuc sit illa organa paria 2c ad ee
uani i n q e mguisens / Con 2a ud opioz pot rpe mltas
vocs / quazaz pma 3 h / Ono q recipit foru gnoz simul recipit
eas in ff ee q hnt i m / aia senl recipit foru gnoz simul / cu
n. recipit spoz albi no amittit spoz nig / g no recipit eas ff ee
q hnt i ma / Ga 3 q simple e receptio organi / 2 receptio me-
diij fm ad aut mediu usq recipit simul gria / p cand n. pte
aeris uidr albu 2 nigru a duobz oculis ex opto respundetibus
go no recipit ea fm ee q hnt i m. La 4 q qz recipit form
aliq fm ee q hnt i ma recipit ea ff qntitate q hnt i matia /
qz fm ee q hnt i ma no abstractat a qntitate / ff usq unij
ocli recipit form dimidiij reli g recipit ipaz ff qntitate dimi-
diij reli / 2 ita optet q oculi cet in tanta qntitate qnta e dimidiu

reli. Quidam est ex diu. s. q. q. recipit sp. sensibiles sine m.
recipit eas no. s. e. q. hnt i. m. v. recipit sit q. recipit sp.
sensibiles no. s. e. q. hnt i. m. Quidam r. e. q. i. aia sit meteo.
ules z pticularis aut q. e. receptio illaz vno m. aut diuisio m.
Si uno m. cu. am. receptio z abstractio distinguat sp. sine
meteo que sit m. aia tuc ille sp. erit ul. ambe ules ul. am.
be pticularis q. p. q. mod. receptio erit diuisio. Quidam aut ule
sint o. demutate a m. z om. mediu sit m. queda ut hnt
z s. receptio v. erit p. abstractio a simplicitate f. m. sine medio
cu. no. sp. pticularis q. e. m. s. sit sp. demutate quide a m.
s. no. o. m. erit receptio a medio q. m. no. o. m. ut sit
hnt e. ut i. o. de alfabig q. sp. pure spualit sit m. aia s. i.
m. sit p. coele. In medio au. medio m. nec p. coele. nec
p. spualit. Sed r. e. q. n. de op. ad op. no. p. d. n.
p. mediu. Quidam q. p. coele. q. e. m. re. uia z p. spuale q. e.
iaia sit op. quodam no. p. d. n. de uno i. u. z p. e.
q. e. i. medio p. soluit alfabig ad m. r. n. istoz qua. d. f. m.
ebat mediu que t. h. o. m. q. recipit p. mediu recipit p. q. n.
tate illaz mediu. Si q. forme uisibiles recipit p. mediu acis
tuc recipit s. q. n. tate aeris s. q. explet uisio z p. p. m. aerem
recipit p. f. z p. magni mag. q. no. e. v. z de alfabig q.
h. t. m. m. h. que recipit s. m. e. coele. z no. m. h. que recipit
s. m. e. spuale. Deinde disputat alfabig q. r. e. a. op. z p. p. m.
r. e. quaz p. m. h. e. o. e. r. n. m. s. h. n. l. u. m. e. m. s. s. m.
illaz m. t. m. z m. l. u. e. z for. i. t. m. s. sit p. i. noct. l. u. s. o. l. g.
ut illi d. n. e. h. n. m. s. l. u. m. g. e. m. s. s. m. r. a. d. y. for. i. g.
t. m. s. q. i. l. u. e. p. m. p. z ad s. m. s. a. d. e. s. e. r. i. b. z. l. i. e. n. t. i. d. de f. r.
e. u. l. z u. s. p. h. u. a. p. e. g. s. s. i. o. n. e. r. a. d. y. a. u. s. u. z. g. i. s. t. i. o. n. e. i. g. a. d. v. e. r. a.
l. u. p. r. o. d. i. t. a. p. u. p. u. l. l. a. i. t. y. l. u. i. o. s. a. i. m. p. r. e. s. m. e. o. i. o. c. c. u. r. r. i. t. e. x. t. o.
t. o. a. e. l. u. m. p. u. e. a. l. e. t. u. i. d. e. l. z. a. c. u. i. t. a. s. a. p. t. p. u. p. u. l. l. a. e. x. i. s. t. i. t. e. t.
q. u. i. t. o. p. l. u. s. e. l. o. n. g. a. t. o. l. a. t. a. t. e. i. g. b. a. s. i. s. z. e. f. i. a. q. u. i. l. u. m. i. d. g. i. n. e. t.
p. y. r. a. m. i. s. t. o. l. u. p. n. e. a. t. u. i. d. e. l. z. a. c. u. i. t. a. s. a. p. t. a. s. p. r. a. t. e. e. z. f. i. n. e. s.
s. e. n. t. i. d. q. a. s. p. i. r. i. t. u. i. s. q. o. p. h. e. n. d. i. t. i. d. s. i. p. q. r. a. d. i. t. i. l. u. m. r. a. d. i.
a. l. e. z. s. i. q. n. o. c. a. d. i. t. u. m. n. o. o. p. h. e. n. d. i. t. s. a. r. o. e. q. s. m. d. m. h.

utrum visus non indiget in luce / 9^o retina oculi sit supradicta / et
destructis retibus non destruetur visus quod plinius dicit / 4^o 3 si autem suppo-
nei visibili gradus deferretur utrumque visus ad rem visam / tunc
utrumque visus immediatus erit cum visibili / si distans sit per proportionem
remota quod utrumque dicitur immediatum quod plinius dicit / 2^a dicitur quod autem illi radij
sunt tunc autem non / si sunt tunc si omnes tunc in ipso motu 2^a tunc ad proportionem
quod quod ad remotum / 9^o visus erit successivus per tunc quod dicitur impossibile
in quod de luce / 2^a alfrabius dicit hunc hunc quod inveniuntur 2^a li. de sen-
sibus per probatur dicitur ab aspectu / 9^o in hunc dicitur visus ab audire 2^a olfrabius quod ipse
subito / audire autem 2^a olfrabius non subito / 9^o autem 2^a non tunc tunc erit
qualis aliter modum secundum actum hunc visus ad visibile / 2^a erit visio
indivisa / 9^o in secundum per aspectus radij illi tunc sunt / 2^a per hunc quod non ad
frabius quod hoc supponendo sic / 9^o tunc egreditur ab oculo quod in punctum
nas oculi erit tunc per longabile visus ad celum / 2^a dilatabile ad quod
tunc medietatis oculi quod inveniuntur in hunc tam punctum dicitur
tabile utraque per inveniuntur dicitur quod in quorumque 2^a utrumque autem visus id dicitur
deplexionem organum visus / addit quod si separatur ab organo destruitur visus
Sed 9^o inveniuntur illis dicitur utrumque visus radij illi sunt de deplexionem
organum / 2^a separatur ab eis ab organo destruitur oculi / si quod inveniuntur
visus dicitur si actus separatur 2^a egreditur ab oculo / 9^o quod inveniuntur sit visus secundum
actum destruitur oculi / 9^o dicitur dicitur quod utrumque visus tunc dicitur in actu videndi
autem 2^a in oculo autem in radio egreditur / 9^o in dicitur in oculo tunc oculi actus et
per fiat per tactum non erit visio completa / 2^a per tactum aliquid rei visi-
bilis non autem tangit immediate oculum / 9^o quod quod fiat tactus per radij 9^o
visio tangens immutat radij / 2^a radius tangens immutat oculum / 2^a
radius patitur per absurdum dicitur / 9^o in dicitur in radio utrumque visus / 2^a radius
dicitur ex oculum / 9^o utrumque visus erit ex oculum / 2^a opabitur ex oculum / 9^o utrumque
organica opabitur ex organum / quod dicitur impossibile quod per tanto dicitur utrumque
organica quod inveniuntur opatur extra organum / 9^o in dicitur quod utrumque quid
dicitur in oculum / 2^a radius egreditur non immutat / 9^o accipit per quod tunc radius tunc
non erit dicitur ipsius operis 3^a / 2^a dicitur que dicitur aspectu in hunc quod ipse ponit in
dum egreditur ab oculo / aspectu autem de non egreditur ab oculo / 9^o luce extior
que dicitur in ad reflecti super oculum / 2^a ex illa reflexionem radios quod
sub quibus immutat oculum / 9^o sic tunc omnes sunt alfrabius non quidem sic
ab ipso forte si a dictis suis extrahit / 9^o tunc utrumque operis inveniuntur

si tenet ea si in duo inuenientia unum sequi ex illa q^z unum
 est q^z nos uidemus q^z h^{ic} ad omnes p^{ar}tes ut uidet^{ur} aer n^{on} immutat^{ur}
 an^{te} 2 retro 2 a dext^{ra} 2 a sinist^{ra} aer n^{on} qui est retro nos im-
 tat aer^{em} p^{er} longu^m spaci^{um} ante nos 2 t^um aer immutat^{ur} immut^{at}
 oculu^m uidet^{ur} q^z aer qui est an^{te} nos debet immutare oculos n^{ost}ros/
 coloe^m rei que est retro nos 2^o ita uidet^{ur} q^z est retro nos sic
 id q^z est an^{te} nos si forte dicat q^z cor^{is} h^{ab}et impedit immutato^m
 q^z immutat^{ur} 2 ad retru^m linea^m q^z h^{ic} ponat^{ur} de m^ultis suat^{ur} tangit^{ur}
 a b c cuius basi sit retro nos longior latitudo cor^{is} n^{ost}ri 2 q^z a
 b lata an^{te} est ag^{ra} f a c 2 b c g tangat se i puncto c an^{te} oculos
 n^{ost}ros t^um q^z immutat^{ur} fiat p^{er} illas lineas que recte s^unt immuta-
 bit^{ur} aer usq^{ue} m^{ed}i 2 aer immutat^{ur} immutat^{ur} aer^{em} ad o^{mn}es p^{ar}tes p^{er} c^{on}-
 fecti^{on}em ponat^{ur} g^o c^{on}clus^{io} sup^{er} punctu^m c cuius c^{on}fusi^one tangat o^{mn}i-
 lu^m retro q^z 3 basi trianguli g^o ille oculus uidet^{ur} coloz^{um} positu^m
 i a 2 coloz^{um} positu^m i b q^z s^unt 2 g^o n^{on} uidet^{ur} si immutatio aer^{is}
 ad o^{mn}es p^{ar}tes s^unt q^z m^ult^um h^{ic} cu^m immutat^{ur} aer ad omnes p^{ar}tes q^z
 nos n^{on} uidemus uisibil^{is} omnes p^{ar}tes s^unt expandit^{ur} n^{on} uis^{ibil} n^{on} sup^{er}
 pauimentu^m p^{er} totu^m 2 denari^{um} iacet^{ur} p^{er} pauimentu^m n^{on} uidet^{ur} don^{ec}
 disturrat^{ur} usq^{ue} ad illa^m p^{ar}te^m pauimenta u^{bi} iacet^{ur} denari^{um} ex h^{ic} n^{on}
 c^{on}cludit^{ur} eucl^{id} q^z nos uidet^{ur} p^{er} lineas eg^{re}diens ab oculo p^{er} per
 tangit^{ur} ambigendi^{um} cuius basi est res uis^{ibil} 2 ang^{ulus} expansi^o i
 oculo est 2 dyamet^{er} q^z disturrat^{ur} sup^{er} p^{ar}tes rei uis^{ibil} 2 nos n^{on} de-
 phendimus p^{ar}te^m uisibil^{is} n^{on} q^z atting^{it} dyamet^{er} 2 q^z h^{ic} de q^z n^{on}
 statu^m uidemus denari^{um} i pauimento iacet^{ur} 2 ponat^{ur} ad h^{ic} dem^{on}strat^{ur}
 ut mel^{ius} intelligat^{ur} sit igit^{ur} triangulu^m a b c cuius basis ab sit
 q^z n^{ost}ra res uis^{ibil} 2 c ang^{ulus} expansi^o sit q^z n^{ost}ra radi^{os} eg^{re}di^{en}ti^{um} i
 ang^{ulus} 2 dist^{ans} dyamet^{er} eg^{re}diens ab oculo c dist^{ans} sup^{er} q^z n^{ost}ra
 basi s^unt q^z n^{ost}ra uis^{ibil} h^{ic} de quoda^m p^{ar}te q^z p^{ar}te radi^{os} eg^{re}di^{en}ti^{um} ab oculo
 si ponat^{ur} ferru^m albu^m ualde 2 politu^m i uase p^{ro}fundo 2 recedat
 affert^{ur} a uase it^{em} q^z n^{on} possit trahi recta linea ab oculo ad
 ferru^m h^{ic} t^um n^{on} uidet^{ur} ferru^m s^ups^undat^{ur} an^{te} aq^{ue} p^{ro}ud^{at} ad fundu^m
 uas^{is} t^um uidet^{ur} i eod^{em} loco n^{on} p^{ro}ud^{at} n^{on} uidet^{ur} h^{ic} n^{on} nulla est u^{bi}
 est n^{on} recta linea eg^{re}diens ab oculo q^z n^{on} p^{ot}est trahi ad fundu^m uas^{is}
 si trahit^{ur} b^{ut} ad sepe^m 2 uidet^{ur} usq^{ue} p^{er} emissio^m radi^{os} / solo

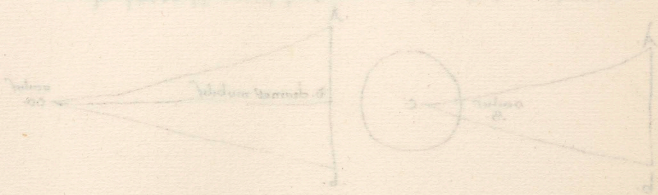


dñ q qñca opio que ē aze. 2 quā tēz alfabiz uā ē aze au
 nō uidebz ea q retro sūt nō ē h cā cū nō fiat imutā ad
 oē pte/ff qz color nō agit n̄ q actū lucidi p h pteffio imū.
 tōis a colore i ac 3 p m pteffioz lucis reflexe/ ut mōdetis
 lux aū que p m nō ē abstrahes colōz imutat/ acz cū nō sūt
 demitē pbatū ē/ff imutā aeris nō suffiat ad usū/ff qz
 2 spēs uisibiles pcedē m oclm ff actū lucidi/ cū qo lux q ē p
 nō pcedat ab ocul mris 2 nō m oculos mris/ id color rei ui
 sibil q 3 p m nō pcedit rēuocēdo se ab oclis mris/ 2 nō i oclis
 2 id n̄ sit uisū n̄ fiat reflexio ff pteclm/ q sit cū oclis mris.
 qz dñm iā bñ radios ēē attingētes oclm sub quibz sit imū
 tio sic p m dñm/ff illa nō egdiat ab oculo/ff a luce extēlō
 2 reflectat sup oclm nō a luce que sit imēte ēē oclm/ff ab
 illa q ē i extremitate pspiciū/ q fac colōz ēē actū/ qz illa
 sola suffiat ad usū/ ad ad dñ q nō ē h cā q dñmet egdi
 ens ab oculo attingat rē uisū/ff p m utq uisū q apphēdit
 form impōstā m oclō/ dñgat form illā ad rē quā apphēdit
 p ipm/ 2 qz dñgat cā i totā rē/ ff m rōm coris/ 2 tūc totū ui
 sibile accipit i ipm/ aze au dñgat i pte ut apphēdat ptes rei
 uisē p ipm/ 2 tūc n̄ pē sūm qz ad multas ptes/ff qz ad
 pte p m pte/ 2 tūc sit qñ quidā distūssū dñctis uisū/ sup ptes
 uisibiles 2 qñ uocē ad pte illā i pāuōto i q iacet denariū ui
 detur ipm/ l3 au dñmet nō egdiat ab oculo/ directo tñ spē ui
 sibil 2 dñctis uisū i rem uisā ē p mōd dñmet/ 2 p h melius
 apphēdit que opponit p dñmet ad oclm/ qz q opponit q
 dñmet. ad ultim dñ q nō ē sufficiens cā i lūcis ut iā dñm
 ē/ff p m qz fōr ferri p m i aq/ 2 aqua fluabile ē cū iō fōr
 ferri p m iā i sūm aq manet stas/ 2 a sūp hie imutat acz
 dyademetralis v p m ad oculm.

