



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

**Io. Baptistæ Portæ Neapolitani Magiæ Naturalis Libri  
Viginti**

**Della Porta, Giambattista**

**Frankfurt, 1607**

Speculorum mistiones, & varia imaginum apparitiones. Cap. IX.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-70772](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-70772)

nec videbitur supra tabulam, vbi catherus incidentia  
per centrum speculi secabit visus lineam. Clarius rem  
aperire non possumus, & quod potuimus, præstitimus,  
scio non parum gaudebit, qui id assequetur.

*Speculorum mistiones, & varia imaginum appari-  
tiones. CAP. IX.*

**N**unc speculum cōstruere cōabimur, in quo mul-  
tæ apparebunt imaginum diuersitates, etsi tale  
difficilis fuerit constructionis, imaginum tamen diuer-  
sitate, & occurrentia rependet. Sigitur

*Speculum construere, in quo multæ imagi-  
num diuersitates*

appareant vis, circulum capies arcuæ, vel eximia capaci-  
tatis, quo speculum volueris, & hinc inde absidis por-  
tiones abscondas duas, ex pentagoni quantitate vna, al-  
tera ex hexagono, quo patuit modo in mathematicis:  
inde pentagoni arcus tabula quadam, vel ferro intus  
excauetur, vt suo gremio perfecte recipiat, vt ex ea refe-  
catus videatur, contrariæ autem dispositionis hexago-  
ni erit latus, nam illius quantitas conuexa excipiatur  
tabula, vt instar illius arcus promineat, inde cetera, vel  
plumbea accipiatur bractea conuenientis soliditatis,  
latitudine arcum hexagoni, & longitudine vtrosq; su-  
perans. Sic deinde incuruetur lamella, vt rite in excā-  
uato infideat ligno, ne intercapedo, vel rimula relin-  
quatur vlla, & conuexa superficies seruata prominens  
tunc intrinsecus applicetur secundum eius latitudinem,  
ne concauitatis forma aduersetur conuexitati, sed la-  
mella eadem vtrasque sine impedimento recipiat por-  
tiones. Sic parato archetypo, chalybis, vel altetius rei  
mistura, speculum construatur, vti docebimus, & per-  
politum multas ostendet imaginū diuersitates. Primo  
dextra, dextra videbuntur, & sinistra, sinistra, quum pla-  
norum speculorū passio fit, vt oculus, qui fuerit dexter,  
hic leuus, & è leuo mutuo fiat dexter. Si vero retro gra-  
dus tuleris, commensuratum videbitur idolum, & ima-  
go anterius prominebit, si ad conuexam magis accedes  
superficiem, turpis fiet imago, & quanto magis hære-

bis, eò fiet deformior, & equino capiti magis assimilare videberis. Quod si speculum inclinabis, inclinabitur & ipsa, & variando situm & speculum, variationes conspicias diuersas, nunc caput deorsum & pedes sursum, & multa conspicias, quæ in præsentia recensere opus esse non censui: nam super volubilem sedem locatum, ut vtrasq; possit facies ostendere ante & retro, per se omnia intuitor cernet. Possimus

*Speculum ex omnibus componere,*

Vt eo solo imagines omnes videantur, quæ in omnibus, plura ora nunc maiora, nunc minora, nunc dextra, nunc sinistra, hæc propius, illa remotius, & æqualia: si loco vno sinuosum, alio concuum, in medio planum locetur, magna imaginum diuersitas spectabitur, hæc sunt

*Speculi cylindrici conuexi operationes.*

Ore opposito quanto longitudine difformis, eo gracilitate turpis videbitur, si eius longitudo faciem transfuersam secet, humilem vultum & compressum, ut rana demonstrat, ut non nisi dentes spectentur, eodem ferme pacto, qui in ense spectabitur, vel ferro alio polito, & longo, si illud inclinabis ante, frons maxima, mentum vero paruum, & gracile equi effigie. Contrariæ vero sunt

*Speculi cylindrici concavi operationes*

Si in cauo intus inspicias, plura vnius rei conspiciuntur idola, vicem gerentia præfati speculi. Si centro oculum apposueris, tota cernes eum speculi latitudine, sic frontem, os, & reliqua. Si tale inuerteris speculum, ut lateralem secet, inuersum caput cernes illico, & cætera, quæ in concavo retulimus. At

*Speculi pyramidalis conuersi operationes*

hæc sunt, acutam frontem videbis, largum vero mentum. Si contra, largam frontem, longissimum vero nasum. Concauo multa inspicias ora, si secundum cauum illud plures planorum speculorum accommodaueris portiones: intuens enim aliquis, secundum speculorum numerum numerabit ea, eiusdemq; motus omnia, & eadem quale-

qualecunq; fuerit speculum, utpote non planum, semper ab idolo diuersum spectabitur.

*De crystallinae lentis affectibus.* CAP. X.

**M**ULTAE sunt crystallinae lentis operationes, nec silentio praetercundas duximus. Sunt enim concauae, & conuexae: ijdem sunt & specillorum effectus, qui maxime ad humanae vitae usum sunt necessarii, quorum adhuc nemo neque effectus, neque rationes attulit. Sed de his plenius in nostris opticeis, hic ne locus vacuus remaneret, aliqua attingemus. Lentas vocamus circularum portiones simul compactas, concavorum, & conuexorum. Docebimus primo

*Lente conuexa crystallina ignem accendere.*

Conuexa lens violentissime accendit ignem, & citius, vehementiusque, quam concauum speculum, rationes in opticeis reddidim<sup>9</sup>. Soli enim opposita, in oppositam partem, ubi coeunt radij, obiecta ignem accedit, plumbum liquefacit, & metalla ignita reddit, Praeterea si volumus

*Noctu illuminare longe crystallina lente,*

Opponatur candela paulo retro punctum accensionis, sic parallelas in oppositam partem longissime iaculatur, ut transeuntes per plateas, & quae fuerint in cubiculis longe remotis clare omnia cõtueantur. Eodem modo, ut de speculo concauo diximus, possumus

*Lente crystallina nocte intempesta epistolas legere.*

Ponatur epistola retro lētem in opposito syderum, aut luminum longe remotorum, nam in radiorum coitu distiones oppositae clare perspiciuntur, nocte intempesta, & clauso cubiculo. Sed id, quod sequitur, longe praestantius vobis cogitandi principium affert, scilicet,

*Lente crystallina longinqua proxima videre.*

Ponatur oculo in eius centro retro lentem, remota rem conspicator, nam quae remota fuerint, ad e-