







N. 2m. 4182.

1182





- Aldebaran, gwiazda pierwszj wielkości na orle Bzka  
 gtoś, & w spisach i na kartach oznaczone.
- Alderamin, gwiazda trzecij wielkości w gromadzie Cefej  
 pra gtoś, & w spisach i na kartach oznaczone.
- Aleksandra (Alexandra), planeta jada odkryta przez Goldsmi-  
 ta (Goldschmidt) w r. 1858, st. 10, Wresnia w Paryżu.
- Alfard (Alphard), gwiazda drugij wielkości w gromadzie  
 sordnego Wziancyli Hydry, gtoś, & w spisach  
 i na kartach oznaczone.
- Alferat (Alpherat), gwiazda pierwszj do drugij wielkości  
 w gromadzie Andromedy gtoś, & w spisach i  
 na kartach oznaczone.
- Algenib, gwiazda drugij wielkości w gromadzie Pegaza  
 gtoś, & w spisach i na kartach oznaczone.  
 # Mirfak
- Algieba, gwiazda trzecij wielkości w gromadzie Lwa wiel-  
 kiego gtoś, & tak w spisach jako też i na kartach  
 oznaczone.
- Algol, gwiazda zmienna w gromadzie Perseusza, albo  
 raczej na gtoś Meduzy której kurem było  
 sy trygma, gtoś, & w spisach i na kartach  
 niebieskich oznaczone.
- Algemeiza, # Maty Pies.
- Algorab, gwiazda drugij do trzecij wielkości w grom-  
 adzie Bliźniąt, gtoś, & w spisach i na kartach  
 oznaczone.
- Gwiazda trzecij do czwartej wielkości w grom-  
 adzie Kruka gtoś, & w spisach i na kartach oznaczone.
- 3 Alhena, # Algorab Bliźniąt.  
 # Pies wielki.
- 1 Alhabor, # Kioza.  
 # Pies.
- 2 Alhajod, # Kioza.  
 # Pies.
- Alhidada, # Celownica.
- Aliot (Alioth), gwiazda drugij wielkości w gromadzie Nie-  
 blicznej wielkiego, gtoś, & tak w spisach jako  
 też i na kartach niebieskich oznaczone.

Alkaid, gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Niedźwiedzia,  
dwa wielkiego gromady w spisach i na kartach  
oznaczone.

Alkalurops, gwiazda ówartej wielkości w gromadzie Rataja  
gromady w spisach i na kartach oznaczone.

Alkay, gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Niedźwiedzia,  
dwa wielkiego gromady w spisach i na kartach  
oznaczone.

Alkes, gwiazda trzeciej do ówartej wielkości w gromadzie  
Ruchawa gromady w spisach i na kartach oznaczone.

Almagest, arabskie nazwa słońca Σ. ὈΥΤΑΞΙΣ, megaly, w Kto,  
rinn Ptolemeusz zachował nam stały wielko mości  
geometrycznych i astronomicznych jeli, był przed nim.

Almanach, Kalendarz, jest to. wielki Lindego wyprac arab,  
ski pochodzący od Almenka rinezygo dar, godzi astr,  
logowie który wypracuje kalendarz ulitatali, mieli  
wypracuj porytaci kalendarz na nowy rok przyjaśtom  
w slane <sup>(gwiazdy)</sup>

Almukantarat, Almucanthat, wyprac arabie, ptolema, ptolema,  
drze ptolema gwiazdy, a rowolizte do porizome.

Alrami, gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Strzelca  
gromady w spisach i na kartach oznaczone.

Alschair, gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Orta gromady  
w spisach i na kartach oznaczone.

Altair, gwiazda pierwszej wielkości w gromadzie Orta  
gromady w spisach i na kartach oznaczone.

Alula, gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Niedźwiedzia,  
dwa wielkiego gromady w spisach i na kartach oznaczone.

Atair (Athair), Altair.