Querit. I. m dñctū qz p mōd dñctū
 tu i sē quābz qz.

59.

Eūde querēdū ē de auditu 2 querūt mōz p mōd est
 de auditu i se/ ff m de auditu ex pte obiecti/ ff m de au
 ditu ex pte mediū/ qz 2 vltm dñctū ex pte actus/ 2 mōd
 audiedū/ ad p m pte sūt dñctū auditu 2 mōd ordinatū i nō



expansio in superficie nervi obtinet ad apprehendendam formam eius
 et sibi eunt ex motu aeris / que tingit nunc partem et
 pressu / resistit / obstructione coacta / ex qua provenit sonus / et prout
 eius motus ad aere collectu quietu / qui est in gravitate huius
 postea movetur illu ad motu sui motu / et motus illu motu
 tangit huius / Eodem modo videtur diffinitio algarzel in phisica sua qui
 dicit quod auditus sit per sonum qui prout ad aere huius quiete
 intra gravitate aere et impunt huius expansu in profun-
 ditate gravitates / Quodmodum coram extendit in tempore.
 Eodem modo videtur dionysius obiter dicit quod dicit quod et huius expansu in scilicet
 nervi obtinet / nervus non obtinet et huius visibilis / si quo est huius ordi-
 na ad visum non ad auditu / duorum non visum que non sit eadem
 genus non dicit organum esse unum / per quod scilicet in libro de divinis partibus et
 aere dicit quod ex antea ventulo debet / oritur / paria duorum quod
 per huius vel ad oculos / per huius ad palpebras / et huius ad lingua / per huius ad
 palatu / et huius ad tympanu aures / Ex huius videtur quod dionysius hanc me-
 se huius visibiles et huius audibiles. per quod dicit quod dicit quod quod motus
 prout ad aere collum quietu / qui est in gravitate huius. huius non non
 videtur esse quodale in oibus alibi / in partibus non non appent una exte-
 ores ad auditu gravu in quibus sit aer / et in multis expimetur
 per in libro de alibi quod partes audiat / per quod si nichil est otiosa in na-
 tura videtur cartilago aurium extrinsecus disposita ad faciem ad
 auditu / et ita non solum huius expansu in aere videtur esse organu
 auditu. per quod quod faciat auditu tortuositas aurium / et quod refle-
 xio aurium magis et retro quod ante / videmus non quod in alibi usque
 postius caput est cartilago auris eleuata a capite / aliqui
 tulerunt si non auditu et ad omnes partes videtur debet esse plana
 una ab omni parte ad formam auditu / per in aliis aures videtur quod non
 ita ponit formam huius cartilago / et quod quod huius sit sicut in quibusda
 alibi videmus quod huius aures mobiles / et quedam huius immobiles
 sic dicit dionysius ut huius et similia / sicut quedam alia videmus huius
 aures in facie caput / sic quadrupedia quodam autem non in facie
 si in medio caput / sic in huius preterea videtur quosdam huius esse an-

algarzel

profectus auditu

i capite sic uisus/olfactus/gustus/2 tactus/qr q^o q^r auditus sit
 nō an i capite si a lato/p^r q^r de quodā q^o dē q^o mē. q^r
 organa auditus sūt hui qui ex cerebro molles/2 auriculā q^rat-
 tu/auriculā dē in suo libro d' alibi/q^r hui illi fē sūt duri
 2 mdr^r cō grētiat/ p^r q^r q^r s^r s^r s^r sit auditus/ Solū dē 3
 ad p^m q^r nūq^o obtit^r nō possit/ qui ē nūq^o audibil/ ut dē
 audit^r i suo lib^r d' alibi i uitate nascit^r ab anteriori p^rte medul-
 le cerebri/2 uadit ad tela aulculac^r/ q^r dē tympanū 2 in ea
 differre/2 q^r uel^r rang^r eius diuidē/ i duo/ maior p^r illu
 rumi diffundit i tympano auis/ 2 mior p^r exit p^r foramen
 ossis 4 petrosi q^r dē foram^r cetū/ 2 idē p^r isto nūq^o dē ēē i
 suffice obtit^r h^r 3/ q^r tangit eū in origine mior sensibiliū.
 nō q^r sit idē tū illo/ sic ē dms q^r s^r q^r q^r organū h^r i loco
 illo caput/obi gērat omis hui sensu/ q^r alit nō ggnoscet
 s^r cōs sensu omi s^r p^riculau/ dē ad dē q^r i uitate
 septe paria diffindencia s^r p^r totū cor/ oriūt^r ab anteriori
 tela caput/ q^r sūt multax diom/ ut dē auric^r sua anatho-
 ma si h^r oia pala mior colligūt^r i unū i organo s^r q^r q^r
 2 fūntale/ mior n. ab oib^r sensib^r memit ad s^r cor/ 2 fin-
 tusa/ nichēu b^r hui audibiles/ 2 hui uisibiles mior/ hui
 quictōz/ q^r isti duo sensu mag^r d^rfiniūt discipline/ Alij u^r 3^o
 mag^r d^rfiniūt mūmto/ dē ad dē q^r i uitate ut dē i libro
 d' alibi p^rstos nō hūt mior auditus aptas i capite/ q^r tū eti
 aque sit fluxile subintrat ad medulla cerebri/ 2 in frigidado
 illa extrinquet mū 2 p^r h^r tympanū pistū ē tela i pistū
 coopta/ i qua expandit nūq^o audibil/ q^r inuat^r a g^rmotōz
 p^rni qui subintrat p^r agm^r 2 h^r p^r g^rnatatē q^r h^r nūq^o ille
 ad acz g^rmotū/ p^r g^rnatatē sūt audibil/ q^r ē ipso i q^r m^r
 inat^r s^r s^r s^r s^r 2 ille sūt ē acz p^r acz quictō/ dē ad dē q^r
 multa sūt i aui^r que faciūt ad b^r dē/ 2 tū ē cartillago
 q^r caput g^rmotōz acz/ ē media mē carū 2 os/ q^r si oet car-
 nea tū cōt^r nō moll 2 cōt^r nō g^rmotū ut q^r multi p^rni

et tortuositate auris

Alond

2 p h oportuit qd aures habent mobiles / z multu pminetes
ut ex mobilitate posset eas erigere in om pte / unde ueniret
sonus / z ex prominencia multu capere / z moton soni / qnq;
en gtingit p aeris q quida hoies mouet aures / qd nui mo-
tus qui sit in musculus maxillaribz ptingit ad radice au-
ris in ipis / sic z quida mouet superiore pte caput / ex h qd n-
u motu qui sit in musculi frontis ptingit in eis usq; ad pelle
et clausa que e sup cap. dd ad dd qd p eas duas quadru-
pedia hnt aures sup cap. retro / quare una e qd clia hnt cap
dependes z id libe no pueniet aer qmotu ad aures / si esset
i emmeti / z id na crexit aures qm potuit / uix troy u. it-
turbatoe multe impediens sonos / z huius sigm e i campanis
q alio suspense ubi x attingit libm aeris melius sonat / z h e
rd auriu i suo libo d alibi. alia rd e qd in quadrupedibz
inferis mandibula e ualde longa / et mag ptinges ult locu
mediu caput / z impediens ggrua pom auriu i medio / z p
h na q optie ordiat unuq; qd inuit locu aliu auriu i qua-
drupedibz. dd ad dd qd due snt cas qd auditu no e in i facie.
quare pma e qd alij snt mag necti obtinuerut locu faciei
ita qd ggrue no potuit locari auditu i facie / z h z rd auriu.
Alia z z forte melior qd auditu z snt alie pfti z moti snt mot
pcessu / motu au pcessu ad alie ut ply e i an / z p h na
ul rotundauit ul acuit alia aa ut facies diuident aere
p qd z motu / Si 9o foramina auditu eent an in facie i motu
pcessu gria fiet inundatio aeris i foramine auditu / z sonus
illig inundatois ofundet auditu / z destruet cerebr / z id na or-
dinauit organu auditu a late ul retro i silitate caput / ut
no pueniat ad ipm aer i motu pcessu / n p pus diuisi a fa-
cie. dd ad dd qd n e griteris me gg. mix z auriu qd den
gg melle d nio qd ad sui mca / a tella anteriori medullo
sa caput / den no auriu. mille d neruo qm ad sui finem
d expandit sup campanu z cartilagine aures / Ad ultm dd
qd auditu de snt snt p 3o cas / qd una e que tangit i pnt

[illegible]

Quitur qd sit sonus
. 60.

et prussi h' no uidet qz aer cor' e' d'ist'nguit calido z hui'
do que sūt qualitates preceptibiles tactu/et no erit p'p'u obm'
auditu/ p' nullu cor' p' se sensile e' z aer e' cor' g'o no e' p' se
sensile aliquo p'p'u. p'ma p' p' h' qz quicq' infert p'p'u
e' p'p'u ul' p'p'u q'ine/ si omne sensile p' se infert p'p'u p'p'u g'o e'
sensile e' p'p'u ul' p'p'u q'ine/ nullu aut cor' e' p'p'u ul' p'p'u q'is
q' nullu cor' sensile p' se/ Si forte dicat q' p'p'u e' motu aer
ris. q' nullu sensile p'p'u p' se p' se e' sensata q' motu e'
sensata cor' q' motu no e' sensile p'p'u auditu/ p'p'u u' e' sensile
p'p'u auditu/ q' p'p'u no e' motu aeris/ p' quicq' fit ab aliq'
sic ab efficiete no e' id/ p'p'u fit a motu sic ab efficiete q'
no e' motu/ p' q'icq' duo sic se hnt q' unu p'p'u sine alio
illoz unu no e' a' motu z p'p'u sic se hnt/ q' om' illoz no
e' a' p'p'u p' se/ z a' p'p'u per experientia/ q' multoates p'p'u p'p'u
no p'p'u motu tu q' idem no possit fieri et ignouit sic
de amon/ p'p'u no erit motu aeris. Solo d'g' tu amon/ q' oia
h' obita n'cia sūt sic u' de galgazel i' sua phica/ p'p'u e' q'ia
q' fit i' ad p'p'u undatoz accente aeri/ ex motu fortissimo p'p'u
ente ex uehementi aliquoz n' se p'p'u/ ul' p'p'u. d'g'
q' p'p'u z qualis sens' p'p'u ex fractu motu aeris/ z e'
in illo dico au' qualis sens' p'p'u sensu auditu/ z dico fractio
motu qz no qui' motu f're p'p'u h' motu f'ringes a'z an
q' diuisio fit p'p'u/ z dico ens cu' illo qz no h't e' p'p'u u'
q' diu diuit motu ille/ u' cu' motu debile hnt e' p'p'u duas
m' p' q' p'p'u e' acty existens i' p'p'u/ h' q' e' i' p'p'u/ z e' d'le no
z n' p'p'u q' p'p'u e' ab actu qui e' f'or/ z u' q' motu
ty e' p'p'u q' q' de p'p'u n' p'p'u e' accipe/ n'z p'p'u e'
n' h' p'p'u/ m' h' n' d'et a' t'p'e/ t'p'u n' ad z accipe p'p'u p'p'u
p'p'u e' n' no p'p'u e' ut e' i' q' de t'p'e p'p'u e' cu' q' p'p'u
act' ab e' tam debile/ z cu' p'p'u n' ad h' debile h't e' z
p'p'u h' ab auctore/ no n' n' n' e' p'p'u e' d'et' n' q' sit p'p'u/
h' no p'p'u p'p'u d'ist'ngit p'p'u u' e' h' illa n' d'ist'ngit/ t'p'u

Querit utrum sonus aliat
corpora variata & sensus
ut sensum in
:61.

p' omes auctores ita dnt/ q' in soni e' aer/ go uidet' q' cu' uincit' q'z
 hnt' ee' suu' in ma' sua q' soni hnt' ee' in aere/ p' nos uident' q'
 reflexio'z si' soni ex eo q' aer p'uss' reflectit' sic app'et in echo.
 z mch' reflectit' n' in eo in quo e' go' soni hnt' ee' i' ae' z n' tm' i'
 auditu/ Si h' credat' obr' s'm' t'm' n' p'latu' e' q' soni no' dunt'
 i' ee' n' q' du' dunt' q'motio fractia aeris/ q'motio au' fractia
 aeris no' e' i' uuo sen'li/ q'z si eet' sentiret' go' uidet' q' soni n' sit
 i' uuo sen'li/ sit hnt' ee' in ae' / Solo' z phi' reputat' hac q'z diffi-
 cil' f' utz' sing' audilis inuict' / s' soni ex ae' p'auitate tm' ul'
 ex ae' p'auitate z sonate nos tm' p' roce' p'auis sequen' dea' na'
 hnt' dnt' q' inuict' ex ae' p'auitate/ z sonate/ p' huc mod' q'z
 acc' exister' fractio motu sonis p'auit' aer' q'ual' in aue' z
 ille z efficit' p'uss' z sonas ad p'litu'dm' extioris/ p'hu' au' au-
 dibil' ex p'auis in tympano auris tangit' quid' ab ae' p'uss'
 si no' denitate inuict' n' p'm' sonu' z h' z io' q'z p'p' recipit' sen-
 sibile' sp'co sine m' / on' cu' in soni sit aer' p'uss' sens' auditu'
 p'apit' sonu' in ae' p'uss' / q'z cu' no' altat' aer' p'uss' inuict' / n'
 agit' z no' agit' n' tangat' nre' z q' tangit' inuict' / z io' dnt' q'
 soni p' suu' ee' q' hnt' i' ma' e' in ae' / z altat' aer' / s' q' q'uidat' ut
 sp'co sens'li' / in p'p' / ad h' au' q' obr' q' ee' soni n' z n' in mo-
 tu fractio aeris / dd' q' h' melle' de ee' soni q' hnt' i' ma' / z no' de
 ee' soni q' hnt' ut sp'co sen'les in p'p' / Ex dnt' z p'z in q'migit'
 q' nos p'apim' sonu' z n' p'apim' aeris motu / q'z lz i' aere
 duo snt' s' soni z motu n' in denitate altat' inuict' sen'le / n' per
 altu' tm' s' p'm' sonu'

T' Erro q' nre' q'nd' soni sit naturalis ul' uolentia z uidet'
 q' uolentia sit / cuiusq'z q'nd' o'ms q'd' dnt' dnt' /
 sit uolente' / cuius q'nd' e' uolente' / soni q'nd' dnt' dnt' /
 o'ms sit uolente' / q' q'nd' soni e' uolente' / maior p'z h' q' tle'
 e' uincit' q'z q'les snt' q'd' dnt' dnt' / p'm' / sic n' z i' actu
 morali q' dnt' dnt' q' dnt' n' / cuius / ita z i' actu nali
 minor p'z h' q' dnt' dnt' / soni sit p'auis z p'uss' / z aer'
 fractio / que au' sonat' uolentia / tm' o'me q' dnt' dnt'

