

BF-4121

BIBLIOTECA
TELEKI-BOLYAI

1, A világot a földről nézzük, és itt
a, legelőbb láttuk a felbott forma
váltott laposágu eget, a laposágu, és
annak változása oka az, hogy az a
föld színén vöröses vattok színeigü
göbön lévő sugarak homályosabbak
és annál fogva a fennebnek látszó a
csillagokhoz mérszebb mutatják,
mint a mélyek a feljebb való csil-
lagokhoz vékonyabb göbön jönnek által
b, Láttuk ezen bötöt egy tengely
körül megfordulni naponként minden
rajta lévő csillagokhoz, holdakhoz a
napkal együtt. Ésa ezen láttuk bötön
felül egy ephara immobilis gondot,
hírh a ipaliumba, a hol az itt tengely
azt vádja, azon két pont nevezetük
Polusnak mind a kettő; Némely csillagok
nállunk soha nem mennek le, minden
nap egy egy karikát írnak, és azon fel-
~~látunk~~ mely a karmelyk körülszárk ezen
centrumhoz közelebb van nevezetük
Eriszónak, és a karmelyk immobilisan a
Polusnál gördő lévő circulus nevezetük
Equatorkak.
c, Ésa megjegyeztük, hogy a nap
hol fel, és hol merül le, vizsgálunk
ugyan azon helyről egy egy bötön értekelés
láttuk hogy tavasztól kezdve mind
észak felé feljebb jön fel, és merül le,
már Előfordal vagy a hegyek alá onnan,
egyfelé vízre tető delfel, és mi a lább
alább jön fel, és megjön le, és onnan
megyint vízre tető az ugy nevezetük a
Kardent, és mind feljebb feljebb jön

BF-492/14

mind arkon a helyeken felvén és jóvá
fel, mint az eccliptic való Dél felé volt ma
nésebe, aramba nállunk mikor Eszaki felé
leg feljebb volt a nap leg magasabb, mi
kor Dél felé leg feljebb volt a nap
leg keletre, hősé pedig mind a felfelé
mind a felfelé magasába a nap és
ej egyenlő.

Az a nérriük aron villagások
melyek nap le mente ictan a nyugot
hegyei felett látnak, látnak, hogy az
tán való napokkal lassanként a nap
kelet felé levők szál láta helyükre, úgy
hogy azo egész villagos eg nap kelet,
+ ról nap nyugatra látnak süllyedni,
mintha a nap a mindennapi keletre
nyugatra való forgása ellenére nemne
a villagos egyen, és imma egy karikán
esztendő alatt. Ez a karikat úgy min
a nap tetőre estendő utját nevérik
Eccliptikának. Minden Circulus Maxi
musnak a sphaerán aron pontya mely
tölle 90 gradusa van nevérték az ő
Polusának az Eccliptika polusának
sarkánynak hajlásába estik. Ez Ecclip
tikát a tizenkét hónapok szerint 12
része osztják, és aron részekbe estő
villagásokat e szerint nevérik meg
V B II 69 R M J M A J J A S O N D

H. Aratvőbb jege kosnak aron nevérik
tetea hogy akkor a nap tovább
keletre a jege he part, és akkor van a
ranyzár, to abba aron tul jelent a
Pika, a torn írók termelést erjét, az
s így tovább a Pika a nap vissza má,
széledt, Virgo az arato szélre, libra a
nap

BF-412/2

nap és egy aronlatját, sate
estendő a nap aratendő alatt, tető
leg a földre, aragon jár a Pika, je
gyeig felfelé s onnan vissza felé a Capricor
aron két részre ponton az Equatorhoz
a sphaerán két plus circulus nevérték
két trigonusnak az az egyik Pikenak
másk a Capricornek; de mind aron he
lyeken a hol a két Trigonus el menjen,
mind a hol az immobilis sphaerán az
Equator az Eccliptika vágja, mink két
maximus Arculus, más villagásokat
állanak, úgy hogy régen a Vésari
Equinoctiumket a nap az Ariesbe volt,
és most a halba van, és az által
vagy a pontya hátra felé megy, ellenre
aron rendet, melyen a nap látnak
a maga aratendei karikáján nemne,
sőt a mint ugyan ebből követhetik
az egész villagos eg látnak az Ec
cliptika polusait egybe kötő tengely
körül fordulni. Nap kelet felé a Vignus,
moh rendet, fordulvoin az Eccliptika
a mint az ő Polusának maximus
circulusa, magába forgván, esten,
döntent 50" és így 25, 90 aratendő
alatt vissza fordulni, mely szerint vilá,
gos hogy az Equatornak az Eccliptikával
a sphaera immobilisan való vágások
pontya alá az Eccliptikának, mind
más más hátrafelé levő villagai jönnek,
sőt az Equator alá is más villagok
jönnek valamint a Polus alá, úgy hogy
a mely villag most a Polusnál van
mint egy 13, 000 aratendő múlva



