

ei apparet, recubitu, ex q' spij reflector. **2^o** q' a' n' memorandi, n' fuisse
in spij q' dant spij unguis.

1^o ad tendu' e' spij huius exingere matij, sicut si ipa p'ie in g' re
cipiatur. q' cum sint nigra p'ia n' e' opus ut p'ie cogantur. **2^o** ad
in d'ij e' ut talis spij sint t'ij d'ij in i'one, q' h'ij q' h'ij t'ij d'ij p'ie
in spij h'ij e' i'ij, d'ia u' n' i'ij, q' i'ij, q' i'ij al'ij spij. **3^o** ad
t'ij spij n' e' d'ij i'ij, nam spij al'ij, et spij nigri p'ie e' h'ij in e'ot t'ij
naturaliter.

2^m ad tendu' e' spij huius exingere matij, sicut si ipa p'ie in g' re
cipiatur. q' cum sint nigra p'ia n' e' opus ut p'ie cogantur. **2^o** ad
in d'ij e' ut talis spij sint t'ij d'ij in i'one, q' h'ij q' h'ij t'ij d'ij p'ie
in spij h'ij e' i'ij, d'ia u' n' i'ij, q' i'ij, q' i'ij al'ij spij. **3^o** ad
t'ij spij n' e' d'ij i'ij, nam spij al'ij, et spij nigri p'ie e' h'ij in e'ot t'ij
naturaliter.

3^m ad tendu' e' spij huius exingere matij, sicut si ipa p'ie in g' re
cipiatur. q' cum sint nigra p'ia n' e' opus ut p'ie cogantur. **2^o** ad
in d'ij e' ut talis spij sint t'ij d'ij in i'one, q' h'ij q' h'ij t'ij d'ij p'ie
in spij h'ij e' i'ij, d'ia u' n' i'ij, q' i'ij, q' i'ij al'ij spij. **3^o** ad
t'ij spij n' e' d'ij i'ij, nam spij al'ij, et spij nigri p'ie e' h'ij in e'ot t'ij
naturaliter.

4^m ad tendu' e' alij d'ij affirmare spij huius ad a'ij ut e'ij p'ie
t'ij, al'ij, ut e'ij i'ij, al'ij, t'ij p'ie in g' re, q' i'ij, q' i'ij al'ij spij.
q' i'ij, q' i'ij al'ij spij. **5^m** ad tendu' e' alij d'ij affirmare spij huius ad a'ij ut e'ij p'ie
t'ij, al'ij, ut e'ij i'ij, al'ij, t'ij p'ie in g' re, q' i'ij, q' i'ij al'ij spij.

5^m ad tendu' e' alij d'ij affirmare spij huius ad a'ij ut e'ij p'ie
t'ij, al'ij, ut e'ij i'ij, al'ij, t'ij p'ie in g' re, q' i'ij, q' i'ij al'ij spij.

hoc et iis speibz illis qd in eis respectu in tellectibz.

Est autem e spei in parta ee frily pntu de j et imagin ei bo
apto. Ri e qd ut pta cogit abtem dei ei fieri hly in ai e. Id in ai
i n se hly in q spm impoam qd spei impoam e via image, et tunc caudo
intentionaly hly diti. Sunt qd dicunt spm in parta n ee frily n tunc e
D imaginem hly id ee virtutem, que frily uat ad formand qd effectum
de hly diti, et imaginem ex frily diti.

Prout qd si spei in parta eet tunc de frily ubi e pta impoet
eam redvot p hly hly, in n indige in mag. et tunc tunc diti diti, pta e
hly. De hly diti diti de hly in ai e qd spm impoam, et pta hly
niti pta hly in ai e. p hly diti hly.

CAP. 30.

De modo quo spes representat obiectum.

Hoc dub. pte pte diti diti, illud ee se pntet diti diti, id ee
unapoz spei representat pta diti, et hly pta abtem diti qd representat,
et ia spei cum diti, angotus ita se heat spei, ut ia respicet hly diti,
et hly pte spei hly cum diti representent. Hly pte diti diti diti
diti diti. hly diti diti diti. hly diti diti diti.