Quid sit uolentia sonoy
 sit nali' ul' uolentia

accipit et educit a m^a / 2 id ab efficiente nec h^t q^d sit n^alis
 n^e q^d no sit n^alis / ab efficiente n^e no e^t p^or / ita q^d efficiens det ca
 hⁱ p^or efficiens op^or^e infirmitate n^m / ut educat^r f^or ad acti^o
 q^d p^o fuit iⁿ m^a / sⁱ illa p^ola fuit e^t molesta / q^d n^e educat^r d^e m^a
 sic 3 f^or acti^o iⁿ archa ut alio artificio / cu^m q^d ab efficiente f^or
 n^e h^t q^d sit n^alis n^e q^d no sit n^al / sⁱ p^or ex p^ortion^e q^m h^t ad
 p^ont^e m^a / p^or q^m q^m educit ab agente molesta / ut q^m ab agente
 sⁱm m^a sic 3 unde iⁿ igne / qui educit ex collisione ferri ad lapi
 d^e q^d res n^al e^t . l³ qu^et^r ex mouete molesta / Ad p^om q^d d^eno q^d
 a^t e^t p^ola q^d omⁿis g^oduos d^estin^o g^oduos sⁱm sit molesta fuit n^e
 g^oduos p^om ex p^or m^a / actus n^e p^onas educit de p^o m^ali
 2 p^ortio ad illa no e^t molesta sⁱ n^alis / sⁱ v^om d^e q^d g^oduos ag^ont^e
 molesta fuit sⁱ ab ill^o no h^t p^ont^e q^d sit n^alis / ut q^d no sit n^al
 ut d^em 3 / Ad ad d^e q^d sⁱ p^ont^e p^ont^e d^estin^o ut sⁱ p^ont^e motu qui
 oleti sⁱm no fuit sⁱ p^ont^e motu molesta 2 hⁱ g^ont^e q^d fuit ab ill^o
 2 cu^m ill^o ut d^em e^t . ad ad d^e q^d p^ont^e iⁿmittit^r m^a fine n^e id q^d sit
 res molesta sⁱ p^or id q^d e^t no h^t / ut a motu molesta 2 cu^m iⁿo
 Ad vlt^om d^e q^d hⁱ e^t p^ola q^d g^ont^e ill^o sit molesta cu^m g^ont^e n^e
 m^apluit / de n^e sua sⁱam n^e h^tu^m e^t q^d ab agente q^d e^t ex g^ont^e m^a
 n^alis n^e no n^alis / p^or n^e q^d p^ont^e motor m^apluit p^ont^e molesta
 tu qui motu n^e e^t de n^a mouet^r / 2 t^o p^om molesta n^e n^al sⁱl^o
 possit hⁱ d^ere q^d p^ont^e iⁿfluit aci^o infirmitat^e iⁿ acti^o p^ont^e
 que infirmitatio m^ahⁱ e^t de n^a p^ont^e n^el

Quitur quid sit q^d sⁱm p^ont^e

1 vanto q^d sit q^d sonat p^or p^or p^ont^e p^ont^e ul p^ont^e / ul v^op^o
 q^d 2 m^adr^e q^d p^ont^e / cu^m n^e duo sⁱt ag^ont^e ordi^oata ita
 q^d unu^m e^t ag^ont^e p^ont^e / 2 alt^om q^d sⁱq^uet^r / sⁱ ag^ont^e h^t hⁱ q^d agat
 a p^o ag^ont^e / sⁱng^o au^m 2 p^ont^e sⁱt duo ag^ont^e ordi^oata / sⁱng^o
 n^e no agit iⁿ auditu^m / n^e p^ont^e agat p^o / q^d sⁱng^o hⁱ q^d agat iⁿ
 auditu^m h^t a p^ont^e / g^o p^ont^e p^ont^e sonat . p^o p^o v^om 2
 v^om p^ont^e m^altis loc^o 2 iⁿ d^e q^d sⁱm mouet^r n^e mouet^r n^e mouet^r
 at mouet^r p^om / 2a sⁱbe m^a sⁱo d^e a^tu^m sⁱm sⁱp^o h^tu^m e^t q^d sⁱng^o
 e^t hⁱnd^e e^t a motu 2 cu^m motu fracti^o aer^o / sⁱng^o au^m fracti^o
 aeris p^ont^e p^ont^e e^t a lib^ont^e / g^o sⁱng^o p^ont^e p^ont^e eg^or^e ab acti^o

patientis / pma hanc p^r ex sup^r hitus 2^a u^d p^r ex h^o q^o moto patientis
no e a patiente sⁱ ab agente sⁱ em eet a patiente tuc sup^rflum eet
ages / Si h^o q^o cedat q^ota q^ontuq^o p^rm ages agit sⁱm id q^o recipit
a p^rmo agente / o^r q^o p^rm ages influat ei sⁱ p^r sⁱm q^o agit / g^o
si sⁱng agit sⁱ id q^o recipit a patiente / n^oce e q^o patientes influ
at ei sⁱ p^r sⁱm q^o agit / sⁱ sⁱ p^r sⁱm q^o agit e act^o sⁱng / g^o m
fluit ei act^o sⁱng / sⁱ h^o u^d sⁱng / sⁱllin n^o ages influat n^o
sⁱ p^r sⁱ q^o 3^o i^o p^ro / act^o au^o sⁱng n^o e sⁱ p^r sⁱ p^r patientes / sⁱ sⁱ p^r ei^o
sⁱ p^ro / q^o 2^o feru^o / ul^o lig^o / ul^o solid^o / ul^o planu^o / sⁱm nos uidem^o
p^rm gnati u^o no e patientes / tu^o g^o gnati 2^o gnati tagat se /
sⁱc ages 2^o patientes / uid^o n^o ul^o sⁱng gnati a p^ro patiente / p^rma
p^r ad sⁱm q^o e loco remoto ab actu patientis uid^o sⁱng n^o
aud^o n^o ul^o gnati / g^o gnati a loco remoto ab actu patientis /
Si forte dicat^o q^o uis patientis relinquit^o in ac^o distat^o ab
p^ro / 2^a gnati sⁱm sⁱc 3^o in loci muton^o uolent^o / que e expul
sio / h^o n^o uid^o q^o in loci muton^o no e n^o loci muton^o / h^o au^o e
gnati uolent^o / p^r in loci muton^o no e n^o id q^o uolent^o e / Si sup^r
h^o e q^o sⁱng h^o e sⁱm m^o / Solo ad q^o sⁱng gnati mult^o
mois q^o n^o gnati sⁱng ex p^ruision^o duoz^o p^rmoz^o solidoz^o
admitte^o / p^r h^o q^o expellet^o aer^o a superficie utriusq^o equalit^o / 2^o
no sⁱc gnaret^o si eent^o asse^o / q^o tuc aer^o g^omet^o no expulsi^o
m^o p^r e eminet^o / 2^o p^rte depressa^o / sⁱlt no sⁱc sⁱc sⁱng si eent^o
mollia quia tuc cedent^o aer^o / 2^o no expellent^o ipm^o / sⁱlt / si eent^o
acuta no sⁱc facient^o sⁱm sⁱc si act^o aer^o abiat^o / acm^o no pe
netrat^o 2^o dau^o le 3^o p^ro q^o expulsi^o 2^o fractura^o / sⁱc au^o p^rapue
sⁱng magno si aer^o plena sⁱc que patient^o sⁱc sⁱc metalla
q^o aer^o p^ruiss^o du^o retinet^o / 2^o p^r h^o magnu^o facit^o sⁱm. Alio^o
sⁱc sⁱng no expulsi^o corp^o solidi ad cor^o solidi / sⁱ p^ro excus
sio u^o p^rte cor^o ab alia / sⁱc tu^o u^o p^rang ul^o lignu^o / p^r tuc
uolent^o sⁱng aer^o 2^o fractura^o aer^o tuc sⁱm. 2^o u^o in sⁱc ex p^ru
sion^o aeris ad ad sⁱc pulmo p^rutit^o aer^o ad p^rte duos / sⁱcce ar
tece. 2^o 2^o quodam^o sⁱc ex g^ostric^o aer^o sⁱc q^o g^ostrigit^o
aer^o p^r folle^o ul^o insufflatom^o m^o fistula 2^o h^o m^o 2^o gnati q^o u^o
t^o m^o p^rellit^o au^o ad t^ouina^o 2^o foramina 2^o i^o g^ostrigit^o cu^o / 2^o u^o
m^o 2^o gnati ex inundat^o aer^o sⁱc de algerzal sⁱc e in sⁱng uetoz^o

qm uapoe terreſtri impellente mag p^o aeris prouidet ſup altaz/
 anq illa nata ſit eode tuc n^o frangit^r 2 ſic ſonu. Ad p^m q^o
 dd q^o n^o o^o h^o q^o p^m ages ſpec illa p^m q^o agit hat a p^o agente
 n^o immore gnet^r ab illo h^o au n^o e^o h^o ut p^o ex ſupradictis. Ad a^o
 dd q^o motu fractu^r aeris ab utroq^o e^o ſi a prouidet et p^ouſſe
 2 id utroq^o ſonat diuſimode t^o utroq^o n^o expellendo frangit
 aeru^r v^o ſic prouidet 2 alt^o ſic p^ouſſu. Ad id q^o ob^o m^o q^o n^o e^o
 dd ſi ſup^oda q^o ages q^oz ad influ^o i^o pacies ul^o i^o mot q^o n^o e^o
 i^o n^o e^o m^o ſpec e^oq^o m^o n^o o^o q^o o^o q^o agit ul^o mou^o agit uniu^o
 re q^o om^o moues mouet ſi q^oz pacies recipit aliq^o u^oit^o ab
 ip^o agente ſi q^o n^o diſponit^r ages ſic p^o m^o ſole a quo recipit
 dca caloz a q^o e^o q^o u^oerabilu^o 2 t^o caloz illo ſol n^o diſpo
 nit^r 2 ſic 2 h^o q^o aer a prouidet et p^ouſſe recipit impulſoz ſrac
 tura gnatu^r ſoni ſi q^o t^o prouidet 2 p^ouſſu n^o diſponit^r. Ad a^o
 dd q^o ſic dicebat^r u^oo p^om prouidetis relinquit^r m^o ac ita q^o v^o
 aer prout aliu^o 2 t^o d^o duat q^o d^o durat p^ouſſo nec op^oz
 q^o ſic m^o omib^o ſile ad motu locale uolent^o.

Quibus utri ſonus gnetur
 i uno aere tm nio ut ſare
 ſtue i mltis phib aeris.

. 64 .

m^o q^o u^oo ſoni gnet^r i uno ac t^o n^o ul^o ſucceſſe
 i mltis p^oib^o aer^o et c^o h^o gnet^r duo ſi de ſono m^o ſe 2 echo
 i quo d^o p^om uide^r h^ore q^oz. Ad p^om p^oet ſic gnetu^r ſen^o deſian
 i duo media v^om facile diuile alt^om difficile diuile ſi ip^om ſi
 multiplicaton ſu i m^o diuile p^o t^oſe ad ſſm didendo t^om me
 diu m^o diuile ip^om 2 t^oſib^o diuiledo t^om mediu mag diuile
 t^o ſen^o e^o ſony q^o h^o media aer^o 2 aq^o t^oſit ad audit dide
 do aer t^om p^oma p^o 2 ſe ſa p^o m^oſra q^o ſony n^o uide^r gnat^r n^o i p^o
 m^o q^o prout 2 n^o i o^o ac p^o q^o t^oſit ſſm alia ſen^oſu q^o ſit per
 mediu e^o t^oſent p^o mediu aer^o n^o m^ondo ea a ſua ſi q^o a ſili
 ut q^o i ſony a ſua ſi aer^o n^o d^oat m^ore ſi n^o gnat^r ſe i ip^o n^o
 t^oſm^o ſa ſua q^o uide^r q^o n^o gnet^r n^o i p^o ac p^ouſſe p^o ſi ſic e^o
 ſic ſup^o e^o d^oen q^o e^o ſoni e^o t^om motu uolento fractu^r aer^o t^o u^o
 ſi ſony ſi gnat^r i alia 2 alia m^o q^o ſi debilitat^r ſi q^o mag et
 mag xeno a m^o i q^o p^o gnat^r e^o ſic debilitat^r motu uolento
 ſi q^o mag diſtat a p^o ſaciete uolenta 2 p^om h^o m^og prueniet
 ad ſony ad audit diſtato ſi q^o p^o gnat^r e^o i ip^o auditu gnat^r

q' flm e' g' uidr q' gnato in una mā tñseat per mediu sine
 grōne sui i medio / Sz q'ra ponamz multos distat a semui
 te ad quoz unūqzq' possit puenie' sōng unūq' sonant' / si g' p
 ng nō gnāt n' i una pte aeris nūo optebit / q' illa ead' p's
 nūo sit i aui' diuis' / r' idē nūo erit i diuis' q' ē mpy' / tñ
 si tñ ē i una mā diuidete mediu optebit q' illa una p's i
 eod' t'p' m diuis' long' diuidat mediu / z h' id q' gting' auditu
 si p' tñferentia' z' o'z q' p' om'g' lineas que pnt egdi a tēto
 p' tñferentia' siml' z' semel diuidet mediu / q' z' mpy' / Solo dñs
 q' sōng nō gnāt i una pte aeris tñ / si i o' pte usq' ad auditu
 sic ultio' pbatu' ē / unaqueq' n' res sen'is nō h't eē n' i mā
 sua / z' tantu' ē q'nta mā sua / vñ q'ntu' aēz' p'ntit p'm p'ntes
 a quo egd't sōng / tñ / aēz' p'ntit aer p'uss' / z' gnāt in eo sōm
 z' ille aer z'm aēz' z' dēmt' p's / q'm dū diuāt uolēta p'ntes
 z' p'm debilitatoz' illig' uolēz' debilitat' z' sōng. ad p'm g' d'
 q' sōng h't dū mediu. f. mediu q' ē mediu z' mā / z' mediu q' ē
 mediu tñ / aer aut' ē mediu z' mā / aēz' nō mediu tñ / z' id cū
 unūqzq' gnāt in mā sibi quēment' / p't' diu'sion' eig' gnatur
 sōng i o' pte aeris moti / z' nō o'z q' i una pte gnatoz' diuidat q'z
 dā nō que n' ē mā nō suscipit gnōm sōm i p'tib' suis / z' cū sōng
 n' h'at eē n' i mā sua q' ē cor' / z' cor' nō possit tñse p' cor' / nisi
 diuidedo ipm / mde ē q' sōng nō puenit ad auditu p' agm' n' diui
 dendo agm' / z' ideo n' ē filē de aē z' aē. ad ad d' q' n' ē filē de
 sōno / 4 alijs sensibilib' / alia n' sen'ia h'nt m'm in q' sit p't
 m'm mediu / sōng aut' nō h't m'm in q' h'at eē nātē / n' aēz' tñ. ad
 ad d' q' sit ē sic pbat' obi'. f. tñ i p'm q'm uolēta ē i mēto
 tūc nō p'p't' dēmtū sōm / sic z' nō p'p't' dēmtū uolētie
 e' eod' q' de echo usq' i illo fiat reflexio eiusdem aeris
 p'uss' h' n' uidr f. n' sōng figurat' f' figuratoz' p'uss' sōis
 mōs aut' rep'ntes ē / p'uss' nō h't figuratū / ut p'm p'ntes uidē
 t' nō redit' echo f' similitudinē ad p'm sōna n' rediet i mā p'mo

Quitur De Echo.
 65.