BF-412/2

Közel a fejünkhez jő és a lambaból
fényes csillag mely huída lyrcenek
nevertetik leír a polus előtt. Ugyan
csak az a kímába és időbe legkisebb
változást sem eszik.

E, a tunk még némely csillagokat
hol egyikbe a mondottak közül hol
a másikba, hol elefele az az a signu-
mok rendbe, hol víza fele mennek, hol
meg alvay egyiket kevesebb a másikhoz
közvetlen idő múlva víza tenni; és egy-
gyan axon csillagot, u. m. Marsot
Jupitert Saturnust Uranust, nagyobbak
nak mikor a földtől a nap egyik fél-
felé s a másik félre a másik fél-
felé; mely a mind alább lesz oppositio-
nak hívatik; a Venus megint és Meren-
rius nagyobbaknak látszunk az alvott
conjunctio, i. e. kettőre esne egy fél-
a nappal egyetérten tud máskor innen
s a mint alább lesz az oppositio elvett
nevezik alvott conjunctio, a másikhoz
felsőre, (Y egyik oppositio, nem pünkt).

f. Láttuk továbbá a holdat a
nap, s néhány órák alatt lefutni az
itt jegyek körül, axon jegyek rendbe,
és láttuk hol a formák jelenni meg,
és úgy nőni mint telorvair az enyész
napról N. kelet felé, azután teli felemel
N. keleten jöni fel az enyész nappal,
az után fogyva mind keleten jöni fel,
keletre mint egy D mikor apad C ny,
társa az honnan a luna Mendaenak
mondatik, mert creseit a müdön de,
creseor mutat decreaseit a mikor
creseit mutat.

BF-412/3

Láttuk továbbá a néha a világot
vren a lampásat részint, vagy egész,
vren hi ottatni, ammyira hogy a mmi
néb' csövel az egyen megtalálni,
vren lehet, vreniggy a nappalaim,
pösa néha úgy fűt azzik, hogy fényes
délbe északra lesz, madarak elhunynak
s a fülemile az ének ditiéstei kerd.
De az csak néhány minutumig tart,
hisztelen a nap N. nyugati fele felé a v,
lágybög mint egy villám úgy lövődik
az északba.

g. A hold útja planuma az Eccli-
ptikán 50°-ra vagja, és axon pontok,
melyekbe az Eccliptikát vagja (Modus,
Johann nevertetik, mint a hol más
planeták orbitája planuma vagja
az eccliptikát; mind víza fele mennek
a signumok rendi ebben mintegy 19
extensio alatt futják le a kör, és in-
nen a föld axissa axon idő alatt kö-
szörve mintegy a holdnak 20°-ra le-
hajlik az Eccliptikára, és azután 20°-ra
fel. Ezt hívják mutatio axisnak, és az
már valami kitérő helybe a Climata,
mivel az a kitérő helyben a magyarázat kitérő
az eccliptikának az aequatorral való
regeletemelyből a többi meg mondan,
dok vrenem követhetik.

h. Tapasztaltatott továbbá, hogy
a mely helyeken négen a nap véré,
caliter jart, most a mikor legfeljebb me-
nyea is axon alol marad, és így a tra-
pious helyebb az aequator fele mentien
var Eccliptikának az aequatorral való
regelete apadott. De valamint a többi

BF-h12/3^v

a' ezzel együtt a' Newton attractionis
systemájából megmagyarázódik, ugy-
anzen a' geocentrikus rendszernek is vizsgálat-
rendszere van: hogy ha a' p'g miből
ap' d'ra ezen a' geocentrikus, tehát az aequator
és Eccliptika egybe esvén a' Nap az
Aequatorba járna, akkor a' 4. esztendő
közé elenyészne, és a' tavasz volna
de az Aequatorba a' nap mindig fűg,
gözen járva lakni nem lehetne s
minden hí' a' sz'na, és mind helyebb
helyebb kellene a' Polus felé költözni
acemba Nap és éj egyenlő lenne
denütt.

