




59468

Mag. St. Dr.



Ostrowski Lucius Jos. Quaestio cartographica de
scintillatione Stellarum.

C
DE

D
F
J
Prot
S
Phil
In

Quaestio categorica de ventilatione stellarum.

Wasski dicitur.

IN NOMINE DOMINI, AMEN.

Q U Æ S T I O
C A T O P T R I C A,
D E S C I N T I L L A T I O N E S T E L L A R U M,

*Ex Libro 2. Perspect. Communis Propositione 56.
Ioannis Archiepiscopi Cantuariensis.*



SUB FELICISSIMIS AUSPICIIS,
Magnifici, Perillustris & Reuerendissimi Domini,

D. M. S A M V E L I S
F O R M A N K O W I C,

J. V. DOCTORIS & PROFESSORIS,
Protonotarij Apostolici; Ecclesiarum, Cathedralis Cra-
cou: CANONICI, Collegiatæ SS. Omnium Cystodis,
Coniusiensis Curati; Contuberniorum Iuridici & Ia-
gelloniani PROVISORIS;

Studij Almæ Vniuersitatis Cracouiensis,
GENERALIS & VIGILANTISSIMI
R E C T O R I S.

A

M. LUCA IOSEPHO OSTAWSKI,
Philosoph. Doctore, & Professore, Contubernij Staringeliani Seniore.

Pro Collegio Minori,

Publicè ad disputandum,

In Peraugusto DD. Theologorum Lectorio.

P R O P O S I T A.

ANNO QVO

Cyclum Luna capit cum Sole, & Epacta, bis octo.
Roma decemq; tenet. Sed literam E FERIA SOLIS.

Mensis Febr. Die 6.

PERMISSU MAGNIFICI DOMINI RECTORIS.

CRACOVIÆ, Typis Vniuersitatis.

Delicio Generis humani **CHRISTO** habitu inuento, vt homo.
PONDERATORI SPIRITUUM triginta argenteis appenso
INVISIBILI DEO, visibili tamen in Carne. & VISIBILI HOMINI,
inuisibili in Eucharistico Pane.

MESSORI in hortum Gethsemani festinanti cum Hymno.
AGRICOLÆ in terram cadenti; vt hæc rigata cruore daret fructum vberioorem.

DEO VIATORI errantibus cum Principe tenebrarum occurrenti.
MAGISTRO discipulum Amicum vocanti; ne proditorem odisse videatur.

SOLI cum laternis & facibus quæsito.
DEO in Carne captiuo.

FLORI ex horto reciso, vt daret protritius odorem in triuis
5946814 AGNO inter lupos stanti

VERITATI blasphemiae damnatae & VERBO ad impropria muto.
PRIMO SACERDOTI, apud primum Sacerdotem alapa caeso:

REO, vel ideo a Sacerdote & Pratore excluso, quod non reus.
DILECTO tunc CANDIDO, cum apud Herodem in veste candida

PETRAE non aquam sitienti papulo Moysis, sed Sanguinem, fundenti ad columnam,
CAPITI aspero diademate a Filia Sion coronato.

NOVISSIMO VIRO DOLORUM, cuius aspectus spiritus descedat.
ATLANTI Crucis mole onusto, qui molem terræ tribus appendit digitis.

ORIENTI vespere rubenti, vt serenum Cras salutis ferret.
AQVILÆ GRANDI alarum magnarum, docenti pullos alta in Cruce sapere.

ORATORI MAXIMO Patris Aeterni, cuius exordium beneuolentia in inimicos.
REGI SÆCULORUM IMMORTALI in tempore mortuo, vt homo

in saecula viuât.
REGI PACIFICO, in cuius solius Passione Elementa non pacifica.

VERI AMORIS MAGISTRO. PRINCIPI & DEO PACIS.
PRIMOGENITO MORTUORUM, cui in morte saxa in Iessum venere.

IESV NAZARENO.

DEO-HOMINI, qui sedet super Cherubin, nec Cherubin ad Portam Paradisi Academici locanti, quod ad eam JANUA CÆLI Dolorosa Compatiens
Dolenti Filio stet

MATER MARIA.

Contra PORTAM hanc fulminet Hannibal, non punicus sed atrox;
non hic cum eo amplius sub Iudice, vbi contra eum Decretum rubrica Lateris scribitur,
sicq; IUDICIUM & IUDEX in PORTA.

AD IMAGINEM

Dolorosæ Matris Misericordiæ,
IN PORTA COLLEGII MAIORIS,
Studij Vniuersitatis Cracouiensis,
pietate D. IOANNIS CANTII
Claram & Miraculis insignem, appendit.

Utriusq; Indignum mancipium
L. I. O.

Q U Æ S T I O

C A T O P T R I C A.

V Radius Reflexus Luminosi, per Corpus Diaphanum, in superficiem opacam proiectus, & ab eadem Reuerberatus; Angulum Reflexionis Angulo Incidentiæ in eadem Superficie æqualem faciens; sit Causa scintillationis Stellarum fixarum, nec ne?

C O N C L U S I O I.

Radius Reflexus Luminosi est, qui ab eo per corpus Diaphanum in superficiem opacam proiectur, & ab eadem reuerberatur.