Ancienta

permissa: et h. expresse p. qm aliqui clamat difinitus: articulatus
 uoce: id motu: ille n. reuertunt difinite: et articulare h. z. ut per
 auctu expisse qui sic de m. v. de nalyb. Roman fit sup. nos ut
 q. d. emg. si in multo x. echo e. sonu qui accidit ex g. motioni fidi ac.
 ris g. motu: q. i. motu p. h. aut si e. comes g. motioni aelo p. h. u. m.
 r. u. t. e. n. t. z. p. q. subuigut p. loz. d. v. r. au. t. m. u. t. e. g. x. echo e. g. motio
 p. m. i. a. e. r. s. ad nos u. m. r. e. a. s. i. m. e. p. e. t. u. s. i. l. l. i. g. a. f. f. o. r. i. s. e. i. g. e. x. h. r. e.
 l. i. n. q. u. i. t. q. p. e. t. h. o. r. e. u. e. r. t. i. m. i. n. a. d. m. a. i. q. u. a. p. m. o. g. n. a. t. u. e. e. s. u. g. z.
 p. h. i. m. i. t. a. t. p. m. s. o. n. u. i. u. e. h. q. r. u. t. e. f. i. a. t. e. t. h. o. h. n. u. r. q. r. f. i. c.
 d. t. p. h. u. s. i. p. o. d. e. u. i. a. z. a. u. t. e. n. t. i. v. i. d. e. n. a. l. y. b. q. p. f. i. a. t. e. t. h. o. l. i. n.
 f. i. a. u. d. i. a. t. h. i. r. e. q. r. q. f. i. r. e. f. l. e. c. t. e. s. p. m. i. f. i. n. r. e. f. l. e. x. i. o. f. i. t. f. i. c. z.
 p. r. u. s. s. i. o. z. p. r. u. s. s. i. o. n. f. i. c. n. a. p. o. l. i. d. o. p. l. a. n. o. h. i. a. u. n. o. f. i. u. t. f. i. m.
 p. m. o. q. r. q. n. z. p. m. o. e. i. a. e. l. o. b. o. u. n. o. e. p. l. u. d. p. l. a. n. u. i. p. q. r. q. n.
 a. u. d. i. t. e. t. h. o. a. d. m. o. t. e. s. z. s. i. l. u. a. s. m. a. g. i. s. a. l. t. a. s. S. o. l. o. d. d. q. r. e. f. l. e.
 x. o. p. m. n. f. i. t. i. a. e. p. o. p. r. u. s. s. i. o. f. i. f. o. r. z. f. i. g. u. a. p. m. e. p. r. u. s. s. i. o. n. e.
 d. d. i. d. a. u. q. o. b. i. m. g. m. a. r. u. i. d. d. q. u. l. l. a. o. b. i. p. r. e. d. e. t. f. i. m. o. s. p. r. u. t. e. t.
 f. i. m. o. s. n. p. r. u. t. i. t. f. i. m. r. e. f. l. e. c. t. i. t. a. c. r. a. u. p. r. u. s. s. i. o. p. r. u. t. i. t. q. u. a. n. d. o.
 p. m. i. m. p. o. s. t. i. o. r. i. a. e. p. p. m. i. s. e. g. n. a. t. u. i. g. r. e. d. o. t. i. b. n. q. p. a. l. i. q. u. i. t. u.
 l. i. r. e. a. u. d. i. t. f. i. g. u. a. p. m. i. p. r. e. s. i. s. t. e. n. t. i. a. a. d. a. e. r. i. m. u. l. t. i. z. h. i. e.
 r. a. q. r. u. o. c. e. s. n. u. t. a. d. i. s. t. i. n. c. t. e. f. i. u. t. i. e. t. h. o. f. i. c. i. u. o. c. e. p. m. i. l. e. d. d.
 d. d. q. a. u. t. e. n. t. a. t. t. i. n. g. u. t. o. r. i. g. i. n. e. p. m. i. f. o. r. z. n. i. m. a. r. e. u. e. n. t. i.
 p. m. o. n. i. e. t. h. o. f. f. o. r. z. p. m. i. p. n. a. t. z. d. d. i. d. q. u. l. t. i. g. q. r. d. d. q.
 f. i. f. i. t. r. e. f. l. e. x. i. o. p. m. i. z. r. e. f. l. e. x. i. o. p. m. i. e. t. h. o. n. t. i. p. r. e. c. i. t. u. l. u. s.
 z. h. i. g. m. i. g. p. d. u. a. s. e. a. s. q. p. m. i. a. e. d. e. b. i. l. i. t. a. s. r. e. f. l. e. c. t. e. t. f. a. l. t. a.
 a. u. p. r. i. m. i. t. i. u. s. e. a. u. s. d. e. a. d. a. u. t. e. n. t. a. u. d. i. c. t. f. d. d. d. d. q. r. e. f. l. e.
 c. t. e. s. e. r. e. f. l. e. c. t. e. s. p. r. u. t. i. e. t. i. z. h. i. q. u. e. l. p. o. p. r. u. s. s. i. a. u. i. o. l. e. t. q. r. q. u. e.
 a. l. i. q. u. i. t. u. l. a. r. e. s. i. s. t. i. t. l. z. u. i. n. c. i. t. a. u. i. o. l. e. n. c. i. a. d. d. i. d. q. q. r. d. e. n. o.
 t. i. b. z. z. s. i. l. u. a. s. q. r. i. h. y. s. f. r. e. q. u. e. t. a. u. d. i. t. e. t. h. o. d. d. q. i. m. o. t. i. b. z.
 f. r. i. u. s. p. m. i. n. i. c. i. o. z. u. l. r. a. u. n. o. s. f. i. t. e. t. h. o. q. r. i. u. l. l. e. d. e. p. u. l. s. i. o.
 a. e. r. i. s. p. r. u. s. s. i. f. i. c. i. n. s. p. o. d. f. i. l. e. i. s. i. l. u. a. s. a. l. t. a. s. f. i. c. m. u. l. t. a. r. e.
 p. r. u. c. i. o. n. a. d. r. a. m. o. s. f. r. i. u. s. z. s. l. i. p. i. t. e. s. i. n. f. e. r. i. g. z. p. p. h. z. i. b. i. f. i. t.
 d. e. p. u. l. s. i. o. f. f. a. l. i. s. i. r. a. u. n. a. a. u. z. p. r. i. p. u. e. f. i. f. r. u. c. t. a. e. p. h. o. b. e. r. u.

v. tunc de reflexio no
 ^ fiet nisi a solido plano

v. si semp sit item qut
 ^ quare frequit audietur
 echo.

diffusio impulsio et cōfēntia 2 iō nō ē q aer impulsio
pellat ad an 2 fortificat eius impulsio i pauca mā/2 iō i ra
uerms longe audit 2 parus sonus/2 h ē 2 rā q si filius bñ
audit q aer impedit diffusio aeris pūss 2 p h forti
ficat uolens/2 uia q longe fac sonū.

Consequē q utraq sonū obuantes sibi in aē corrūpat se
mutuē ul nō ponamus n unū stat qtra altū i qtra
rā locū/2 unū pferre sonū acutū/altū aut graue sonū/2
i dūsi figuratōis sonorū/illi n sonū aliqñ quēmet i medio aut
gō corrūpat se i medio/ita q utqz altū 2 neut pueniet ad au
ditū/q flm ē/aut unū corrūpat altū 2 tūc ille nō audiet qui
corrūpat q utqz flm ē/qz utqz audit/aut unū rōdit altū/2 h n
ut q nō ēēt rāus illa cessio/qñ unū ēēt equalē fortis altū
p si cedet tūc autē que ēēt p pētū dyametrū nō audiet
sonū egrediēte q utqz flm ē/6i forte dicat q i uitate nō ē m
querens i medio ēē duos sonos gōros/qz i medio sūt sensibi
l ēē spūale/2 p m ēē spūale/nō imt gnerate/2 ita nō corrūpat
se mutū. q in quocūqz aliq sonū hēt ēē p m m m i illo n est
s ēē spūale/si sonū s sua m m hēt ēē m ac ut i m/g i illo n
hēt ēē spūale/sonū oīa gna destruit se in ead q 3 mā utūqz.
Et aer ē m omī sonor p gō m ead pte aeris destruit se sonū
gtrary/2 pcedit pma ob/qz sonū obuantes sūt i ead pte aeris/
si forte dicat q nā sonū exstet i figurā motū aeris/2 figurā
figuē nō ē gna/sic dē aer m l. de son. 2 son. 2 iō una nō
corrūpat altū/2 l. figurā una nō gnet altū/2 m m m m m
n ē susceptibil duaz ul tū figurā p/nō q quēmet isti p
m i medio quēmet i mā una/2 cū illa mā nō sit suscep
tibil utūqz figuē nō ē altū corrūpi/p l. fia si n sit
gna tū cū figurā ē gna altū cause figuratū/2 cū q cū
figurā sonū sit motū sic ul illo m stūdes aer/ulla cū
p ē quida cū sonū/2 q sonū illi quēmet i ead mā nō ēē
illas rās gnos i ead mā quēre p una corrūpi altū et

Vitū sonū obuantes sibi in
aere corrūpat se mutū utro

cu cessante cu cesset effusio / q^o necesse e a sonu coruipi. Item sonus
 e sonus q^o e pa^o e gliras hinc g^ou i suis specib^o / q^o in quictione
 sup m^o una spec^o nre coruipet se / si forte dicat q^o sic d^o aliquid
 quod soni in uicute e si alij m^ou^oz / si e m^o lapide p^oecto i aq^o / tra-
 te ubi lap^o t^odes t^oneru e multo^oz stulor^oz successit quatoz / co
 q^o una p^o ipulsa aq^o inundat sup alt^oz d^oguar^oz p^o d^oferencia /
 r^o acc^o i ipulsa p^o p^o sonas inundat sup aq^oz uic^o d^oguar^oz /
 cu g^o stuly n^o tangat stuly / si in p^octo soni ex op^oto uenietes n^o
 tanget se n^o i p^octo h^o n^o coruipet s^o aduice / si mag^o sic d^oca q^o tra-
 ly i ac^o e alij i aq^o e p^o m^o aq^oz / aq^o / si nos uidet i aq^o q^o mag^o
 stuly n^ostingit alt^oz ul i toto ul i p^ote / q^o sile^o e^o i ac^o q^o coruip-
 ta d^oferencia nre e sonu coruipi p^oapue i illa p^ote u obuiat
 motu q^o ad h^o redit q^o uny sonu coruipat alt^oz / p^o nos uidem^o
 q^o uic^o adduct^o nob^o sonos / campana n^o loq^oz audit i p^ote illud ad
 q^o flat uic^o q^o i p^ote alia q^o p^o q^o coruipit d^oferencia / i una p^ote
 extendit p^oq^o i alia p^o nos uidet^o h^o / q^o q^o mag^o sonu e n^o
 audit^o mior sic i campanib^o / q^o pulsan^oz campane n^o audit^o
 loq^oz e si clamet e sile^o i molendinis n^o b^o audit^o loq^oz / Solu
 mus q^o soni obuiat^oz g^ou e excellen^oz n^ostingit se i loco q^o tra-
 ctu ita / q^o ul ex ambob^oz g^ou^oz uny g^ou^oz / i h^o q^o ambo sunt
 excellentes ul alt^oz desceut alt^oz / h^o q^o uny fort^oz fuit e alt^o
 debil^o / si t^o n^o q^o n^o uic^o g^ou^oz se / n^o alt^oz obtineat alt^oz i to-
 d^oferencia sic q^o uny e debil^o / alt^oz ualde uehement^oz / si q^o g^ou^o
 t^o i for^o nre t^o maxie g^ou^oz se ad r^otin^o dyametro sonatui
 si i alia p^ote d^oferencie n^o ita / cu uic^o reflexio fiat i sonu
 uic^o de p^ote m^o g^ou^oz q^o uic^oz illoz sonoz ad h^o p^ou^oz q^ou^oz / q^o
 h^o i quada p^ote sui sit coruip^oz / n^o i alia p^ote sue d^oferencie
 reflectit^o ad auditu^o / e h^o p^oz solu ad to^o. Ex h^oz i p^oz solu
 q^o i q^o sonate sepe sonu mag^o audit^o q^o p^ocedet / sepe n^o obti-
 net p^ocedere e coruipit ipm^o s^o aliq^o ul motu
 Ende q^o de uoce et q^ou^oz e quoz p^oz e uic^o n^o sit
 s^o p^oz ymaginaton^o ul affus^o n^o / s^o d^o de uoce q^o

Quaestioes iij. d. uoce

ca uocandi e
multitudo aut desiderioꝝ

Quæritur de uoce q̄ significat
intellectum ex spem.

Augustinus
presbiterus

2 de p̄dictis aliquo modo uariat suas uoces / ad p̄m q̄ dicit q̄ uox
eius modo placita ē signū cor dū dicit / B̄ n̄ ē signū p̄m ad ad d̄ q̄ dicit
2 autem n̄ m̄ndat excludit ymaginē ab aliis / bene uocantib; si in
sūdit q̄ ymaginē cor n̄ dūat m̄fectu n̄ si p̄m regit ab ip̄o
f. cō q̄ de uoce q̄ signū m̄llm̄ 2 spem m̄llm̄ 2 h̄ 2 de
d̄ctis signatib; q̄c̄ q̄ n̄ sp̄s m̄llm̄diles sūt in ill' p̄
p̄ rōm̄ 2 auctoritate p̄ rōm̄ sic / cōm̄p̄ abstrahit ab aliis q̄ q̄
p̄ aliq̄ mod̄ sit in illo / si sp̄s m̄llm̄diles abstrahunt a d̄ctis
h̄ 2 q̄ q̄ sūt i ill' d̄ctis de aug' q̄ i ubi duo sūt uox q̄ insit
2 signū q̄ manet q̄ ē ubi signū sūm̄ ap̄ m̄l' p̄r̄ ab uoces sūt
uocē eorū que i aūa sūt passionē / it̄ p̄m d̄ q̄ d̄ctis quib;
utim̄ sūt l̄ate 2 articulare / l̄ate aū sūt q̄ s̄m̄d p̄m̄ articu
lare aū q̄ signat / B̄ q̄tra i p̄m̄ alis q̄ n̄ ḡm̄ḡt aē n̄ est
m̄a uocē sūm̄ uox ymaginē aū m̄llm̄ n̄ attingit aē / h̄ 2 n̄
ē i eorū m̄a uocē / nec uox si q̄tra quēdā i v̄m̄ n̄cē ē q̄ h̄ant
yctatū / si q̄ uox et sp̄s m̄llm̄ḡt cōiunt i v̄m̄ n̄cē ē q̄ p̄i
aliquo ḡm̄ḡt si m̄p̄le ē uocē 2 sp̄s m̄llm̄dile signat
q̄ s̄m̄ q̄ m̄a n̄ extēdit ad ymaginē 2 m̄llm̄ / q̄ m̄p̄le ē
uocē quāq̄ tū signū / sū cū sp̄s m̄llm̄dile / uox uocē m̄ll
signat / sūm̄ p̄m̄ d̄ q̄ aūa si q̄da mod̄ ē locū sp̄m̄ sūm̄ p̄m̄
sic / cōm̄p̄ m̄o ad locū aliq̄ ut i cō maneat / 2 q̄sūt n̄ m̄o
uocē ab illo n̄ uolētē / sp̄s ymaginābiles et m̄llm̄diles m̄o
uocē ad ymaginē 2 m̄llm̄ / ut maneat / 2 q̄sūt in ill' / q̄
ab ill' n̄ mouet ad uocē / placitū n̄ uolētē / 2 t̄ q̄m̄ q̄ sit sū
tūc uolētē illa / 2 cū m̄p̄le sūm̄ p̄m̄ uox redit q̄ uocē
m̄ll signat / Si forte dicat q̄ n̄ ē n̄cē q̄ signū quēdā sig
sūt uocē in d̄ctis / q̄ signū nūm̄ q̄ n̄ ē q̄ quēdā / q̄ p̄m̄ h̄ 2
uox sū signū insit ad audire d̄ctes / ad a d̄ctē / 2 d̄ctis
na quā accipit / q̄sūt ex h̄is q̄ insit ad uox per auditū / q̄
disciplinā suā q̄sūt p̄m̄ ex uocib; / q̄ sūt in signis quēdā
q̄ sūm̄ 2 q̄ disciplinā p̄m̄ q̄sūt ex silitudinib; signis p̄m̄ n̄o
n̄ ex uocib; n̄ p̄m̄ uox / v̄m̄ p̄m̄ in p̄m̄ de p̄m̄ 2 p̄m̄ / sūm̄ accipit
ad sapiā / auditū multū q̄sūt / sūm̄ n̄ auditū q̄m̄ tū 2 d̄
signū / n̄ sūm̄ se si p̄m̄ accipit / ex uocib; n̄ q̄sūt / n̄m̄ aū v̄m̄