Az aequatoron s Eccliptikán kívül meg
más medius circulusok is vannak ap-
egon a' m: a' Meridianus az az, az a' cir-
culus az immobilis sphaerán, melybe est
a' két Poluson, és deniten menyen átál,
egy helynek Zenitje az a' pont melybe
az immobilis sphaera a' függős linea
vágja; s az a' linea melybe a' meridianus
planuma vágja a' Horizont Meridianus
nevertetik. Horizontnak nevertetik a' sphaera
immobilisan azon circulus ^{maximus} melybe est a'
viz arányos lap vágja az az azon lap melybe
a' függős linea L'rt.

Altitudo stellarum nevertetik azon
arcus mely vagon a' Horizontot a' csillag-
gig azon quadransba, mely a' Zenitől a'
csillagon megy által: látni való hogy a'
Zenit polus a' Horizontnak. Mikor a'
csillag a' Meridianus planumában van
culminálom mondatik; látni való hogy
az equator felől mástres alózik, úgy
mint a' világ tengelye által két fél
obscuro planumakba: Altitudo meridi-
anának hívatik a' csillagnak akkori
altitudoja mikor culminál. Declinatio

BF-h12/4

Altitudo stellarum

Declinatio stellarum nevertetik az az
arcus, mely vagon az aequatorot a'
csillagig azon fél circulusba, mely a'
két poluson s a' csillagon megy által.
Latitudo stellarum mondatik az az
arcus mely van a' csillagtól az Ecclipti-
kaiq azon fél circuluson, mely az Ecclipti-
kai polusain, és a' csillagon megy
által. Recta Ascensio stellarum mondatik
az az arcus mely van 0°-tól az azon
pontot melybe a' tavaszi Equinoctium
vágja a' nap útja az aequatoron, fogva
a' Declinatio arcusáig, az aequatoron
számlálván a' arcumot rendező irányába.
Longitudo stellarum mondatik ugyan-
a' 0°-tól a' csillagok rendezte vett órára
az Eccliptikanak a' csillag Latitudója
arcusáig.

Altitudinának nevertetik a' horizon
arcusa a' Meridianustól fogva a' csillagig,
tudat arcusáig; mely észéret mikor
culminál, az altitudo = 0.

Egy csillagnak a' másiktól való hori-
zont distantia mondatik azon ív
melyet a' világ tengelye és azon két csillag
által tett planumak csinálnak est h'ndk
distantia horariunak, mely az equator
culminálók között mely mentékeennek,
az aequatornak, mely a' Polustól 90°-ra
van a' mentéke két planum között lévő
arcus, és számlálatik N. keletre: melyből
látatik, hogy a' N. keletre 15°-ra lévő
csillagok egy órával későbbben culminálnak.
Distantia stella a' Zenitnek monda-
tik az az ^{arcus} melyet csinál a' függős linea
a' csillag és Zenit között levővel akkor
mikor a' csillag culminál.

Azon pontja a' Horizontnak melybe az
Aequator és Horizont in sphaera immobilis
vágják egymást nevertetik Carola' Orientis
et Occidentis: az Equinoctiumkor a' Carola

*Erre a' képre a' csillagok
helyét a' csillagok
helyét a' csillagok*

BF-412/2

Látni való hogy ezen képzett nap recta
ascensioja mindenkor tudatvan a tavaszi
equinoctiumtól lefelé ismét, csak az
igaz nap recta ascensioját kell tudni
(melyet az ecliptikába lévő helyétől is
az élebbeniéktől felvesszünk fel lehet
vetni) abból meg tesszük hogy az igaz
és képzett nap egy idő találkozzanak, és
az egyik a másiknál mennyivel van előbb,
és tehát melyik napokon egyezik az
igaz dél azaz a mit érünk mutat
nak. Esik az 4-re egy évtendőben, mon
25^o Dec 16^o Apr 16^o Junii 12^o Septemb
De ezt időt mulva mind újra kell venni
Ez orát talbe és nyábra hamarabb meg
tesszük a déli bizonyos időkre, és később
és elől a tavasszal és különbség nemely
két közel egy ferde is van. Tehát a
ki orát igyekszik az árnyék orához délbe
ezen különbséget hogy m. k. hora azon
a napon tudnia kell, a két nap ugyan
m. lehet hogy nem éppen délbe talál,
kerít de ez kisebb különbség.