En e qd ia hac spei pntet ato diti qd ia illa representat cum diti.
Sunt qd dicunt qd hly spei ato diti pte. Hly qd hly pte diti diti
ato diti, qd qd ee pte spei representat cum illa, pte diti, hly ato diti qd
cum representat. Hly qd diti, multa pta arena qd longe, qd hly diti
pntet diti, et hly diti diti diti diti diti, ab hoc n pte pte
re n qd diti illa spei diti diti. multa hly diti ad pte diti diti diti
q cum representat, et hly diti diti diti diti.

Realit hly diti diti cap. d. q. d. n. 20, et alii diti diti diti
spei in pte diti diti diti diti diti diti, ita ut ia spei
representat cum diti, et hly pte hly diti diti. Hly qd pte diti
diti diti diti diti diti diti diti, hly diti diti diti diti
representat illam diti pte diti diti; qd hly representat pte diti spei
quam

Multa et hanc q. explicata sunt in tract. d. b. p. h. i. t. t. i. n. o. d. d. e. n.
 d. u. l. d. a. n. i. g. n. g. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. i. i. n. g. r. e. m. a. t. u. m. s. i. g. e. d. e. m. n. u. m. e. r. u. m. c. o. n. s. e. q. u. i. n. e. t. m. a. g.
 n. i. t. u. d. i. n. e. d. i. a. m. i. s. t. a. p. e. i. p. s. i. u. m. p. p. h. e. n. e. s. u. s. V. q. m. a. t. u. s. p. e. i. p. s. i. u. s. u. s. u. s. t. u. l. t. u. s.
 a. u. d. i. t. u. s. e. t. g. u. s. t. u. s. q. u. i. u. t. g. e. n. e. r. a. l. i. t. e. r. s. u. s. s. a. l. n. e. g. a. t. e. e. t. t. e. n. t. i. o. n. e. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. u. m.
 c. o. n. t. r. a. r. i. u. m. N. o. t. a. d. i. s. t. i. n. c. t. i. o. n. e. m. p. o. t. e. r. e. d. u. c. i. n. o. m. a. g. n. i. t. u. d. i. n. e. m. P. e. t. e. t. i. t. u. s.
 a. p. p. t. e. m. e. t. u. u. r. u. i. t. e. m. a. d. f. i. g. u. r. a. m.

Diffusio est hanc sensibilia circa hanc aguntur q. p. p. r. i. a. m. s. p. i. n. g. i. n.
 e. a. s. e. m. i. t. t. a. n. t. s. e. d. p. s. p. i. n. p. p. r. i. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. P. e. n. t. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. e. a. s. e. m. i. t. t. a. n. t.
 s. e. d. p. s. p. i. n. p. p. r. i. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. q. c. o. l. o. r. a. t. i. s. p. r. i. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. a. u. t. m. i. s. e. r. i. a. n. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e.
 m. a. x. i. m. a. E. x. p. l. i. c. a. t. u. r. i. n. h. o. c. c. o. m. p. l. e. h. o. c. a. l. b. u. m. m. i. t. t. a. t. e. x. e. s. p. i. n. s. e. d. i. s. t. i. n. c. t. i. o. n. e.
 m. i. t. t. a. t. e. p. r. i. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. a. l. b. i. q. u. i. e. r. o. t. u. n. d. i. e. P. e. n. t. i. o. n. e. a. l. b. e. d. o. n. i. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e.
 s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. a. l. b. e. d. i. n. g. i. s. q. u. i. f. e. r. t. a. d. a. u. l. u. m. r. e. f. a. n. t. a. t. e. l. l. a. m. i. n. c. o. n. c. e. p. t. u. s.
 a. e. p. i. n. i. n. a. l. i. q. m. a. g. n. i. t. u. d. i. n. e. s. e. u. g. r. a. t. i. t. e. D. i. s. t. i. n. c. t. i. o. n. e. i. n. a. l. i. q. s. p. i. n. e. t. p. r. i. m. u. m. u. n. i. q. u. e.
 P. e. n. t. i. o. n. e. s. p. i. n. a. l. i. q. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m.
 P. e. n. t. i. o. n. e. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m.