qm symbolu e. Si forte dicat quod uoces hnt similitudin illa na
 lie quicquid sibi / s / h n. ois uox i pferete sigt nat q e q a p i
 pio pter as. Si forte dicat quod uoces sint sigt no adueta signat si
 signa snt i aia audietis et exatit ma p uoce extiore ad similitudin
 qua hnt i aia / s / h mades m errore ploms / q n' addisim s / t m
 x remissim accipim / ca que plus erat i aia / z hnt errore de stru
 omg r / tu de aia roli disputabr / hnt h q r z si quoru mo spce
 ymaginaria snt spce intelligi / descendat m uoce / utra remaneat
 ibi ul no uidet q no qz q recedit ab aliquo no siml recedit / ma
 net i illo / Si go spce ymaginaria et intelligi / recedit ab ymagi
 nation / et mltitu / no pt siml manet i ymaginatio / et mltitu / et
 ex h sequit qn ab una pferet uoce signam / q signu illos dms im
 plis no e i co / x si uellet itm loqui no possi n accipet q similitud
 rei de qua uellet loq / x s m et ymaginatio et mltitu / p absurd
 e. Si forte dicat q mlti ibi snt similitudines unius rei / s / h e q simi
 tudines snt i aia ad cognoscendas res / cu q similitudo una sufficiat
 ad cognoscendas ois res q snt unius rei / supflua erit hnt plures
 similitudines rei unius / p ille similitudines aut erit finite nio a infinite /
 Si infinite tuc infinite e ad i na / et actu q snt e. Si finite poag
 q pferat tot uoces / q hnt similitudines / go p h no potit loq de eade re
 n p accipiat distipliaz eig / s / s m / q snt e. Si no dicat q man
 ibi et e una similitudo quous sibi siles i uoce placita / tuc qrit
 q sufficiat ad illa gnoz / Si dicat q uox et similitudo descendentes
 tuc uidet illa similitudo descendit i qmilibz uoce placita / q snt e.
 q snt uoces lrate i actradate / sic bubu / pter / sic de pte Si de
 q exigit i uoluntas pferet / tuc ut q si uells pferens h no asig
 signet ho / q snt e. Si dicat q uoluntas pmi instituet e ca sic
 uidet uelle unius / dicit q beta e geo e lra i latio ud lba / nulla
 cu e / si q sic placuit mnetoi / q placitu pmi instituet n e ca
 quicquid uoci placita te sul a me / go n pt officit uoce tua ul mea
 signam / go dms q sermo signatus dupce hnt opatoz una ad
 re q e ex alioz z d' hac de asp / i pno electo / na qm n e mps

p'fianus

beta

[illegible]

per descendens non est per motum vel actionem si sunt et passus et ideo
ille non facit ad interpretationem si per ad gustum et est naturae recte speciei
et non datur ea si unus descendens a posteriori raptus et ille qui est per motum
tunc et actionem et duo ex illis coniunguntur in lingua et sciuntur ea moueri et
quidam alii ad pulmonem et quidam alii ad mandibulam inferiorem et ad
labia unde et quidam sunt regulae et male profertur / R / licet ex eo quod nunc
illi non sufficiunt coniunguntur ad primum lingue in quo fuerit / r / licet quod per
apertur lingue eorum non sufficiunt et motus et isti nunc sunt qui deservunt
per interpretationem / Sic ponamus quod sit via per quam sit descensus ab ymagi-
natione / que erit una per quam erit descensus a speciebus intelligibilibus
in species intelligibiles non sunt apte nature ipsam in spiritu corporeo et ideo
hic absurdum est dicitur et quod nunc per hunc per se solo ad rationem / quod quod per quod modum
species significatur ipsam / significatur / ad id quod quod utrum moueat in anima per
platoz dicitur quod quodammodo dicitur quod non descendit ab ea in somno
eadem nunc / si per per motum proferretur / per motum interpretationem in somno
significatur / quod / filius species ei qui est in anima ad id dicitur quod quod nunc est per
interpretationem in actu et motum interpretationem / ideo uoces quedam sunt
non significatur quod non est ibi actus et per interpretationem / Exigitur et ut dicitur hunc
est quod somno ad rem quod quodammodo hunc a primo instituitur et illa et de-
fuit in duobus non significatur ad id dicitur quod institutio primi instituetis quod datur
duobus motus secundum quodammodo ad instituitur per / et in institutio in quod
ita somno plato a me per a te et in quodammodo ad effectum quod relinquit
in somno et iste effectus est duobus motus / si per et actu / somno in per quod
bilis et ad rem et somno in actu quodammodo per actu

T Erat quod de duobus uocibus qui sunt acutus et qui ut de plis in per
aia in anima iste sunt dicitur per metaphoram ab hunc qui sunt in
tactu ut quod non sunt per dicitur uocibus per in totum de quod est uox alba
et ita ut quod dicitur uocibus sunt a spiritu per de plis in per de anima et in
de per et per / et hunc quod non habemus per dicitur odorem si sumus caris
a saporibus / si quod est per primum odorem et odoratum non habemus certum
per filii quod dicitur sonorum accipimus a dicitur tangibilibus / si quod est quod
non bene audis et auditum non habemus etiam per quod dicitur dicitur sonum
et de extremis sonis que dicitur esse simplices / extremi non sunt acutus

qd acuti qd graue
7 leue / ebs /

7 graue nō au acutu 2 hūc nō sūt ōrū qz hūc gtrariat leui
2 acutu nō hē ōrū / ebes n. nō ē ōrū acuto qz p3 qz acutu ē p3
ebes in angulis ut / q illa q p methaphora sumit ab ill nō sūt
infecta in ōrū / p acutu mouz qz utz auditz sit sūz inq ul p3
cū n. inq sūz sit inq ōrū / p utz auditz sūz ē inq / qui utz ē inq
taz ōrū / p dras sūz / n. acutu 2 hūc / debet 2 fort / 2 aspi
2 leui 2 p3 alioz. Solū dō sūz aqz in p de aia qz dō sūz
i sūz sūz actū ostendit / sic n. rōmē coloz sūz hūc sit n3 sine sūz
p actū distit acutu 2 graue / 2 h dūz p methaphora ab ill q
tangit et p silitudinē ad ueloz / et tardū / acutu n. mouz sūz i p3
to tpe i multu / graue aū i multo tpe i pauca / n3 in p3 p3tatem
ueloz 2 acutu / 2 graue tardū / p acutu hē silitudinē ad ueloz / p
silitudinē qz hē ad ueloz mutado sūz / qz cito imutat sūz / 2 tardū
silitudinē ad graue / qz nō cito imutat / hūc 2 silitudinē ad acutu
7 ad ebes manglis / 2 in tactu / ebes n. ē qz pellit 2 penetrat cito
acutu aū qz penetrado pugit stat / 2 silit ē i auditu / acutu ē p3
inq qz fortit penetrat / 2 p h ille 2 qz ledit / 2 qz 2 fūc obstrupe
stē dentes / 2 p3pue qn acutu sūz sit ex gfrication aliquoz
dūoz admittit / qz tūc ut subtilē enē p3tut i nūm audibi
lē 2 qz p3pue rāz qui dō a nūo audibile uēit i mādibula 2 qui
qut nūo cūda tangibile / qui uadit ad ptes manifestas maxille
ut dō acutu 2 id īpulsū sūz acutu tangit ptes illuz nūz / qz nū
es recipit sūz a nūo sūz i dentes tūz / hō i dentes tūz sūz
lēso qz ab alio sūz nō ita sūz / qz nō ita subtilit penetrat
nūoz capillāes tangites nūu audibile / ad p3m qz dō qz i m
tate nō sūt p3pue denotates ille ut iā dō ē 2 h gūz qz sūz hē
debilissimū ē ut q dō ē 2 id p ē sūz nō p3 distingui p dras
h3 qz qz p methaphora accipiat 2 p3pue in dōz tangibilibus
qz sic sūz tactus nō separā a sua mā uēit ad sūz tactu / ita p
nū nō sine mā sua qz ē aer p3p3 fractū motu uēit ad auditu
7 p h 2 hēnū gnāle acz i audib / qui p3tut ab ac p3p3 exn
sēz alia 7 tō h3 2 2 melior qz sūz sūz tūz tūz sūz sūz
2 quā sūz sūz sūz sūz aer / qui ē mā sūz i acutu 2 ebes 2 rōz. ad

quā sonus ex cōfricationē
dūoz fūc obstrupe sūz dūoz

ad dd q alba uox no de n p filitudin/qz sic albi color penetrat usq
p actu luti/qz e m ipo sic cla uox p actu fracti motu/bn pringit
ad audiu. Ad ad dd q h q no hms som pphas dras n e signum ala
audiu si debet ee ipis som/ut dm e. Ad ad dd q mls dras disti
guendo e sic mls color/sim pportom n arismetica derelicta/erut
vn. dre som/sim au q sine pportom accipuit erut multi/sic sic e
superatato color ut e quictio duoz sonoz/quoqz utqz altm
i pre remittit/z seqt/sic pz i duabz cord ul fistul siml sonatib.
ul duobz hoibz fil amictibz. Ad ad dd q i magnitudibz acutu et
grauis no sut gria/si i pms hnt grietate z misent s p mixtioz
eaz sonatu/que sut motu fracti aer/ut dm e. Ad vltm pluit
sufficet autu dno q audiu e m y sent/op e sonz/grietates au
a emuare sut spez som/et actm eig/z io nulla eaz e obm audiu
n p h q e quida sonz s m tactu no e sic huidu n z statu q sentit
tactu no sut spes ul actmna calidi z frigidiz/que z sentit n sentu
unt p calidu z frigidu z io qd e locu ht i tactu z no auditu.
¶ Verto q d mition uocu s m etate z sexu videmo n uoce
mlz acutior e uoce uiroz/sic uox iuueniu acutior e
q uox mtrmtu etate uirile/z uox seniu dm acutior z uox m
firmoz acutior q sanoz/si quibda au alibz uox i iuuenibz
giuor e q i ueribz/sic utuli grauior e uox q uacce. Et ad
h oia rndend e s m plm m li de alibz/qz ca grosse uocas e mo
ty tardy aer/z ca acute uoces moty ueloz/qa ud tardi moty
e q aer moty no bn obedit ututi moueti/z remittit ea qd
ud ueloz moty e uictoria mouetus sup aez motu/al q q plz
trahit aez p mspiratoz q fortit possit moui p motu pulmoiz/
a utute motu q e i ipo/si ht graue uoce/z q pum trahit ht
acuta parus au truty aer/otmg z b moiz. s p puritate mstra
mtoz ul organoz trahentiu/sic i pulo et mltibz ul difficulta
te tenedi s m tractu sic i infirmis/et senibz/sic n de aze uox n
fit m spmado n ex spmado/si s m tenedo z q infirm tend no
pnt s m p h q cito corripit z p oz eu emitti z aliu attrahi

De mutatione uoci
s m etatem
.70.

quom fiat uox.

Auricula

in acuit^r uox cor^r in p^ro spū receto^r q^d ē in infirmis ex calore
corāpente h^c ē in sensib^l ex senectute que plis ē putrefacti^r ē uia
ad illā ut h^c in p^ro x met^r Sic n^o d^r amon^r scilicet de aia
i^r ca^o de auditu aer inspirato p^r caloz pulmois reddit^r inutil^r
ad mitigatoz calor^r i^r pectore sic ē uide^r 2^o in alijs m^ris q^d corūp
toz g^rauat^r ab ip^o uete ul^r ab usū^r 2^o qm pulmo i^r sensib^l i^r uia
ē ad putrefom^r n^oce ē eū cito expellit^r et aliu attrahi. Sic n^o d^r
ap^r m^rspirato et expiratio n^o fit em^r p^r pectoz 2^o p^r fricoz p^rces
ad quas calor ascendit 2^o p^r pulmone. In^r oia tñ alia p^rly h^c ē
qui q^dda uoces qm acuit qm^r g^rauat^r idē m^ro tñ exn^r 2^o h^c q^d h^c
h^c m^rdustra aēz m^rltū tenet^r ul^r pauca 2^o qmouedi qm^r fortit^r ul^r
remisse 2^o stingerido organa uocalia ul^r elongandi ea. In^r g^rue au
borū ea g^rauitat^r i^r uinctute ē q^dz largā hnt i^r uinctute m^rstra
uocalia 2^o debile u^rute mouedi 2^o qm^r t^rut nō t^rut p^rortūre orga
na uocalia 2^o uty mouēs s^r uty mouēs t^rat p^rly 2^o u^r incipit uincē
s^r aēz attractū 2^o u^r mmut^r uox post uinctutez

De auditu expte medij
71.

Insigt^r q^d de auditu ex pte medij. Et n^o ap^r i^r s^ro de aia
q^d dux ē mediu aer^r et aq^r s^r h^c ut^r ē p^rly exuistūz n^o ēē
nō ē n^o i^r m^rā aliq^d de h^cata u^r nō ē illa m^rā i^rbi nō ē eū ē s^rong
n^o ē s^r s^rū ēē i^r m^rā q^d ē aer^r g^r n^o ē s^rong u^r nō ē aer^r s^r aer^r nō
ē i^r aq^r g^r s^rom ēē nō ē m^r aq^r p^rma p^r p^r s^r q^d s^rbe i^r 2^o d^r aia u^r
sic d^r p^rly 2^o ad ēē s^rom o^r s^rumoz p^ruissioz s^r ad m^rute et ad
aera q^d au aer n^o fit i^r aq^r p^rly p^rly h^c i^r de s^ren. 2^o s^ren. vbi d^r
p^rly q^d aer n^o ē m^r aq^r s^rom cuiusq^d ea efficit^r 2^o coitas ēē eū
n^o ē i^r aq^r p^rly m^r aq^r ēē nō p^rt^r t^r efficit^r 2^o g^rat ēē s^rom ē moty
fractūis aeris/qui m^r aq^r ēē nō p^rt^r g^r s^rong d^r aq^r n^o p^rt^r. p^ra p^rly p^rly
s^r s^rribit^r ab amon^r m^r v^r de n^ralib^l 2^o ab ap^r m^r p^ro de aia u^r d^r
q^d m^r s^rono o^r rupietis motū p^rtinge fractūia aeris/ul^r ut s^r g^rre
gatom^r ul^r cundin lapilli p^ruicat^r quib^l q^d fert^r uelocit^r. In^r d^r ap^r
q^d p^rices qui sūt sub aq^r s^rom n^r uoce face p^ru^r eo q^d aēz nō g^rim
gūt 2^o si d^rat^r uocae m^r accelo h^c 2^o t^rli fluiū u^r n^o ē n^o q^d branchis
ul^r p^rmulis ul^r caudis attingetes s^r s^ruē aer^r s^ruē s^rom s^r s^r
h^c g^reda^r q^d s^rong nō sūt i^r aq^r sūt multa expūta i^r g^ruū q^d p^ro
ap^r m^r li. de alib^l, s^r q^d p^risurōes p^ruicūt affe^r 2^o tympana 2^o p^ruicūt

accelus flui^o

An sonus sit i^r aq^r.