Évtendőnek mondatik az az idő a
mely lefoly a nap útjának bizonyos pont
jához visszatér addig: Tropicus annuusnak
hívják azt az időt mely a tavaszi equi
noctiumtól a közelebbi tavaszi equino
ctiumig foly le; Annus anomalisticus
azt a m. a nap útjának (mely Ellipsi
apsis summájába való nap költetőség
va foly le addig meg közelebbi a
apsis summájába vissza tér; Annus si
dericusnak mondják azt a m. a nap
azon csillaghoz vissza tér; Annus solaris
nak proprie azt a m. a napnak egy
Declinatiojától az éppen akkora, és hason

lo Declinatiojaig foly el. Ennél kurtább
a Tropicus mivel az equinoctiális p. un
ctum hátra menve a nappal hamarabb
találkozik mintha helyt mozdít volna.

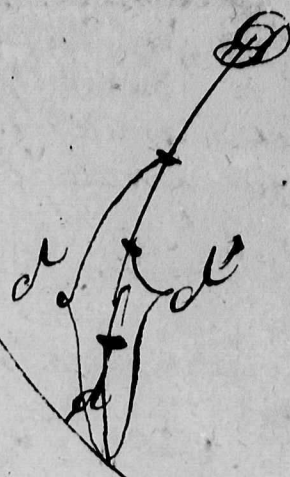
Az Annus solaris így mérjük: Legyen
ma délbe a Declinatio Solis 0° jövendőben
ugyan ezen naponba minetessék meg
a déli declinatio és találkozzék egy napon
délbe 0° más nap legyen 0°
ekkor tetepők proportio 0° d mint
incrementum declinationis seu 24 ora
alatt, h. e. 0° d incrementum declinati
onis mennyi ora felel meg? és ebből
jön a 368 nap 5 ora 48 minutum, és
52 secundum. Tehát nem 6 orát kell
várakozni az évtendő elkerülésével; és

így a kik minden évtendőt mintegy 11^o
hétben kezdnek, végre aratásig tartanak
mondanak 12^o Farig, mivel mintegy 46 évtendővel
130 évtendő alatt egy nappal igen so.

Két várnak az évtendő kezdésével
Ezen Julius Caesar által tett hibát Gregorius
megigazította nem csak azzal, hogy
akkor más a hiba 10 napra menve 4^o
Oct 14^o mondou, hanem azzal is, hogy
minden 4^o seculumban a 3^o első seculum,
nak végső évtendőt ne legyenek bissex,
tilisok, csak az ezen kívül 4^o évtendőt
maradjanak, így is mint egy 8000 évtendő
mulva egy nappal később fog mondatni
12 Farig.

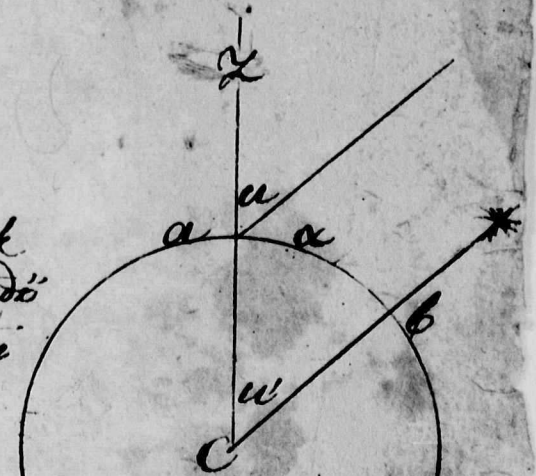
Tel. levin azt a mint láttuk más egy
testekről is (st. h. ab analogia), s a mint
meg lett alább is mutatva egy a föld
kerék; mérjük meg a radius egy
legyen C a föld centruma, két observator
aronegy