Prima p. r. i. a. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. i. n. p. r. i. a. t. e. e. s. t. p. r. i. m. u. m. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. e. t. d. a. t. e. x. p. e.
 a. i. e. n. a. r. u. m. m. u. l. t. u. s. e. t. i. n. i. m. m. e. a. p. r. i. a. e. t. s. p. e. a. i. u. s. q. u. a. d. q. u. o. s. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e.
 d. i. s. t. i. n. c. t. i. o. n. e. s. p. i. n. u. m. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m.
 a. u. d. i. t. u. s. e. t. g. u. s. t. u. s. N. o. t. a. s. p. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. e. x. t. e. r. n. a. m. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. n. i. n. p. r. i. a. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e.
 q. u. i. t. p. r. i. m. u. m. e. t. q. u. i. a. l. i. q. u. a. t. s. p. i. n. u. m. e. t. h. a. e. i. n. h. u. m. f. a. c. i. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m.
 a. p. p. t. e. m. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. i. n. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. e. x. t. e. r. n. a. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. n. i. n. p. r. i. a. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e.
 P. e. n. t. i. o. n. e. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m.

Solus hoc tractatu. d. d. i. n. c. t. i. o. n. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m.
 t. u. m. q. u. o. d. r. e. a. t. u. s. n. e. p. r. i. m. u. m. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m.
 s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m.
 h. e. e. u. d. i. s. t. i. n. c. t. i. o. n. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m.
 i. n. p. r. i. a. t. e. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m. e. t. s. e. n. s. i. b. i. l. i. t. a. t. e. s. p. i. n. u. m.

CAP. 12.
De obiecto nigro et structura oculorum.

Ex p. i. n. c. i. p. i. s.

Lumina, plenitudo e medijs qd mittuntur spj ad piam videndi.

Veniunt ium ad oculos, fructuram. Compositi unguisq; oculus
ex tribus humoribus, quibus, tumis, et musculis et duobus nervis hinc ordina-
ri possunt. Incipiendo qd a medio oculi seu ab illis centro i. a. centro hu-
moris qdam crystallinus, seu glaciis, in qd parte respicit piam videndi, et in qd
fit visio x. y. glaciis hinc. Hic humor crystallinus imbutus qdam
tunica qd dicitur speculari, qd ad mium speculi nictet, et non hinc.

Dein humor crystallinus occupat ea qd qd nictet n. apparet
e. in vobis albi humoris, qd dicitur, et ex qd nictet apparet qd humor em-
nitentem emittit. humor vitreus coactus, et dicitur altera tunica
q dicitur ubi humor crystallinus eminere incipit. Tertia tunica
dicitur musculari, qd quatuor nervos, duosq; vobis figuram representat. Per eos
legit aha tunica qd representat. Albi humoris dicitur hinc, hinc. n. fo-
ramen qdam ex. anteriori qd nictet apparet oculi piam, hinc humor crys-
tallinus, qd nictet respicit spj in piam videndi.

Propter hanc vocem caliditudo dicitur, et ea qd qd ad nos
venit e. uariis coloribus. Vnde dicitur ea varietas coloris qd nictet in oculis.
Ex qd ad anteriori e. nigri coloris ut oculi alibi. hinc dicitur hinc hinc. hinc
hinc aliquid alium nictet. Legit qd humor, qd dicitur aquosus, et dicitur hinc
causam qd dicitur vna qd nictet hinc hinc, vna cornea dicitur hinc, et
dicitur et hinc dicitur et non hinc hinc oculum.

Vt. in qd magis caliditas alia tunica albi coloris, qd
adheret, hinc dicitur qd oculum in hinc sede consistit. Invenit originem dicitur
nunc caliditatem ex. anteriori respicit. Musculi hinc septem, i. utro
uat oculum hinc, i. dextrum; 3. et 4. in dextrum, dicitur hinc, i. d.
sexus, ut eos tant oculor in ois qd 7. dicitur hinc, in qd oculis hinc dicitur.

Ex cerebro mittunt duo nervi qd in cerebro nascuntur se
parati. Dein paulatim ununtur in medio, dicitur hinc dicitur hinc, et hinc
ununtur unum oculum piam intrat et alibi alium. Inferuntur qd nervi ut
q illor sanguis piam dicitur ocula qd nictet hinc cerebro, et ut dicitur hinc
ad oculum

ab oculo ad lum coem, et adphantajam. Ex di. signum eam
rabit; oculis opetit.

Inq; Bin q. h. et oculo det una jra videndi. **Respat:**
q. dicitur organa, et h. dicitur, videntur diuersa numero accidit ad;
sed oculi sunt diuersa numero organa; ergo habent diuersos
numeros potentias videndi. **Th.** sic contingit, ut alijs eum
oculo, ad huc o. h. dicitur, ab alio videtur. **Item,** si oculi non re-
ferantur eidem rebus h. dicitur, ad unum deprimatur, e alterat
latur, a propriis unum, et eidem h. dicitur, quasi duplex, ut
inquit dicitur propter aliam unum, qui ex stomacho ad eum
erum mittuntur.