Amfircirtas, (Amphicirtas) tak starożytni nazywali Koziołce  
od nowie do ptolema i od ptolema do ruffiniego nowie

Amfibryste, (Amphitrite) gwiazda w gromadzie Orta gromady  
w spisach i na kartach oznaczone. tak starożytni nazywali Koziołce  
od nowie do ptolema i od ptolema do ruffiniego nowie

Anafora, (Anaphora v. inferna porta), tym wyprac nazywali astro,  
logowie drugi dom niebieski.

Anaforas, (Anaphoras), niektórzy astrologowie mówią o domach  
niebieskich, drugim, piątym, ósmym i jedenastym rarem,  
nazywali tego wyprac.

Anatolas, astrologów, <sup>(gwiazdy)</sup> prawobliwy wschód.

Δ αὐγικυβητος =  
z obudowa floor za  
kroxy wiony (z  
at dypk dypk w okno  
i kwotow zakrepiant  
kroxy wiony

(gwiazdy) gwiazdy  
mroza gwiazdy Serenusa  
a matkonka Neptunea.

(gwiazdy) gwiazdy  
wawlopa, wawlopa  
wawlopa, od wawlopa  
wawlopa wawlopa  
wawlopa wawlopa

(gwiazdy) gwiazdy  
wawlopa, wawlopa  
wawlopa, wawlopa  
wawlopa, wawlopa  
wawlopa, wawlopa



(Analemma)

1. Analemma. Kim wyznalericus teleskopy i latowce pascyto to (Analemma, pro. wyznacenie, podobnie) czyt z kotami na stopnie podzielnemi, uzywane tego wyrazu w roiny sposob, przyczolnij atoli oznacat rzut prostokątny kot na wklęstij nie bieskiej kuli uwaranych, na ptastrzynęz jednego z kot rozebnych.

Andromeda (Andromeda), gromada gwiazd potwora. Andromeda, wick w kofenka. -

Anemometr (Anemometer), wiatr i meter mierz, przyrzad do mierzenia mocy wiatru

Anemoskop (Anemoscope), wiatr i kopiew patrz, przyrzad do uwarania kierunku wiatru. Czasem uwarane tego uzywaja, ze pospiew ruzicy.

Angelina, planetajela odkryta pna Tempela w Marylii d. 5. Marca 1861. To naraw nadat planetajidie Valz

Na jony pomienienia obserwowanym planetariego Zacha na karnku Notre Dame des Anges, medaletko Mary sylie.

Angulus commutationis Anomalia orbis.

Annus actiacus, rok Egipcijan, ktory oni przyjeli, pniepwt przy pod panowawie Prymian po bitwie pod Actium w r. 31, przed Chr. Langust 17 ten rok. d. 29 Sierp. i to ctery lata smiliorok pniepwt w ktorym sledamy dzien smiliorok anigery 28 i 29 Sierp.

Anomalija (Anomalie) jest jeli wyne w karelij chwile pro. mieni woblzycy planety lub Komety z linija wierchothowa. Jest ten rachuje jz od punktu przy stoniernego, ale dawniej rachowawo go od punktu od stoniernego.

Anomalija, nie rownii, z kra. pniepwtacego, i opadlos, rowny

Anomalie, wick w kofenka, i i b paktos

mimostrodowca (a. eccentrica, eccentriche Anomalie Anomalie eccentricae). Jireli ze pomoca prostokadte jelo do linii wierchothow a pniepwt prawobliwe mizuje pla nety, pniepwtomij myzle, w ktorych kowalick chwile planety z jz drogi na obrag kota ze froitka hije drugi promieniu rownym potowice osi wiek pijaru, oronij drogi orar na jz ptastrzynie wykręslonij, tedy jest to froitka drogi planety, zawarty mizobij promieniach do pniepwtomij planety poprowadzonij i linija wierchothow, jest anomalijz mimostrodowca.

Anomaliya prawdziwa (a. vera, wahren An., anom. vraie), ~~1.~~

Anomaliya. Ten opelalec jest jst zmien nym z pew-  
wodu raz przybiego drugi raz wolniejszego ruchu  
planety lub komety.