BF-412/8



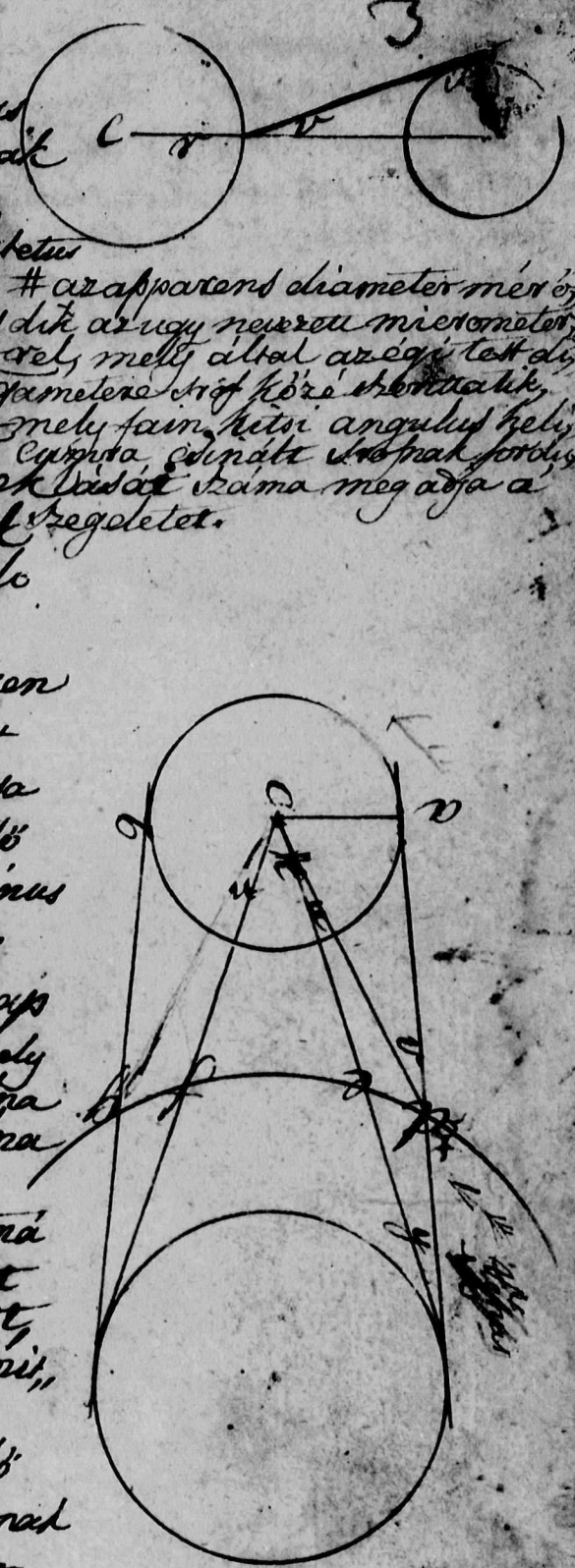
A Fulguriumi vado stán
fel 10^o 11^o 12^o 13^o 14^o 15^o 16^o 17^o 18^o 19^o 20^o 21^o 22^o 23^o 24^o 25^o 26^o 27^o 28^o 29^o 30^o

XIII



Ha arap

II. Ha a napra gondoltuk magunkat
akkor, tőve, onnet más képpen láttunk



BF - 110/9

Venus ment közelebbiok, a melyek innen a helyünkön is
 a nap teingyis elött, csak tetteleg vagynak. Onnan mivel
 1869^{re} arélt 17^{re} 01, az nap a tengelye körül 25 nap alatt for-
 elött 1039 cet. Közelebbiok meg, az egész ég földestől annyira
 fog el menni 1848^{re} alatt kettő meg fordulni, de Chescuim
 9^a Dec. azután 1996^{ra} aron tul Venus drontul a föld, tülaxon
 10^a Junii. 2004^{re} 8^a Mars, azután a 4^{ik} his planeta azon
 tul Jupiter dron. Jupiterus veggül
 nus, a hol már két angyra terjed a nap
 ott, az, lyteanak mindenkor egyfélé
 menni a Vignumok vanderre a helyfélé
 a nap mög a fordul a tengelye körül,
 ellenkölég az onnan a miatt latlak
 fordulnak. Fordulnak pg minörök a
 nap equatorat körül, és min a feljebb
 is, jögynek. Zodiacus nevü sörnyüba.
 A nap tengelye nagy, a hogy az drak
 polus 88^o angulust csinál, az ecli,
 pükab, meg fedi, hogy a tengely
 röl az ecliptikára bialatok perpendi,
 culare planum a pscere meggyer.
 A Föld onnan ugyan azon planumban
 eclipticbe latlak, eptenök alatt a
 Vignumok az is mint a Nap a Föld,
 röl névve, csak hogy mikor a Nap a
 Cancerbe latlak a Föld, a Föld a Nap,
 bol áttal ellenbe a Capesbe latlak meg.
 kell gondolni azon csillagok körünkön
 tartato tavolyagokr. A Föld axomba
 olyan kicsi mint egy 15^o arc opticus an-
 gulus alatt latlak onnan, hogy az az
 leg elsebb szem is onnan meg nem látja
 a midon a luminis intensitas nem po-
 tolja hi a kép kicsidegre. Forognak pg
 azon egy testek az ő satellestika, mint
 p:o: a Föld az ő Hóldjával az minden,
 Kor vrombe tartva (mert a Földnek min
 de)