fit aq̄m z q̄m uadit cū silencio ne p̄fices audiat/h̄ n̄ oīa f̄ḡr̄ant
p̄fices h̄re auditū s̄l̄t̄ exp̄m̄t̄ ē m̄ uob̄/s̄ quib̄ ponat caput sub
aq̄ audiet magnos sonos q̄ fuit sup̄ aq̄m z cū nō p̄nt ad aūre
p̄uenīe n̄ p̄ aq̄/oz q̄ aq̄ sit m̄dū i auditu/s̄ tūc q̄r̄ ut̄ p̄a
sit m̄dū q̄ m̄uat̄ a s̄l̄t̄/oz s̄onḡz vid̄r̄ q̄ nō q̄r̄ n̄ m̄uat̄
a s̄on̄/n̄ q̄ aliq̄ m̄ m̄ ē s̄on̄/m̄ch̄ aū ē m̄a s̄on̄ n̄ q̄ p̄manet
dū p̄russū/ut d̄t̄ aq̄ m̄ s̄o de uia aq̄ aū nō sit p̄man̄/s̄i maḡ p̄
h̄bz p̄manetia s̄on̄/ut d̄t̄ aq̄ ibid̄e q̄ nō uid̄r̄ eē m̄dū m̄uata
tū a s̄en̄i audiet/s̄ic m̄a et subm̄/p̄ q̄r̄ s̄ q̄ aer sit m̄dū z d̄t̄ aq̄
q̄ m̄ḡm̄ uatūm/s̄i h̄ nō ut̄ q̄ uatūm m̄ch̄ ē i n̄a/p̄ q̄r̄ cū aer z
aq̄ s̄unt m̄dū i n̄a auditu z uisū z i s̄p̄eb̄ uisibilib̄ aq̄ sit d̄m̄
suabilib̄ forme/q̄r̄ nō sit s̄l̄t̄ suabilib̄ forme m̄ s̄p̄eb̄ audibilib̄.
Si n̄ sua ē ēl̄n̄ ex h̄ q̄ ē s̄p̄issa/ut uir̄ d̄r̄e auctores/te aq̄ maḡ
suabib̄ eē s̄p̄er̄ audibilib̄/q̄ aer co q̄ sit maḡ s̄p̄issa/p̄ q̄r̄ uir̄
h̄ d̄op̄ice quorūda p̄h̄oz d̄icetia/q̄ s̄on̄ s̄m̄ sua eē s̄p̄ale sit i aq̄
z i ac̄ ut̄ i suis m̄d̄is z p̄nt̄ r̄oz ad h̄ p̄ alia z n̄a m̄d̄i z aū
n̄a m̄/āū q̄ s̄en̄s̄a m̄ sua mat̄is s̄unt s̄m̄ eē sua m̄ale/uid̄r̄
i m̄d̄is eē n̄ s̄ eē sua m̄ale/s̄i s̄m̄ eē sua s̄p̄uale/s̄m̄ s̄en̄t̄a n̄
agut̄ m̄ s̄m̄ m̄et̄e/n̄ acton̄ m̄d̄i/cū q̄ s̄p̄a sit s̄ustēptiū s̄en̄t̄a
s̄p̄er̄ s̄m̄ m̄a/erit s̄p̄isa i m̄dio s̄m̄ m̄a/ut uir̄ z ita erit i m̄dio
s̄p̄ua/z iō d̄nt̄ quida q̄ m̄dū i oib̄ z b̄ s̄en̄t̄ q̄ sit p̄ m̄dū ex
t̄ns̄et̄a ē aer z aq̄/s̄i q̄ cōt̄at̄ i n̄a d̄yapham̄/cū p̄etuo s̄en̄t̄
r̄oz z q̄ lux et n̄a d̄yapham̄ q̄ s̄unt s̄en̄s̄ib̄ eē s̄p̄uale i m̄dio.
Si q̄ h̄ ē q̄ d̄uis̄a p̄r̄ q̄n̄e z s̄p̄e n̄ ē iō p̄f̄m̄ s̄m̄ actū/s̄en̄s̄i a
uis̄ z audiet̄ z odorat̄ s̄unt d̄uis̄a q̄n̄e z s̄p̄e/q̄ nō h̄nt̄ p̄f̄ones
easde factū/s̄i lux ē eff̄ices uisibilia s̄m̄ actū/q̄ nō p̄r̄ eē eff̄i
uū odor̄/z s̄on̄oz/s̄i quicq̄ equat̄ quāt̄ m̄ t̄mbra/et i luce illiq̄
lux nō ē eff̄iciū s̄i actū s̄on̄i et od̄es sic q̄n̄at̄/q̄ lux nō ē
eff̄iciū corp̄ s̄i actū Si forte dicat q̄ lux ē z i t̄mbra i n̄a d̄y
apham̄/h̄ eē abs̄ut̄ z s̄i h̄ hito eē i p̄uatōn̄/lūm̄ n̄ a t̄nebr̄n̄
opponat̄ ut p̄uatō z hito/et̄ d̄yapham̄ ut d̄t̄ aq̄/s̄m̄ r̄act̄ū
s̄en̄t̄ ē duplex agn̄s n̄m ueloniū t̄ns̄it̄ m̄dū/q̄m̄ d̄ r̄oz n̄ ē n̄
uūm̄ Si q̄ s̄on̄i agn̄s ē lux ut̄ isti d̄nt̄ p̄ s̄l̄t̄ agn̄s ē p̄r̄uic̄s

ut de pho/colours au no e n lux trisibut som uelocius p me
 du q colours/q e qtra phm m de sen z sen z q spm nos m a
 rig uidemg coruscatoz/q audiamg tonitruu/cu tm tonitru et
 coruscato siml sint/Gole dms q sonu ht dux mediu s. aet et
 aq si diuisimode/aer n z m z mediu i q gnar sonu/z sn qua
 no e ce cu/dq ud e mediu tm ut p q trisit sonu i sua ma qui
 e aer impuls/z p h z aq gfundit z phibz sonos/aer au gferuat
 qz gsuatio rei e ippa ma/dd pm qo dd q aer ut de ar. i m
 de ce. z mu leuis e i aq/z p h ascedit sm n sic gmotu sic i
 hys q gnar sub aq nichilg tm impuls uolet pntat aq sp ala
 q pte z b illa pte defert sonu sb aq/impulsu n aer pntat qf
 sa cora ut pntet/z qn sic solida no cedencia aer impuls ue
 hemet scindit ea/ut ht i po d aia q aer cu tonit scindit ligna
 z lapides z m e q m turibz i quibz sit magne rampane/pz
 aer uehemet mo impellit aet q e i rimo/et poris muroz
 q cu no hat q cedat ex soliditate muroz/scindit muez/et hie
 e z q aer impuls a tonit ueies ad buisa i qua e solid auru
 foudit z gmmuit tom auaz/z buisa appet illesa eo q sit exmol
 li suba porosa prebeti uia aeri impuls pmixto cu uapoe terre
 seu sicco/z gmmuit qnz gladiu i uagina/illesa uagua/pp cade
 cam.dd ad p soloz ad seips p iadru/dd id q q utp aq sit me
 z ma dd q no s e mediu tm p q diuis/z no altatu s spes som
 trisit aer impuls/i q e sonu ut i m/z qz resistit hy diuini obsu
 rat sonos/z impedit eos/dd id q qz q aer sit mediu ddm
 s q pte e absong z fm q nllm ht sonu zor uocat arp uacuu.
 Vacuu n. dr zb moie s locu n h cor z n e actu uacuu/z ma
 no hnd forz aliq/z tm mch e actu uacuu/si po s o mo aer qe
 ty no h sonu zoe pte uocat absouu/z si qz q supior id absouu
 dy q aer ex raritate z hudo spuali a no grosso z mcorbile h
 q facile diuis sit fm/Bi au puenit motu pndet alioz diu
 sibilitas s m te frangit/et efficit motu fractiu/aer ps au frac
 ta impelledo iundat fr altaz ut de algazel z s m h frigidit
 aer e mediu som/z ma.dd ad dd q si aq eet me m recipies spes

Capane magne fragit
 muri

Tonitru cominuit auru

Triplex vacuu

soni tñ sic ē recipies spes coloris/te sequet q abm ē/ si ut hitu
ē ipa ē mediu p q diuisti tñsit sonu i mīa sua/ vñ qz impedit
motu fractu aeris p sui spissitudin efficit ipa elin mīg suale
soni q aer. dd id q qz utq sonu ē spūale i meo dd q n ut bn
pbat mltre rocs. dd p m uo q q h ē dd q ē sono pcy ē z i uisu
p uisu n me m ē m m tñ ut ē hitu ē i qon de uisu s sonu
ē sui mīale z nāle hē i medio/ z n ex ipm quāle au sit de odoe
p dices. dd ad dd q p p ois s q ē disting sent n accipit n spes
sent z nō mīg/ si n o q s ēle ē sentē sit i medio qz alit optet
idem si m tactu z m gustu qz s m ē

✓ lito qz d actu z nō audiendi dnt n pli az/ auctu auctu
alfrabig/ qz nūg audet graug ē z apto usq tympanu auctu
ut claudat m se pte quālas aeris/ quicti qz impellit ab extiori
ad impulsio/ z s h ut q n tñ spes soni pueiat ad utute auditoz/
s z ē soni s mīg. utq n audita ē i organo suo s z s h ut ē
q ois pō apphnsia abstractia ē spes a m l z mīa ply abstra
hat z alta mīg/ z vñ tñ audito sit pō apphnsia q n pcpnat n
spes s mīa eig/ p qz utu soni tñsent p aly subito sic i uisu
Sols dms/ qz aer tangit nūu i pō su/ s i spu descendete ab ante
ori pte cap ut/ z m mīlle n mīpmit n spes soni u uehementis
sū fiat impulsio/ z illa ē q corupit p excellētia sp auct dnt pli m
elligit qm ad p m nūu/ z i quibusda alib tñ z nō agnos. dd
ad dd q soni n tñsent subito/ s qz sonas ē p m mīg/ te uenit ad
auditu repete/ z i qz mīpcepti/ qm uo distat tē bn pcpit tpe z
z nō sic dixis d uisu q audito z ē audet z n audet z nō audet
dē duobz mod/ qz p q ē s q pnat actu audet/ reliqdo p m z s
h dē nō audet ab soni sū uacui sono/ s qz pnat armonia
obi ad auditu z h s duos mos s s excessu z h ē excelles corupos
s m z s diminutoz/ s qz mīg mīutat auditu q mītabil sit ad
actu audiendi

c onspet qrend ē de olfū ex pte odor z odorati z qrit
nīor quoz p m ē de olfū ex pte olfarietis s m de ol
fū ex pte odor z odorati z m d olfū ex pte medij n m de

Auena

quid fiat odoratus

olfu ex pte moi olfactedi / de olfu ex pte olfactetis querit
duo s q sit olfus 2 q hō m' alia cetā prius odorat ad p'm
p'te sic de auenā et olfus ē uis ordinata in duabz rarietibz
anterior p'tis rebz sibi mammillaz caputibz / ad apprehendēd id q
offt ei aer attractus de odore qui ē i uapoe p'mixto cū ac/a
d'odore m'p'ss i illo ex p'mixtō q sit ex r'd'odorifd / p' algetel
olfus sit p' uirtute q ē i duabz rarietibz rebz q sit filis sumi
tutibz ubi capre q apprehendit mediate r'd' q patit' ex odoribz
t retinet eos ut p'tes odorifoz p'miscet illi aer' sic ē aer 2 aqua
Et utraqz h'az difficom ut q olfus sit uis nō ordinata i n-
uo. Itē 2 ut p' q'm m'x dntem odoratū sit quid p'nates finit'
a i fines anteriorz uetaculoz rebz / ut n. uaporatissimū ex t'is
vapores facile apprehendit / Ex h' n. ut q olfus sit imediate p' an-
rior rebz / q uaporatissime ē n' / p' id d' q' nō sic alijs sensuū
mor' nūū sensibile submisit rebz / ita 2 hūc sensuū s i finibz
sui ipis nūoz replet usq' 2 uapoz redditōm suscipit / h' exp'sse
d' q' q odoratū n ē p' nūū sen' sic alijs p'p' / p'de ut' ex q'sta
blo qui vij pala nūoz d' oriri ab anteriori p'te caput' / quoz
n' d'iget' ad m'ferm olfus / p' idē ut' p' rōm. cruiq' n p'm
sui subit' ē origo nūoz sensibilū ad d' n' d'iget' ad nūū sen'
orgu' olfactedi s sua subit' ē origo nūoz p'p' / q' ad ipm nō
d'iget' ad nūū p' p' p' h' q' nō p't ēē id p'm 2 p'ncipatū s' s'bz.
Et uō senbr m' l' d' alijs auenā d' anathomia nūoz / p' sic d'
nūū facies p'm nascit' ab anteriori / q' ē nūū hūda 2 facies
motū a p'p' q' ē mag' sctū / 2 a medulla nascit' vij pala nūoz
2 p'm par h' origiē a p'mis duabz p'tibz medulle anterioribus /
i nascit' mamille olfus. Et q' obr' m' hūc mod' i anath' que
s Galienū d' ēē fca sic d' i duo nūū s'p'les d'iget' ad duas ca
ructas nūū q' dependet ad mod' duaz mammillaz i nūibz
ad facies odoratū / sū olfus. Itm i p'mo d' s'p'no et vi p'bat
p'is s'cū ēē p'p' p'm sen' / q' 2 tacto / 2 p' h' uolē claudē omē
s'p' q' sen' tacty fundamētū ē om' s'p'ū alioz / 2 sit h' uba
p' m'ltas rōs. Sōq' ē m'p' quo sentit aū i p' organo tacty

mamille olfactus
Galienus

tu n̄ h̄ importet fuit n̄te ē organa ſemēdi h̄re deſcū ſen
 ſuū/cū nō ad illoz n̄ ē h̄ n̄te ex h̄ h̄ uicp̄ q̄ om̄s ſſi ſu
 dat aliq̄ nō i organo tactu/2 cū tactu ſit i n̄uo ſſio ozō
 alioſ ſſi fundat m̄ ip̄o p̄ n̄uū aliq̄ i n̄o olfauſ fundat/et
 i n̄uo i n̄m ut p̄m̄ eē q̄ d̄t m̄x q̄ uaporatiſſa p̄ ſit an
 tiōr p̄s capieſ uaporatiſſi n̄ ē actū calidū 2 ſitū 2 illi oppo
 nū frigidū 2 hūidū q̄ ē n̄a cēbri ut d̄t p̄m̄. p̄ d̄t q̄ m̄x
 q̄ m̄uq̄ q̄ organa ſſi ſi ſilitudinē q̄nōi 2 ſimilitudinē p̄a
 ſenſi a p̄prehendit/ q̄ ut cū odor ſit uaporati ſicū calidū q̄
 organa olfauſ debeat eē calidū 2 ſitū 2 nō erit p̄s cēbri imē
 diate. Solo d̄d ad p̄d̄a q̄ i uitate organa olfauſ ſit i mediate
 i cēbro ſi auctōes ſi aucti oſtendū 2 q̄ m̄x 2 d̄t ap̄ uolū h̄ m̄
 li de ſen 2 ſen. d̄cūa/ d̄ ſcedēdū ad cēbrū odorib/ p̄ leuitatē
 calor/ qui ē illoſ p̄m̄ ſe h̄re ſac̄ h̄ cē locū hūc odor/ p̄m̄q̄z ity
 n̄a calida ē. i n̄m m̄ alio loco frigidū n̄a exite cēbro 2 ſanguis q̄
 ē d̄ i uicis exite ſubtili et yūo de ſuali ad m̄frigidabili albi
 ſimilitudinē m̄frigidata p̄ locū m̄frigidatā rōta ſicet ſolet h̄oib/
 ad adiutorū ad ſimilitudinē ſta ē ſp̄es odorati. i n̄m m̄ p̄m̄ de
 ſen. et ſen. i n̄m odorati p̄m̄ ē loci qui ē cē cēbrū/ q̄z utro ta
 lidū m̄a ē frigidū cēbrū aū frigidū 2 hūidū oib/ p̄tib/ rōt/ ſup̄be
 p̄tib/. i n̄m expreſſe d̄t h̄ idē ap̄ m̄ le. xvm. de alib/ ſic i n̄m ol
 fauſ 2 uſq̄ h̄m̄ cooptōrū et exēut a ſuis m̄ſtris/ ſic aq̄ a cana
 lib/ cū q̄ nūg nō cooptat cooptōz ſi p̄o antior p̄s cēbri/ p̄
 p̄ue m̄ h̄oie erit p̄m̄ m̄ſtrū olfauſ p̄s cēbri/ 2 iō p̄ q̄ uat ille
 qui ſec anathomia/ q̄ d̄t extraxiſſe de libris galienū v̄m̄ n̄ quid
 ē q̄ quidā rāuq̄ t̄m̄ p̄uicis illoz ut d̄t aucti uerit ad naſe/ et
 penetrat ad naſe 2 ſuis p̄m̄clis ſi nūg ille n̄ ſac̄ ibi ſſi ol
 fauſ/ ſi p̄o tactu/ cū aū q̄ i mediate i cēbro 2 ſſi olfauſ h̄ 2 q̄
 odor ſm̄ ſuū eē n̄ale 2 n̄ale q̄ h̄t m̄uaporatiſ ſicet uariatū
 ē cēbri/ 2 iō oxtuit q̄ i ſua m̄a p̄tinget ad ip̄m̄ 2 nō m̄ p̄ ſp̄e
 ſenſe ſep̄ata i m̄x/ ſic accidit i alijs ſenſib/. ſi n̄a erit uis or
 dmuta i n̄uo grauio deſente ſm̄ odorati/ ille ſp̄e nō p̄p̄erit