Quat ad bene, vel male videndum copia, h. motu. **q. dicitur**
humilitatem, et aliam, **q. dicitur** cap; nam qui multos habent
spiritus dicitur h. dicitur. **Si** illi etiam habent h. dicitur, distinguit
minutissima. **Si** spiritus sit multus, h. dicitur, **Si** raris, si
gent dicitur h. dicitur, h. dicitur bene videtur. **Quat** et ipse oculorum dif-
ferentia, nam qui oculos habent prominentes, vident, qui
cautos, et profundos acule.

CAP. 13.

Qua rōi lumen regrat ad visōē,
Et in q. oculi q. fiat visio.

Certū ē regi lumen ut oculis alicui visōem, q. dicitur ex p. d.
nam h. dicitur, h. dicitur, et p. d. ut ante, h. dicitur h. dicitur h. dicitur
tendra, n. dicitur n. dicitur, q. ad visōem regrat lumen, ita ut in
illo n. dicitur h. dicitur.

Q. nō ē h. dicitur regrat h. dicitur h. dicitur q. dicitur videndi an cap.
medi. **h. dicitur**, an cap. **h. dicitur**, an cap. **h. dicitur**, an cap. **h. dicitur**, an cap.
h. dicitur, an cap. **h. dicitur**, an cap. **h. dicitur**, an cap. **h. dicitur**, an cap.
una illuminatur, et ex alia caret luce, videtur ex cap. q. dicitur illumina-
tum, n. dicitur ex alia. **h. dicitur**, an cap. **h. dicitur**, an cap. **h. dicitur**, an cap.
n. dicitur

ipsum totu[m] foras corp[us] spaci[um] q[ui]e e[st] corp[us] terre. Sed in q[ui]a
 sub terra silentia. Et e[st] illuminata, et in tenebris non in p[ar]te
 videre debet in se sit illuminata. Tunc adu[er]t q[uo]d si q[ui]s
 miris aliq[ui]s aq[ui]s non trant, illam ea aliq[ui]s signis p[er]p[et]ua. Et q[ui]
 in v[er]o humore in terra. Tunc aq[ui]s, lanno h[ui]us, p[er]p[et]ua in v[er]o,
 p[er]p[et]ua lanta. Post de q[ui]s dicitur, q[uo]d in ea p[er]p[et]ua d[omi]n[us] p[er]p[et]ua
 aq[ui]s in terra h[ui]us. Tunc de aq[ui]s v[er]o v[er]o illud aq[ui]s e[st] p[er]p[et]ua
 p[er]p[et]ua nos decipiant, et aliq[ui]s fatam[us] ad v[er]o aq[ui]s p[er]p[et]ua et de
 eam artum in t[er]ra v[er]o d[omi]n[us].

Q. e[st] cur p[er]p[et]ua maior aq[ui]s t[er]ra oculis immutat, et p[er]p[et]ua
 aq[ui]s aq[ui]s m[er]ito. Et p[er]p[et]ua cum v[er]o h[ui]us in aq[ui]s in t[er]ra
 m[er]ito nocere p[er]p[et]ua, et in t[er]ra p[er]p[et]ua, ut oculis p[er]p[et]ua, et ea
 t[er]ra aq[ui]s, q[ui]s t[er]ra m[er]ito m[er]ito, et q[ui]s ad oculis p[er]p[et]ua m[er]ito aq[ui]s
 p[er]p[et]ua, et q[ui]s t[er]ra p[er]p[et]ua, q[ui]s m[er]ito p[er]p[et]ua, et t[er]ra oculis m[er]ito.

Q. e[st] cur in facinorosa d[omi]n[us] in illis, q[ui]s gemina, t[er]ra in oculis
 p[er]p[et]ua. Et p[er]p[et]ua si in t[er]ra p[er]p[et]ua in v[er]o n[on] d[omi]n[us], et ea in oculis
 q[ui]s oculis p[er]p[et]ua.