1839^{re} a Nap a tengelye körül 25 nap alatt for-
 elött 1039 cet. Közelebbiok meg, az egész ég földestől annyira
 fog el menni 1848^{re} alatt kettő meg fordulni, de Chescuim
 9^a Dec. azután 1996^{ra} aron tul Venus drontul a föld, tülaxon
 10^a Junii. 2004^{re} 8^a Mars, azután a 4^{ik} his planeta azon
 tul Jupiter dron. Jupiterus veggül nus, a hol már két angyra terjed a nap
 ott, az, lyteanak mindenkor egyfélé menni a Vignumok vanderre a helyfélé
 a nap mög a fordul a tengelye körül, ellenkölég az onnan a miatt latlak
 fordulnak. Fordulnak pg minörök a nap equatorat körül, és min a feljebb is, jögynek. Zodiacus nevü sörnyüba.
 A nap tengelye nagy, a hogy az drak polus 88^o angulust csinál, az ecli, pükab, meg fedi, hogy a tengely röl az ecliptikára bialatok perpendi, culare planum a pscere meggyer.
 A Föld onnan ugyan azon planumban eclipticbe latlak, eptenök alatt a Vignumok az is mint a Nap a Föld, röl névve, csak hogy mikor a Nap a Cancerbe latlak a Föld, a Föld a Nap, bol áttal ellenbe a Capesbe latlak meg.
 kell gondolni azon csillagok körünkön tartato tavolyagokr. A Föld axomba olyan kicsi mint egy 15^o arc opticus angulus alatt latlak onnan, hogy az az leg elsebb szem is onnan meg nem látja a midon a luminis intensitas nem potolja hi a kép kicsidegre. Forognak pg azon egy testek az ő satellestika, mint p:o: a Föld az ő Hóldjával az minden, Kor vrombe tartva (mert a Földnek min de)

BF - 110/10

mindég egyen azon félé all felénk, is
 mint Landreit jorra a nap körül, vés
 tulajdonképpen a Föld is a Föld minden
 Föld honapba egyen fordulnak meg az
 ő Centrum gravitatis körül. Csak hog
 mint hogy az a Földhez körül esik a
 föld hitn hánkapit a Földet mekdrize
 Zorja körül, és azon centrum gravitatis
 fordulna a Nappal egyen az ő kör
 Centrum gravitatis körül, ha csak őt
 volnának; izz pg a többlet névve is egy
 Léven a drak, abbol a motus compona,
 lodik, és a Nap modulatai igen kicsi,
 a Commune centrum gravitatis az egész
 Systema Solarinak a Naphoz körül esik,
 Battora ugyan a planetaik állásakor
 képest. Mindenik planetainak sör min
 denik ex naphoz tartozo Cométának is ma-
 gaba külön egy planumba esik az orbitaja,
 és ugyan abba esik a nap Systemaja Cen-
 trum gravitatis; tehát mind azon orbiták
 planumai ezen kör sörnyüba találkoznak
 egyen, meg pg kicsi angulust csinálva
 az ecliptikával p:o: Venus 3 gradus 23
 minutumat, Mars 1 gradus 51 minutu,
 mat, Jupiter 1 gradus, Saturnus 2^o 52 grad
 Uranus 46 minutumat. Mercurius van
 a naptól 4^o 34 minutumat, ha az negy-
 résre osztatik, és ezen negyed egynek v
 vodik, Venus 43 ra van tavol a Naptól, a
 Föld 4 + 2.3 ra's arutan mind ebbe a
 Vriesbe kerülhetnek, a 4 is 3 meg ma-
 radván csak a 3 nak Coefficiente növen
 en progressio geometrikában 4, 2, 4 cet.
 Föld sajditanak, hogy a Mars és Jupiter
 körön.

A nap massaja 700
 for nagyság mint
 a körül járk e
 gyütt a földén
 355 000^{re} meg
 (erőtel) mas fel
 millió. Den
 jia, a a napnak
 mint Jupiternek
 alkora mint a
 gyök.