C O R O L L A R I A.

I. Corpus Luminosum hic intelligitur, non tantum illud quod Lumē, sed etiam Species colorum diffundit per medium diaphanum.

II. Radius Reflexus ad sui productionem requirit Virtutem radiantis, & influentiam radiosi nondum terminatam.

III. Radius Reflexus resultat non solum politis superficiebus occurrentibus: sed & perspicuis permixtam aliqualem densitatem habentibus, imò & asperis.

IV. Radius Reflexus à solis superficiebus politis & Regularibus, necnon quibusdam perspicuis est Visu perceptibilis; ab asperis vero minime.

V. Superficies penitus opaca Unicam tantum reflectit rei Visibilis Speciem; at secundum Quid Diaphana, geminatam.

C O N C L U S I O II.

Radius Reflexus, Angulum Reflexionis facit æqualem Angulo Incidentiæ.

C O R O L L A R I A.

I. Radius Incidens tanto fit fortior, quanto magis accedit ad Perpendicularem (qui est fortissimus) & consequenter Reflexus.

II. Si Radius Luminosi Perpendiculariter cadat in superficiem, idem est Angulus Incidentiæ & Reflexionis.

III. Licet Angulus Reflexionis Luminis sit equalis Angulo Incidentiæ, non tamen Angulus Repercussionis Corporis à Corpore.

IV. Superficies polita & lauigata præter lucem & colorem, etiã expressam obiecti imaginem reflectit: quod in superficie aspera fieri nequit.

V. Imago Obiecti Visi Reflexe semper extra suum locum apparet, nempe in concursu Catheti Incidentiæ & Radij Reflexi per punctum Reflexionis continuati.

C O N -

CONCLUSIO III.

Radius Reflexus in eadem Superficie reperitur cum Radio Incidente, in qua Linea à puncto Reflexionis erigitur.

COROLLARIA.

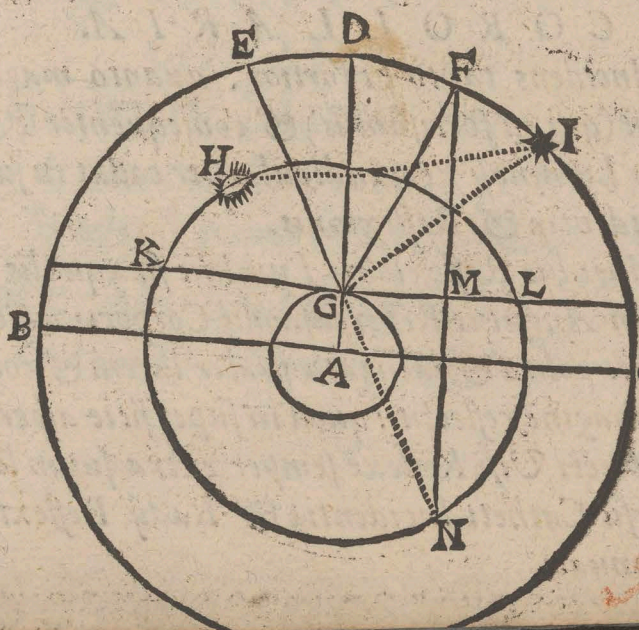
- I. Punctum Incidentiæ idem est cum puncto Reflexionis.
- II. Licet omnis Refractio sit simul & Reflexio, non tamẽ è cõuerso.
- III. In omni Reflexione à superficiebus planis facta, Linea à Centro Visûs ad locum imaginis producta, æqualis est Lineæ Incidentiæ & Reflexionis simul iunctis.
- IV. Radius Incidentiæ & Reflexionis, & 4. puncta. Nempè Punctum Visibilis seu aspectabilis, Incidentiæ, Imaginis, & Oculi, in eodem plano sunt.
- V. Pro ratione altitudinis & depressionis Luminosi, Angulum Incidentiæ & consequenter Reflexionis variari est necesse; ita ut maior altitudo minorem, & contra minor maiorem faciat prædictum Angulum.

CONCLUSIO IV.

Radius Reflexus Solis (tanquam Luminosi Principalis) à corporibus Stellarum, Fixarum alijs & alijs ob continuum Motum Solis & Stellarum est Causa scintillationis earum.

COROLLARIA.

- I. Stella Fixa sunt partes Orbis sui, globosa, lucidiores, & cõpactiores.
- II. Corpora Stellarum licet sint densa & opaca, in ijs tamen dantur quedam magis, quedam verò minus densiores partes.
- III. Licet Planeta, æquẽ ac Stella Fixa illuminentur à Sole per Radium Directum, illos tamen non sequitur scintillare.
- IV. Defectus Visûs nostri, æquẽ ac densitas & Motus Atmosphæræ, sicut non est sufficiens Causa scintillationis Stellarum Fixarum, ita nec circumuolutio earum circa suum Centrum.
- V. Quanto Angulus maior ab Incidente & Reflexo Radio efficitur, tantò magis scintillare Stellæ iudicamus.



JAN. 17.

nci-

erso.

Gen

ntia

be

i, in

m

na

ml

ori-

olis

res.

an

Ra-

ra,

ita

fici-