nā Cerebri

Vnde m̄m̄

V mentitur

impulsionem in hunc speciem suam materiam et cum specie separata a materia non sit ca-
 lida non frigida non gesseret adiuvantem cerebrum nassum autem consistit
 antius ex cartilagine et superius ex ossibus et distinguit naves per os
 quodam in medio ueniens et sunt quod duo tanquam per hunc quod quoniam una naves
 recipit si fluitate descendere a capite per altius inspiraret aer deus
 in inspirat quod ex magis parte descendat ad pulmone et ad pectus in
 in aliis parte ascendit ad cerebrum ut mitiget calorem cerebri acritate qui
 ascendit in ipsum ex mbris mixtis et spiritualibus per mixtos aut odores
 et uapores ferros efficit aer leuor per calorem uaporum et ab eis ad ascendendum
 et quod ad hunc tractum nate frigiditate et humiditate cerebri partes aut autio-
 res cerebri dunt per frigorem adducuntur mamillaria quod filia sunt comae
 mamillariae et in aliis respirationibus per mollitiam cerebri et pulente hinc
 coepta sunt oculi molles et dunt in hunc a coeptione oculi quod non sunt
 males et se hunc quod clouet et mixtum aeris attracti et inspiratores in
 aliis non respirationibus in sunt coepta et hunc quod dunt cerebrum coe-
 que sufficit per se ad quod ad cerebrum ad per quod ad quod anathomia
 in plia de ad ad quod per tactum in e in uno in uno et in omibus vniuersis
 quibus per in organo suo supponit tactum ut per tactum dunt et per hunc
 incedit per quod a frigida descendere a cerebro primo occupant opera
 organa sensuum et inuenerunt et quod tunc inuenerunt et per obliuio tactum inuenerunt
 et in tactum et in organum et ex hunc tunc per in uno et in uno aliter
 per fundati sunt tactum inuenerunt ab organo in per hunc inuenerunt tactum
 et inuenerunt tactum inuenerunt aliter per in omibus et hunc per in illis qui tunc sunt et
 in hunc oculum quod si tangit pupilla corpe sentit leuior de ad ad
 quod inuenerunt per caput de uaporatissima non quod emittat uapores et quod
 nate et uaporibus inuenerunt de ultimo de quod in uoluntate quod organum cuius
 per subas hunc quod apta nate et recipere sentit suum sunt de quod et quod de
 per per de autem sensibilia sunt per sunt sensibilia ad que subas ap-
 ta nate et tunc per per tunc quod quod in uno et in uno et in uno autem quod nate
 sunt inuenerunt se inuenerunt quod corpe materia est sub in uno et tunc odor inuenerunt
 inuenerunt olfactum sit in calido siccato uaporatio actu et organum trans-
 mibile ab ipso actu frigido et humido. Si autem obest quod hinc symbola

Vn autem sonus

facilior ē transmutatio ad q̄ ea q̄ hnt symbola^{va} facilior ē transmutatio^{va}
 i toto n̄ transmutat̄ ad maius / q̄ n̄ agūt n̄ parūt ad maius
 s; q̄ hnt symbola in altā qualite / i reliq̄ ḡrietate illa de
 facili transmutat̄ ad maius / s; subib; ita q̄ ad corūpit̄ i illis que
 nictia nō debuit ēē mē rebū z odore / s; s; h; p̄ facile altatōz
 ab odorib; recedet rebū a t̄pānto / z corūpet̄ al / sic ē iudic
 q̄ a uapōrib; siccis z calidis uehemēt̄ incipit hō dōle raput /
 p̄ nimia siccitate rebū / sic in fumo carbonū z p̄ h; z carbonēs
 respōndit sale ut uino ut huius salis ut uini resolutū ex ipis
 t̄pēt siccitate illis uapōz q̄ n̄ n̄is cūctet rebū z iō nā ordi
 nauit ḡrietate mē rebū z odore s; uerūq; ḡrietate ut ab
 odorib; calid̄ z siccis n̄ immutaret̄ n̄ s̄m sup̄flum frigid̄ z hūid̄
 z n̄ s; frigid̄ z hūid̄ q̄ ē de t̄pānto suo nālī .

rdo q̄r q̄r ho m̄ cetū alia p̄uua odoat h̄ n̄ exp̄se d̄
 p̄hs ē p̄o d̄ aia sic d̄ odoe aū 2 olfēa maḡ b̄i t̄m̄abile d̄is
 n̄ n̄ manifestū quale q̄ sit odor/sic song ul̄ color. Et aū ē qm̄
 s̄m̄ hūc nō h̄m̄s t̄u/s̄ p̄uore m̄lis alib̄, p̄uē n̄ h̄o odorat
 s̄m̄ m̄ l̄ de sen̄ 2 sen̄ manifestū ē nob̄ sap̄az ḡs̄/q̄ odorat
 h̄o aū t̄ū ē q̄m̄ p̄uore h̄m̄s alib̄ alib̄, odoratu/z ip̄is sensib̄us
 ex ip̄is accip̄/q̄ h̄o p̄ex odoat q̄ alib̄ s̄m̄ p̄uipat sens̄ 2 p̄e
 us et alib̄ alib̄, s̄m̄ ḡm̄ aū ob̄r sic/ uē al̄ opt̄ie dispositū s̄m̄
 m̄n̄ alib̄ opt̄ie dispositū d̄z/ s̄ s̄m̄/ h̄o opt̄ie dispositū ē ē al̄ s̄m̄ m̄n̄
 alib̄ ḡ opt̄ie dispositū d̄z/ s̄ s̄m̄/ ḡo s̄ olfēa/ ḡm̄a p̄ p̄ h̄/ q̄ d̄rā
 ostendit alib̄ ē s̄m̄ 2 nob̄iss̄m̄ al̄ nob̄im̄ d̄z h̄rē s̄m̄/ s̄ al̄
 s̄ q̄ max̄ie m̄re s̄r s̄r̄s odoris/ max̄ie d̄z p̄uē odorē/ h̄o ē
 t̄le al̄ ḡo max̄ie d̄z p̄uē odorē/ p̄a p̄ s̄ p̄a s̄r̄b̄ r̄ l̄ de sen̄
 ē sen̄/ ubi d̄r azp̄ q̄ delectabile odorē p̄ s̄ ē p̄ h̄o t̄m̄/ 2 s̄ alia
 alia nō. s̄m̄ cuius s̄n̄ s̄r̄ d̄r delectabilia/ 2 alib̄ alib̄ s̄m̄ p̄
 cipit ip̄m̄ s̄ uirū/ al̄ 2 aū s̄ v̄m̄ t̄m̄/ q̄ p̄cipit ip̄m̄ s̄ v̄m̄
 maḡ p̄cipit q̄ id̄ q̄ s̄m̄ alib̄ t̄m̄/ odorē s̄r̄ d̄r delectabilia ut̄
 d̄r m̄ l̄ de sen̄ 2 sen̄ p̄ t̄ib̄ 2 p̄ s̄/ h̄o s̄ustipit ip̄s̄ p̄uipat de
 lectabile 2 n̄m̄ ad al̄ s̄r̄ d̄r id̄ ē ḡo h̄o maḡ s̄ustipit odorē q̄

o dotes tm pp horem.

aliqui ad al. Sol. omnes auctores natura dicit quod homo habet alia alia
prave odorat unde dicitur quod licet homo maior ingenium sit quam alia
alia in dicendo odores ab odore per se ostendit et subtilitatem et
distinctionem odorum in magis afficit odoribus et debilibus immixtis et
gusto. Offensum humanum et huius signum est quod cum species omni spiritui reponat
in organo fantasia et huius dicitur signum quod homo natus sit de odore.
nihil in multum abhorret eo quod fantasia debile motu relinquit
in hunc ad signum est quod cum fantasia sit motus pale mellis
ad distinctionem nostram reuertitur. Istud fantasia debile mellis et
per hoc non bene distinguitur drus odorum sed odores denotat a nobis
excellentia. per motum redeletur si frangatur et fetet. Et cum hoc
in deum est homo in multis alia volens est et per hoc ut perveniat ad ipsum
species re per optice recepte et optice retente in omnia alia putat.
tunc autem optat species alio pervenit optum aut receptum huius et optum
receptum frigidum et sic per deum et cerebrum sit calidum ut quidam me-
dici metentes dicit. Si ergo cum calido est huius cum calido sit gignitur
homogeneus sibi gratia eleuabit huius vaporabilis ad cerebrum et per
hoc gratia turbabit spiritum aliter sic nos videmus quod per cibum et potum in
cibus bibentibus vinum et magis medone a loco calido degestio
astendit vapores ad caput in tunc turbatur spiritum aiale per deum
de per ad cellam logistram quod est cella visus quod est in medio caput si
est si quod recepit de species sentes et id accidit quod turbatur oculi turba-
t odore et sicut alii spiritus in deum de quidam philosophus quod mauri bene odorant
quod non bibunt vinum quod per quod non potest esse calidum et huius cerebrum huius
deum quod sit calidum et sicut et calidum coagulet sicut sic deum
in methoxy et cerebrum spiritum solidum et repugnans receptum fortum
quod est in quibus. Si vero deum quod sit frigidum et sic. cum frigidum sit spiritum sic.
erunt in cerebro due qualitates receptum fortum gratia quod in in in quibus.
cibus quod relinquit quod sit frigidum et huius. ut ex huius erunt facit in passio
et ex frigida deum retentio quod frigidum frustat huius. aliquid et ex ca-
ren vaporum erunt puritas spiritus alio defertur fortum receptas et retas

et p^h de az m li. de alibz q^o hō hz mag^{is} frigū 2 hūidū cē
brū mē oīa alia v^o sui cupit 2 cor^{is} cū aū q^o quādā ponit
ap^{te} flā 3 s^o q^o hō hūit calidissimū cor 2 caliditas rēp^o mī d^o
ex frigiditate rebū cū n^o q^oatissimū aliū sit 2 p^om totū q^oa
meti sit cor m^og^{is} 2 cor hōis calidissimū sit mē oīa alia p^o
auctōes d^ont q^o cor leonis calidū sit corde hōis 2 cū leonis
calidior carne hōis si n^o cor hōis eet calidissimū g^o eleua
ret uapōes turbātes rebū ut hitū ē ad p^om g^o d^o q^o m^og^{is} s^o
q^o al 3 al tactū tū 3 2 hūc hē hō d^ossimū 2 n^o d^o q^o maxia
ctitudū hūc i alis d^o ad d^o q^o sp^o odor p^om q^o ad sanitatē
q^ost ē p^o hōis 2 nō simplē 2 h^o rō s^o affigū ē ad ad d^o q^o nō
sequit q^o si aliq^o al plūa delectabilia p^ocipiat i uno m^o q^o p^o
d^og p^ocipiat 2 m^oensio si mutat ibi p^ocedit a d^octo ad m^ois
si quāle v^o p^o q^o cū odor t^oate sit calidū 2 s^octū 2 nō excellēt
q^o rebū ip^o hōis hū excellēt 2 s^o n^o mutab^o q^ouā n^o 2 iō p^oue hō odor
v^oscop^o q^o de olfū ex p^ote odor 2 g^oat v^o quoz v^ouū ē
v^osc odor sit q^olitas simplē ul g^ou s^om quāle odor sit actū
calidē 2 s^octū 3 m^o q^olū mutat p^o euaporatōz 2 m^o quāle ē passio
saporis v^om v^osc sit sequela totū g^oplexiōis rei odorat^o Sextū
2 v^olū d^o sp^oebz odor 2 d^og^{is} ad p^om p^octē v^o agnē p^ocoratū ē
suo p^oo p^oactū odor ē agnē i olfū g^o p^ocoratū m^ostro olfū
m^ostrū aū olfū h^o m^o simplē q^o duat m^o co hū 2 s^octū ut sup^o
hitū 3 g^o odor 2 erit q^olitas simplē s^om i li. d^o s^octū 2 s^octū m^oduc
ad h^o p^olū s^o p^othagoricos 2 rōes q^o p^oā ē h^o quoz m^ott d^o ē
tūū q^ouā m^og^{is}able odoēs sūt simplices q^o odoēs n^o mutūt
p^octū n^o dicebat odoēs g^otos ē 2 m^otre amphi aq^o q^o accipit i
potū n^o ip^o nōt solo m^otre n^o m^ox cū aliis corpale n^o m^oxtū q^o
ē g^ostitutiū cor^{is} cū g^o odoēs sūt mag^{is} simplices q^o aq^o n^o ip^o
mutūt am^o aruēq^o accedit ad m^o aeris cū sit simplē 2 m^oco
pabile n^o mutūt odoēs q^o v^ouū sūt i uapōditō s^octū accedit ad m^o
aerē g^o sūt simplices 2 nō mutūt am^o dē m^oxtū g^ou al ali

receptū uadit ad locū digoris/a quo totū cor^u mutatur odores
 nō uadit ad locū digoris/si ad corp^u g^o nō sit q^u ut ribz n^o ma
 rime/et ex h^uis g^ocludit p^hus q^u odores mch^u g^oferut ad nutrimentū
 si q^uis g^oferut ad sanitatē/ut ē h^uia ē. Et q^u n^o g^oferut desideratū
 nutrimentū simpl^u ē odor ē g^oletas g^oferut desideratū nutrimentū/g^o nō
 ē g^oletas simpl^u/maior p^h p^h rōes sup^u inductas a p^ho/p^h s^u m^ul^u.
 m^u nō ē simpl^u s^u g^ou/mior ē scribit ibidē i cod^u. Itē q^u p^h sentit
 ē p^h drus g^o ē g^ou/odor sentit ē drus g^o/g^o ē g^oletas g^ou/p^h p^h
 p^h q^u p^h g^o g^o g^o sit/p^h aū scribit m^u de sen^u z sen^u/v^u d^u q^u q^u p^h p^h
 rationales ē odores h^uoribz r^u saporibz/z m^u p^h de cūa/ū d^u q^u odores
 m^u analogā h^ure ad gustū/z n^u ē aū h^uorē r^u sapor ille quid
 dulcis ille u^u amary sit z odores sit/Solo d^uns q^u odor duobz mō
 ē g^osidat^u s^u m^u p^h q^u h^u m^u qualit^u ē s^u s^u et g^osidat^u ē g^opaton
 ad subm^u m^u q^u ē q^uer duobz mōibz/s^u a^u g^opaton ad subm^u q^u ē m^u et
 cū odor ē r^u ē cor^u odorabile/r^u odor nō ē s^u s^u r^u g^oferut s^u s^u
 q^u p^h calid^u ē r^u ē uaporatū/z h^uud saporis ē r^u uaporatū s^u s^u
 aū ē cūmātiū illig h^uud/ē g^osidat^u ē m^u g^opaton ad mediu
 q^u z subm^u drus/r^u itē ē s^u s^u ē q^udamō s^u q^u s^u d^u s^u ē s^uuale
 s^u m^u aer/s^u g^o q^u ē g^ossile mixtū h^uud p^hu r^u ip^uu/z g^oraue
 r^u leui sit z r^u acatōz cor^u z de hac simplicit^u m^ullit p^his m^u
 suis rōibz g^o p^h rōibz/z p^h p^h solō ad m^u rōes p^his d^u p^h aū
 d^u z q^u agnō z p^hies sit p^hobilia/s^u illa p^herta nō attendi
 ē i simplicit^u ul^u g^opaton/Et p^h m^u q^u p^hies receptile sit forme
 agēt/s^u m^u n^u b^u ag^u i g^ou ut p^h q^u calid^u u^u exurit ligna d^u
 ad d^u q^u odor ē uaporatū s^u ex h^uudo uaporosū/z p^h s^u g^opaton
 q^u h^u ad cor^u ex quo ē uaporatio indicat nutrimentū.