+ 8 millió mérföldre

ascendensnek, mikor fel orbitái végére
nodus descendensnek: ezen nodusoklat
sanketn kétszer felé mennek az apsidok
pedig előfelé; a mi holdunk nodusai a min
feljebb volt mint egy 19 estendő alatt men,
nek vitaa el az egész eclipticán, aka ennek
az attractio, és tartózik a földtől astronomi
ába; bizonyos állásába a földnek a nap
vonalára ha decomponálódik két oldalra
melyek körül egyk parallel a hold orbitái
jához a másik red függős; az első nem
csinál változást a másik a hold directio
jával componálódva az orbita inclinatio
ját és végére pontjait változtatja. Így
nálnak a többi testek is egyenlő társ
sába az attractio miatt különböző a fel
sőbb astronomiába tartozó változásokat.

A mondattokból látnak hogy minél
mérebb egy planéta a naptól annál hatz,
szabb az estendeje; a feljebb de motu
centrális mondattokból látnak hogy annál
gyorsabbak is minél távolabb vagynak, és
talán a lakosok is annál kevesebb földi
ok, fainabb testűek; a testet kevésbé fig
go kelkek annál angyalibbak; Uranus
bol már más nap systemába is által
lehet látni: a semetékön lakok utazása
új világokba mutat, Jupiterbe az ő equa
tora a járása aljával egy planumban es,
vén örökös tavasz van; jellehet az equa
tora körül való fellegűek nagy változ
sokra rényű zivatarokba mutat, ott
a nap mindegy ötödjé óra mindegy
a 9 óra alatt meg szűl: sebességű
planetán, a talán a lakosok munkái
véga sebességűek méne rövid idő: egy

a kint

arane négy támpása van neki; mert
minél távolabb keves ki vitellel annál
több a hold, a naphoz közele mint szék,
seg. Moirnak ki tudja miért mint
nem találta ki, Saturnusnak kért van
a gyűrűje, Uranusnak még csak
hatot találta ki és ezek különböző de
rövid időkre kerüljen meg a Jupiter az ő
equatora tája körül egy körben, modra
világítják a Jupiter egyet; hasznolag arán,
gitya ékes Jupiter, mikor arról felel van,
nak, mikor a Nap ékes szűl, és olykor
Jupiter nekik az egész egyet mint egy
hold úgy fogja el.

A földtől a föld aligani távolságra, a negy fővonal
a hold mindig azon egy oldalával van a föld felé, és azon azon hold fele közepre, a miénke közepre
röl emelt függőbe esik a föld felé, és azon azon hold fele közepre, a miénke közepre
art hogy a min a hold felé es lemegy, a föld felé, és azon azon hold fele közepre, a miénke közepre
az eclipticán valami 6 gradusnyi távolságra van, a föld felé, és azon azon hold fele közepre, a miénke közepre
trik meg a poluson túl, és emiatt a föld felé, és azon azon hold fele közepre, a miénke közepre
onnan mozogni tartanak; tovább a föld felé, és azon azon hold fele közepre, a miénke közepre
a magatengelye körül meg fordul a föld felé, és azon azon hold fele közepre, a miénke közepre
coiter 21 nap alatt, mielő a föld felé, és azon azon hold fele közepre, a miénke közepre
mindég áramba levén egy körbe, a föld felé, és azon azon hold fele közepre, a miénke közepre
nall fogva az ecliptica ugyan azon felé, és azon azon hold fele közepre, a miénke közepre
gyeset egy körbe áramba van mátkor

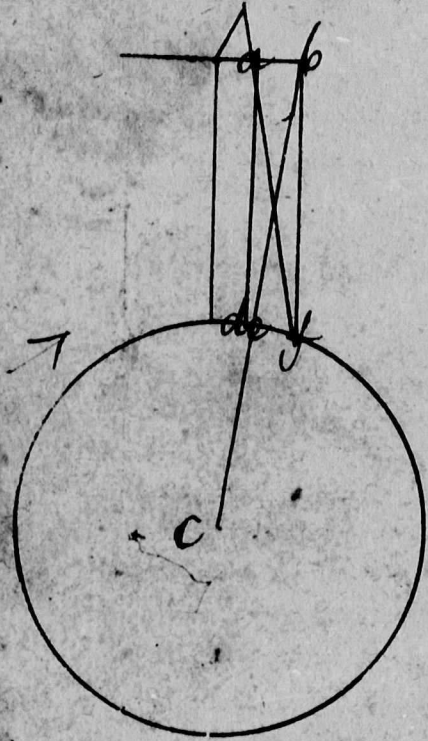
hatal van áram feléje, az a mozgás
egy forma levén a hold tengelye körül, a föld felé, és azon azon hold fele közepre, a miénke közepre
nek az áramba az ő Ellipsis utába, és sebesebb
a föld felé, és azon azon hold fele közepre, a miénke közepre
mind távolabb az apogeuumba míg el nem
vagy az a hold a perigeumtól menve a tengelye
körül való forgása megáll, mikor futásának
egy körbe megáll, mely