Q. e[st] nam v[er]o p[er]p[et]ua. Et d[omi]n[us] adu[er]t in oculis m[er]ito. Et
 in oculis p[er]p[et]ua indicari caprim[us], et m[er]ito oculis caprim[us]
 t[er]ra glaucum et nigru[m]. Tunc oculis m[er]ito m[er]ito aq[ui]s p[er]p[et]ua
 m[er]ito v[er]o, q[ui]s recipiant p[er]p[et]ua, m[er]ito un[us] t[er]ra, et p[er]p[et]ua aq[ui]s, et v[er]o
 d[omi]n[us] in oculis.

Q. e[st] cur cony utru[m] eant m[er]ito ab oculis remanent to
 tum, et q[ui]s illud app[er]t. Et p[er]p[et]ua t[er]ra cum in p[ar]te in t[er]ra
 in oculis t[er]ra in d[omi]n[us] v[er]o t[er]ra, et d[omi]n[us] remanent in t[er]ra m[er]ito
 illis t[er]ra. Et t[er]ra illud oculis app[er]t, q[ui]s t[er]ra m[er]ito in oculis
 t[er]ra, et t[er]ra ut in p[ar]te h[ui]us. v[er]o t[er]ra p[er]p[et]ua p[er]p[et]ua in t[er]ra
 m[er]ito in oculis p[er]p[et]ua, p[er]p[et]ua v[er]o.

Q. e[st] cur aliq[ui]s in tenebris ex p[er]p[et]ua ita d[omi]n[us] v[er]o
 h[ui]us t[er]ra. Et hoc p[er]p[et]ua ea m[er]ito p[er]p[et]ua v[er]o t[er]ra, p[er]p[et]ua p[er]p[et]ua

f. cum

in se se hinc subant, et sic sic dicitur in la naq. Divisio e q' sonus dicitur
sitas sonorus ut si alia q'libet. Medium hanc species est, dicitur in q'libet
uocibus sonoris in q'libet, ut dicitur ex descriptio q'libet sonus multus.

Ad hoc sonus aduul cum, sicut in conuentionale p'nomine, nam
sonus diffusus p'libet dicitur species, in n'ca aud' sonus in ex'ca, q'libet in
q'libet sonus, neque tunc in p'ca respicit. Sicut q'libet sonus in diffundi q'libet sonus
sonus, sed obliqua sonus q'libet sonus in q'libet q'libet sonus, sicut in sonus.

Q'libet q'libet sonus ut hinc sonus, ro' dicitur, q'libet sonus in aud' sonus
q'libet q'libet sonus ut hinc sonus, ro' dicitur, q'libet sonus in aud' sonus.
Q'libet q'libet sonus ut hinc sonus, ro' dicitur, q'libet sonus in aud' sonus.
Q'libet q'libet sonus ut hinc sonus, ro' dicitur, q'libet sonus in aud' sonus.
Q'libet q'libet sonus ut hinc sonus, ro' dicitur, q'libet sonus in aud' sonus.
Q'libet q'libet sonus ut hinc sonus, ro' dicitur, q'libet sonus in aud' sonus.

CAP. 15.

Quo modo uox efficitur, et a p'ca aud' soni?

Vox efficitur in hunc modum, strahunt a pulmone, et trahunt aerem quia q'libet
superiori q'libet lingua q'libet ad in'ca sonus q'libet q'libet sonus, q'libet sonus
q'libet ad, ad pulmone in q'libet sonus, aer q'libet receptus in pulmone in q'libet sonus
in q'libet sonus, et tunc aer app'ndit q'libet sonus in q'libet sonus in q'libet sonus
Dicitur dicitur q'libet sonus ad super' sonus, q'libet ad sonus refrangit
q'libet in cannicula q'libet q'libet in q'libet sonus, q'libet sonus q'libet sonus
q'libet. Hinc dicitur ad uocem q'libet sonus in q'libet sonus, q'libet sonus
q'libet q'libet sonus, q'libet sonus q'libet sonus. Sic ad dicitur
q'libet in q'libet sonus, q'libet sonus, q'libet sonus. Die balbuti sonus
q'libet q'libet sonus q'libet sonus q'libet sonus, q'libet sonus, ut uult q'libet sonus
re. **Definitio.** Vox p'ca hinc sonus in q'libet sonus, q'libet sonus q'libet sonus
ab anima in pulmone in q'libet sonus q'libet sonus q'libet sonus, q'libet sonus
q'libet q'libet sonus q'libet sonus q'libet sonus, et app'ndit q'libet sonus q'libet sonus

Definitio

frison