edd^u q^u qual^u odor sit mag^u s^u s^u n^u m^u h^u de sen^u et sen
 quidē q^u s^u m^u h^uudo s^u s^u g^ostuedo saporē/h^u s^u m^u alio g^o
 odoris s^u euchimū h^uudā z ad z i ag^u s^u s^u z h^u ē s^u i m^uo g^oie
 sen^u i actu h^uudo/s^u s^u p^hmixtū s^u s^u saporē ita q^u i alio g^oie sen^u
 i actu s^u s^u p^hmixtū euchimū h^uud r^u saporis g^ostuedo odorē s^u s^u
 ē r^u p^h g^ostuedo odorē/z h^uud euchimū s^u s^u s^u s^u h^u s^u m^u h^u d^u aū

sic. e. au odor sicut sic huiusmodi a sapor huiusmodi / olfactus au quo sentimus per
e huiusmodi. omne quod desiderium nutritum necesse est per quod ex illis
qualitatibus / ex quibus tunc desiderium emittitur / odor quod desiderium nutritum
nutritur / necesse est odor quod ex illis qualitatibus / ex quibus tunc desiderium
desiderium aut nutritum tunc / quod a fame et frigus e appetitus calidus et siccus /
go odor quod ex calido et siccus per / per sapor et odor quod ad alimen-
tum ut de phlegma aut go. od. nunc aut dulcis / si od. nunc tunc erit sensus
eius / sicut quod e in ymo / si dulcis / go. tunc e sapor dicitur actu huiusmodi
et sapor nutrit et siccus / necesse est e odore huiusmodi dicitur actu siccus et sapor huiusmodi.
Quod quod quod mutat legem quod tunc e nos alienos / odor e huiusmodi go. quod tunc e nos
alienos / per per per sapor e tunc sapor nunc non recedit legem / per per ad sapor. In
procedit quod quod e nos alienos per e huiusmodi / odor quod tunc e nos alienos / go.
odor nutrit quod ex huiusmodi / per per per huiusmodi / quod huiusmodi et male tale
pro e huiusmodi au alieno / Quod probatur e per. Solus dicitur quod odor nutrit quod
tunc e actu siccus et calidus et huiusmodi saporis / per quod per 3^o tunc / ad quod nunc
e per quod odor nutrit ad alimentum e quod desiderium / tunc nunc alimentum dicitur
nutrit et e quod nutrit necesse est subintrare e id cui nutrit / nunc au sibi
nutrit nunc per quod e huiusmodi subintrare ut per quod e huiusmodi quod tunc e nos alienos
et nutrit ad per e quod nutrit / per quod per subtile sit nutritum per et per
per ut huiusmodi in per dicitur quod et cor. necesse est sapor quod e in per alimentum nutrit
quod in huiusmodi et sapor e siccus / odor aut per per quod nunc dicitur nutrit ut per
huiusmodi e dicitur quod nutrit in opposito. s. nutrit ex siccus et sapor ex huiusmodi saporis.
Quod tunc e quod quod ad quod sapor illud nunc e siccus et huiusmodi ut e dicitur e / go sic
necesse est odore e actu calidus ut tunc exaltet siccus e cerebro / ita necesse est quod
actu sit siccus ut tunc exaltet huiusmodi e odore / a tunc e quod quod ad nutritum
per quod odoratur huiusmodi nunc e medium ex. s. ad et aqua dicitur aut aqua e per nutritum
quod uapor calidus et siccus o uapor alius astringit et tunc ut go odores
nunc nutrit et legem ad odoratum necesse est / per sicut e uapor actu calidus
et siccus. ad id aut quod ob e in huiusmodi / dicitur quod quod tunc alienum quod per duas
cas s. per uerhemencia fluxibiles / quod nullo in flat e per huiusmodi quod per
alienos a per uerhemencia qualis actus / quod quod alio per in se nutritum.
re e calidus quod tunc e nos alienos / per quod quod e siccus et modo quod
tunc e nos alienos odor.

Quid sit odor

Cuius quod quale odor inuenit per euaporationem in hunc non dicitur ualere
 potes ab omnibus alijs sensibilibus de non aere in primo de sensu et
 sensu quod odor est fumus euaporatio fumus aut euaporatio est ab igne
 si hunc odor per se / Quare autem sit sit et casus dicitur sic dicitur inuenit sen-
 tiri per euaporationem necesse est per euaporationem et sentiri dicitur aliter odor et
 sapor sit et casus dicitur ut dicitur philosophus / quod si odor est per euaporationem necesse
 est sapor per euaporationem si hoc philosophus est / Si forte dicatur quod sapor est in ipsis
 humido et odor in subtili euaporatio humido / si hunc odor et sapor non dicitur
 non per subtile et grossum et si hunc odor non est in quidam subtili sapor / sic autem
 dicitur obia ita dicitur philosophus / quod odoratus est quidam subtili gustus / per non sit
 euaporatio non eleuat quibusdam partibus subtilioribus a coram euaporati-
 onem / pro autem illius rationis sit in quibus et humido saporis / quod uidetur quod humido sa-
 por sit in uapore odor / quod saporis deferunt cum odoribus et distrahunt
 cum eis per altem per philosophum et / quod et hunc et philosophum si quod odor sit per euaporationem
 Item si dicitur odor sit et dicitur sapor et dicitur cum sit quatuor et sit non est se-
 parabilis actu ab eo cuius est dicitur et forte tunc non igitur dicitur odor et aliquo
 inuenit in quo non inueniuntur dicitur sapor et dicitur sapor inuenit inuenit in eu-
 porationem / quod non odor sit per euaporationem et si quidam odor in quatuor sit
 membrum id quod excellit et calidum et primum calorem et respirantibus necesse est hunc
 mitigatum calorem per infirmum aerem / quod sit membrum id quod excellit et fir-
 miter et hunc mitigatum frigus / per ad quod est actu calidum / perungit ad ipsum
 hunc autem membrum et cerebrum / quod actu ad calidum et perungit ad cerebrum et non per
 non per euaporationem / quod necesse est per euaporationem perungit si non possibile organum
 suum inuenit hunc in cerebro in odor / quod necesse est odor per euaporationem perungit
 ad cerebrum. Quod et et et hunc dicitur est in fumum euaporationem et exal-
 lato hunc non omnia uia attribuit odoribus / Solus dicitur quod odor sit per
 euaporationem / ad primum autem dicitur quod hunc per philosophum dicitur quod dicitur odor sit et dicitur
 sapor non nullus sit / quod dicitur sapor et dicitur odor sit eodem / si quod dicitur odor
 dupli analogia hunc ad dicitur sapor et uapor una est quod quicquid non hunc
 sapore non odor et hac tangit philosophus in de sensu et sensu sit dicitur elata mo-
 derabilia sit uidetur igitur aer a quod dicitur quod humido et siccum elata achyma
 sit et sit sapor non quod mixta sentiat / Si analogia est quod ex casu per

dicitur in fumum
 euaporationem
 et exaltationem.

achyma sit sapor

qualitatibz q̄stituit s̄pores et odores / si nō eod̄ mō q̄plexus ac-
tis 2 passus / Sapor n̄ p̄r̄ q̄stituit ex hūido 2 s̄alo ex s̄cco calido
q̄m̄feste s̄ccu tū hūido / odor aut̄ p̄r̄ ex s̄cco 2 s̄alo ex hū calido
faciēte euaporatō / s̄ccu aut̄ ebetat s̄pores 2 extinguit odores p̄
h̄ q̄ impedit euaporatō / hōi p̄r̄ q̄ cū d̄r̄ s̄porū 2 odor n̄ s̄t cū id̄
nūo / q̄ s̄t m̄mētū utq̄ / actu n̄ hū 2 actu s̄ccu n̄ s̄t id̄ nūo hū p̄r̄
s̄pai d̄r̄ odor a d̄r̄ s̄porē / d̄d ad d̄d q̄ cū p̄r̄ s̄porē ele-
uate s̄nt ab ip̄o p̄ euaporatō / tūc n̄ s̄nt subz s̄porē n̄ hū uā-
p̄si s̄ p̄r̄ q̄m̄ s̄nt i ḡm̄to cor̄ i q̄ d̄nat hū s̄porē / 2 t̄c n̄ s̄t
s̄b̄m odor n̄ p̄r̄ s̄ m̄q̄m p̄r̄ euaporare p̄ calid̄ s̄ccu / d̄d ad p̄r̄
plō p̄ d̄r̄. d̄d ultim̄ d̄d q̄ fum̄g d̄r̄ p̄r̄ m̄q̄m elat̄ ab ex̄tōri ca-
lido igneo h̄ 2 aḡite s̄ p̄tate i ḡ s̄ccu t̄r̄st̄re / q̄ p̄m̄tū ē
uaporibz d̄r̄ū fum̄g n̄ 2 uapor t̄r̄e ut d̄t aq̄ i li meth̄ / r̄a-
por uō ē m̄q̄m elat̄ ab ex̄t̄s̄co calido / Exalato uō q̄m̄ ab ex-
tōri calido aḡite elat̄ calid̄ n̄ale / 2 cū illo hū s̄ccu / 2 q̄ h̄
oīa m̄uānt̄ i euaporatō q̄ 2 subz odorē p̄ h̄ nōia h̄ odolibz /

Var̄to q̄r̄ qualis odor ē p̄r̄ s̄porē / 2 obicit̄ / 2 attribuit̄.
sic / oīs p̄r̄ ē m̄ cū aī 2 ē p̄r̄ ut f̄r̄ m̄ subz nō s̄pabil ab
illo / odor ē p̄r̄ s̄porē q̄ ē i s̄porē ut f̄r̄ i subz nō s̄pabil ab ip̄o
p̄r̄ 2 p̄ diom̄ p̄r̄ / p̄r̄ n̄ 2 accid̄ q̄ p̄ s̄ m̄est subz / 2 ē s̄p̄r̄
i li de s̄en 2 s̄en. s̄m̄ f̄r̄ p̄ s̄ ē actiū / m̄ā uō p̄ s̄ p̄r̄ / q̄ s̄
odor a s̄porē s̄ h̄nt sic p̄r̄ a s̄b̄m ut s̄porē n̄ aḡt / s̄c m̄ā nō aḡ
ut oī q̄ s̄porē nō aḡat n̄ p̄ odibz / 2 d̄r̄ s̄porē p̄r̄ aḡnoscitur
p̄ d̄r̄as odorē q̄m̄ q̄ p̄r̄ c̄. s̄m̄ om̄e q̄ aḡt s̄ p̄r̄ utit̄e 2
s̄ alienā odores aḡut s̄p̄r̄ utit̄e 2 s̄ utit̄e s̄porē / q̄ p̄r̄
aḡt s̄p̄r̄ utit̄e q̄ s̄ alienā h̄ā p̄r̄ p̄ s̄ / p̄r̄ actiū ex li de s̄en
2 s̄en v̄ d̄t aī q̄ odores h̄nt delectabile p̄r̄ 2 delectabile alim̄te
p̄r̄ p̄r̄dat̄ utiq̄ oē q̄ p̄r̄ aḡt s̄p̄r̄ utit̄e n̄ aḡt ut p̄r̄ ali-
q̄ / odores p̄r̄ aḡt s̄p̄r̄ utit̄e / q̄ nō aḡut ut p̄r̄ s̄porē / q̄
2 m̄m̄uī / aḡtū c̄nt̄ialior ē utiq̄ illa s̄ q̄ aḡt i oē s̄ delecta-
tū p̄r̄at̄ / q̄ illa s̄ q̄ aḡt i q̄dā t̄m̄ odor s̄ q̄ ofert̄ desiderū
nut̄r̄m̄ 2 ut ē p̄r̄ s̄porē aḡt i om̄ alim̄tū cū h̄ alis s̄ s̄p̄r̄
delect̄e aḡt i h̄ois olf̄m̄ t̄m̄ / q̄ c̄nt̄ialis ē odor̄ iudicare

78.

Quid sit p̄r̄sio

4. f̄m̄t̄ aḡ
s̄m̄ p̄r̄
s̄ p̄r̄ ali
l̄n̄ 7.

mutant et cō passioz saporē q̄ mutant s̄p̄m delectab. itē om̄
 agniti itē cōtinalis ē s̄ q̄ fortis agit / q̄ illa s̄m q̄ debilis
 odor s̄ q̄ q̄fert desiderū mutanti fortis agit / q̄ s̄ q̄ mutat in
 p̄o delectab. q̄ cōtinalis ē ei cō p̄o saporē / q̄ cō p̄ se. Solō d̄ q̄
 odor quid p̄o saporē ē t̄ n̄ accit / s̄ d̄tute p̄a. q̄ p̄o d̄ mltis
 moīs q̄ q̄ de s̄bo s̄ q̄ d̄ p̄o n̄ū par ul̄ mpat / z p̄o lince
 rucū ul̄ retin / d̄ t̄ p̄o q̄ l̄ accit q̄ accit s̄bo d̄ t̄ p̄o q̄ l̄ for
 q̄ t̄ i m̄ z nullo s̄for mōp d̄ odor p̄o saporē. q̄ d̄ p̄o id q̄ nō
 accit nisi subito cōdē i q̄ z id tū ē p̄o p̄t a p̄n h̄o eig agniti
 z p̄tictib. n̄ tū cōd mō s̄ h̄ntib. / t̄ odor d̄ p̄o saporē q̄ nō
 accit n̄ ē accit saporē / z cū a p̄n h̄o saporē n̄ cōdē n̄ s̄ h̄ntib.
 i odorē z saporē / s̄ q̄ admod̄ sup̄ d̄xm̄ / z p̄ h̄ p̄. Solō ad p̄ obctā
 Ad id q̄ ob d̄ m̄gēū d̄ q̄ utō saporē n̄ ē aliena / n̄ accit h̄o odo
 ribz q̄ sic ut d̄m̄ ē odorē tū t̄ a p̄n h̄o saporē.

79.

1 m̄ta q̄ utō odor sit s̄gla totis gplexiois rei odorāt v̄
 n̄ q̄ d̄ p̄o q̄ cū p̄ se ex quali gplexionatibz s̄m
 subm̄ z s̄gla gplexiois totis / odor ē p̄o h̄ / q̄ ē s̄gla totis gple
 xiois / acc p̄ p̄ se m̄or uō p̄ ex s̄p̄d̄t̄ / q̄ i odorē z s̄tū p̄m̄t
 h̄u. z talid̄ facies euapōare / z ex h̄is p̄n̄ gstituit t̄ odoriferū
 q̄ q̄ idē cor̄ odoriferē ē z saporiferū ut ē h̄tū ē / q̄ q̄ odor cōt
 s̄gla totis gplexiois / q̄ cōd m̄ z saporē / q̄ odor p̄t ē i sic z p̄o
 i h̄u saporē uō ex / q̄ id cor̄ ē p̄t ex sic. z p̄o ex h̄u z p̄t ex
 h̄u z p̄o ex sic. q̄ ē imp̄le. lux h̄ q̄ si odor ē p̄o saporē ut
 h̄tū ē q̄ uō aīa cōt b̄n saporē / q̄ nō b̄n odorāt / h̄ n̄ ut p̄ h̄
 p̄h̄m̄ i p̄o d̄ aīa v̄ d̄ q̄ alia q̄t p̄tionalit̄ h̄nt odorē z h̄uore r
 saporē d̄ca aīa dulcē odorē z dulcē h̄uore / alia uō grūū s̄lū aīa
 t̄ z austery acuty z p̄m̄t ē odor / cōd mō q̄ de h̄ q̄ p̄ d̄
 m̄ de s̄b̄ z s̄m q̄ mac̄ h̄t odorē z sal m̄t maḡ ē odora le p̄o ma
 m̄fētat q̄ a sale z uīo fluit olēū uītrū aīa maḡ t̄tū ē. d̄m
 plig lūp̄ n̄ odorat q̄ z achym̄ lignū aīa odorāt q̄ s̄t euchyma
 z lignat m̄t s̄t odorū aīa aquatiz / d̄m̄p̄ aīa m̄t ca q̄ metallā
 t̄ aurū nō odorāt q̄ ē achym̄ / s̄d̄ aīa z cuprū z p̄rū s̄t odorā
 bilia / z q̄n̄ gburit h̄u i metallū / s̄t s̄tore metallor̄ fluit odorabi