miatt

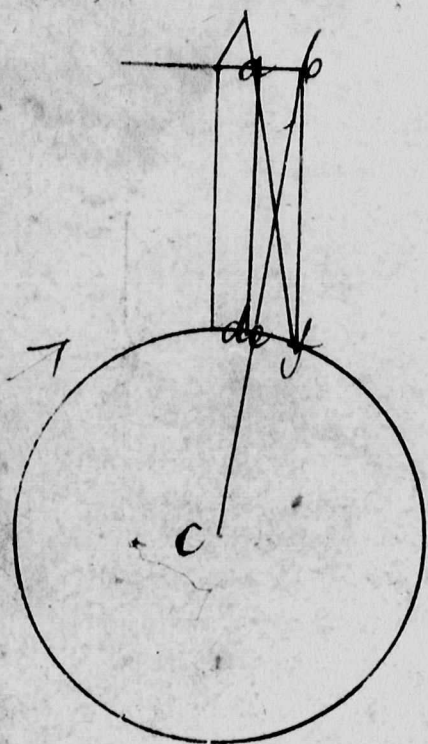


a' újvilágban nekik a föld tölte vagyon t. i. akkor egyen Diámetr. Prute nek valamé meg (melyet vibratio luna, négy akkora távra nem hármat) egybbarám ennan. Pápen. Sida rédjok, mint réánkatunk. Európa. Ásia. cef. az arctendek hűltén a' holdé; mely föld újvilágban. Szakadással elítél. Prognost. de a' ki a' drókokon újvilágban a' hold hold. mltó lapján lakik az inhettsöre kell több rédjok. mltóttya. utarmé hogy a' földet látszatt. A' tumba a' nap.

a' mármjében a' földet az egész edényes. éggel nekik egy hónap. Szegelyis forgása nem. alom távra meg fordulni; mivel a' mltó. Zarány a' távra. náthunk 24 óra. nállak.



a' ríjsághoz nekiképezték BF-H12/12^v
földtöltsé vágyon t. i. akkor mely miatt az oldaltól is látszik a föld
egy in Diámetr. briteknek valamely megl. (melyet vibratio lundae
négy akkora tangensnek hívnak) egyebarmen ennem képen
sík rétegek, sűrűségeket Europa, Asia, etc. az arctendek hűtő
a' holdé; mely föld ríjsághoz szaktársaival elöttek megneff. de a' ki a'
közösek ríjsághoz a' holdtől nullo lapján lakik az innettőre kell
több reáit mutatni, utammi hogy a' földet látszik a' tremba a' nap
a' márnijben a' földet az egész edényes éggel nekik egy hónap
singuláris forgása nem alom látszik meg fordulni, mivel a' mi
zársani a' lakás.



nálunk 24 óra, náluk a Tengely körül
való egy honafi fordulás miatti egy honafi
forgó, a föld körül és fordul a Tengelye
körül sem a világ, csak az az analogia
is a Copernicus miután kívülről sugárban is
tíz billió radius körströhöz képest az anal.
többet kellenek 24 óra alatt a legkisebb
lévő fixának is tenne, a földnek többöröm
körül tevé járása, a magas hegyekről
a Tengeretkinéről perspektívával is leg
előbb a tetejének való meg látása akkor a
fávo elágrol a honnan perspektívával egy
szem meg kellene látni. - továbbá a
polus fölé menve a polusis csillag mind
emelkedik az aequator felé menve, ha, szép
pen az aequatorba a horizontba esik. Ugy
mondott volt Newton a föld forgásával
tett azon ellenvelésekre, hogy a toronybol
leeső kövek hátra kellene maradni az
előtér inkább előfelé kellene, Ugyan is a
még a föld körül a Pontjain de direct is
az alatt a is ab hosszabb átmérő, tehát
ha anal egy kör van azon sebesség benne
lévén a gravitáshoz az ab bol compar ait
directio de előre esik. Továbbá az aequator
nál lévő kisebb nehézség is a föld forg.