

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

TABULARUM RUDOL-

Divisio.

Differentia 27679	Angulus Commutationis
Summa 171399	est $84^{\circ} 30' 44''$, cuius
105391	semis 42 $^{\circ} 15' 22''$ tan-
102839	gentem 90908
2552	Quotiens 16149
1714	multiplicet 90908
838	34544
686	909
151	364
1579	81

Prodit tangens 14681
cuius arcus est $8^{\circ} 21' 9''$, qui ablatus, ut in in-
feriore, à semisse $42^{\circ} 15' 22''$. relinquit Prosthaph-
ares in Orbis, eandemq; jam etiam Elongationem
Veneris à Sole $33^{\circ} 54' 13''$. Ergo ablata hac à lo-
eo Solis, dat locum Veneris, ut suprà.

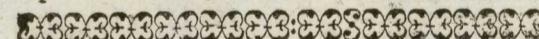
Iam pro Latitudinibus, divide sinus Commu-
tationum (prolongatos mente; Cybris)

δ 80190	Ω 99547
Per sinus Elong- 55697	i gationum 55805
244930	437420
222788	390635
22142	46785
16709	44644
5433	2141
5013	16743
420	477
390	446
28	31
28	285

Deniq; in Tangentes Complementa Inclinatio-	
num $1^{\circ} 49'$.	
3152840	$2^{\circ} 15' \frac{1}{2}$
multipli- Quo- 143975	tientes 178385
315284	25358
126114	177506
9459	20286
2838	1761
221	20
16	1

Facti, abse- 4539300 Etis in o- 4531540
perando s; ultimis, ut Tangentes, quia penè pares,
exhibent Latitudinis ejusdem $1^{\circ} 16'$ Complementum.

Potest hic modus etiam per Mesologarithmos absolvi. Sed horum totum Canonem non feci partem Tabularum istarum; & gignit eorum usus cautiones Tyronibus onerosas, & ad lapsus memoriae proclives.



CAPUT XXIV.

DE PASSIONIBUS, UTI
VOCANT, QUINTQUE PLA-
netarum.

Habitudines Inferiorum ad So-
lem, distinguere.



TRUM Planeta sit in Elongatione
maximâ matutina vel vespertina,
anne ante vel post illam, utrum cir-

ca emersionem versetur ex radîs, an circa oc-
cultationem sub eos, sic addisces. Per tradita ha-
ctenus, formetur Planetæ Inferiorum unius An-
gulus Commutationis ille, per quem fit Maxi-
ma Prosthaphæresis, quæ in Inferioribus est e-
tiam Elongatio maxima. Quod si ejus Com-
mutationis Angulus, qui est ad tempus datum,
Sole præcedente, fuerit inventus minor; nondum Planeta pervenit ad maximum Elongatio-
nis vespertina limitem, sed emergit vespere magis magisq; è Solis radiis, aut Emersum affectat:
sin major, jam præterierunt istæ conditiones, &
Inferior rursum appropinquat Soli, subiturus
vesperi sub Solis radios, Contrarium est, Sole
sequente. Tunc enim, si maximæ Elongationis
Comutatione, major fuerit Angulus Commu-
tationis temporarius; Planeta Inferiorum unus,
pergit ad extremos harum conditionum limi-
tes, velut emersurus manè, aut magis magisq;
emergens è Solis radiis; sin minor; eos supera-
vit, adq; Solem revertitur, occultandus matuti-
nâ disparitione profundiùs.

Exemplisit Venus. Ejus Proportio intervallo-
rum in proximo typo fuit 32586. Hujus arcus ex-
cerpitur $46^{\circ} 13'$. Adde 90, componitur angulus
 $136^{\circ} 13'$. per hunc fieret Elongatio $46^{\circ} 13'$. Sed
quia ejus Commutationis angulus ad tempus propo-
situm est $84^{\circ} 31'$, & sic multo minor, & Sol in Li-
bra præedit Venerem; nondum igitur est Elon-
gatio maxima, & Venus est in augmento emer-
sionis ex radiis Solis.

Planitarum superiorum Elongationis ma- De superioris
ximæ, usus minus est conspicuus. Et occultantur rum Elonga-
ij superventu Solis, ut Fixæ, tantum scilicet ve-
speri; emerguntq; tantum manè, Sole absen-
dente ab ipsis longius. Quo loco tamen accidit
aliquid Marti mirabile, ut propter hujus disces-
sus tarditatem (cum Planeta Solem extensis pas-
sibus inseparatur) in Signa diversarum Ascensio-
num ambo deveniant, itaq; Planeta post emer-
sum, rursum se condere videatur sub radios. Sed
hoc evenit ei ex accidentario situ Sphæræ; nec
vera est occultatio, cum ille in altero Hemisphæ-
rii Terræ tunc clarius appareat; nec dependet
ex Prosthaphæresi, nec ex Elongatione maximæ.
Excurrit autem Superiorum Elongatio maxima,
usq; ad 180, conciliatq; Planeti hisce tunc alias Superiorum
species Ortuum & Occatum, scilicet Acrony- ortus occa-
chos, id est, Ortu vespertinum, & Occatum nyebi.
matutinum, eadem nocte; facitq; ex Orientali-
bus (de nocte orientibus) Occidentales, seu de
nocte occidentes. Prius enim Orientales sunt
Superiores, & ante Solis ortum conspicui; po-
stea Acronychi nocte unicâ, deinde Occiden-
tales post Solis occasum conspicui. Cæterum ad
ipos Emersionum & Occultationum articulos
indagandos, adhibenda est etiam latitudo; de
illis igitur præceptum peculiare sequetur infra.

PROPORTIONEM INDA-
GARE, ARCUVM DIURNO-
rum Eccentri, Solis & Pla-
netæ.

Opus perse jucundum, præsertim ob Specula-
tiones Harmonicas, ut apparet ex
mea