średnia (a. media, middle A., A. moyenne) jest jst cypu  
promienia wodoru, poprowadzony do planety lub komety i my,  
konij a sigle jednorobajny i crafowi proporyjonalny  
such odbywojzuj z linija wienchofka. Pochylny jest  
ten kąt od punktu przylotowego.  
orbis, równica między ~~do~~ wrotofonceznej, etuzodis, plan-  
nety i ziemi.

(X) (Ανθεστηριών) tak nazwany  
od Anthesterion (Ανθεστηριών)  
to jest od święta kwiatów, które  
od 11<sup>o</sup> do 13<sup>o</sup> w tym miesiącu

Antares (Babusa)  
Nyzjejskiego w Alie)  
mark obchodzone  
miesiąca ten odps  
wiadaj rzymianom  
Antares i regim Narek  
tyt wia od  
Antares, Antares  
naprawicno mienca-  
jacy, z Ant i oinos dom,  
Antares lub oikos miencom,  
Antares,

Antares, gwiazda pierwej wielkości w gromadzie Młodej wida 1. A  
wzrost Morryjonu, głośny & w spisach i na kartach  
karnacrona

Antesteryjon (Anthesterion) ósmy miesiąc atycki

Antinous (imie młociernia) za wielkiego ~~Antinous~~ ulubienca cesarza  
Antyniana) gromadzie wielkiej myki i malpki  
pocina otoczona pod Orlem.

Antoeci (Gegenwohner, Anteciens, ~~Anteciens~~ i opkeed mif  
Anteci) mieszkający ziemi sąsiedzi tej samej długości i szer-  
kości geograficznej, ale z oppositej równego narowidles  
Jako wize mieszkający tego samego półkuli, z obu  
stron równicy w jednobawij od niego odległości.

Apellatus, drugi miesiąc starożytnego roku kalendarzowego w Macedonii,  
mystki, a opposite w nowym roku starożytnym.

To samo co  
Antydwoty, Antydwoty  
tyt wchodzi,  
z Ant i ydros otone,  
od

Apeliotes (Antydwoty, subsolanus) wiatr południowy porożolnij wesa,  
jest porbowania dnia rubez, czasem wywołuje tego wyzranie  
za wphoe.

Aprilis, drugi miesiąc Rzymian.

Nordnordostwind  
(Nordnordost)

Aquilo (Aquilo) wiatr potwoco-potwoco wphodni; najniższy  
aloli dawnych pisarzy, narywał, bym wyzranem wiatu  
potwocny (Nordwind, Nord). Ale niektórzy pisane nary-  
wał, bym wyzranem wiatu potwoco-wsthodni (Nord-  
ostwind, Nord ost)

Aranea, tarata na której starożytni astronomowie mieli zwz-  
powane znaenijre nota gwiazd Kuli niebieskiej, dla  
urzymotowienia ruchu który oni narywali primum mobile

wiatu południowy  
(Antydwoty, Antydwoty)  
miał potwocny  
go mienca  
M.  
mienca; Anty-  
dwoty wiatu wsthodni  
Antydwoty potwocny wsthodni)

Argestes, tak narywa Vitruvius wiatr z potwocnia narywał  
= zbawajzuj; Ricciolus zaś wiatr południowy-potwocny  
wsthodni.





132. Astronomija, (Astronomia, Sternkunde, Astronomie), nauka  
o ciałach niebieskich i prawach jałim w swoim  
ruchu ulgają. (~~o ciałach niebieskich i prawach jałim w swoim~~)

7

fizyczna (a. physica, Physique A., A. physique),  
mówi o własnościach fizycznych ciał niebieskich,  
badła przyczynę ich rozmaitych ruchów  
i t. d. i t. d. (~~o ciałach niebieskich i prawach jałim w swoim~~)

porównawcza (a. comparativa, Vergleichende A.  
A. comparative), czyli Astronomii użycza o  
zjawiskach jakobyśmy je widzieli z najdłuższ  
pię na obserwacji ich planecie. Teraz ta część  
nie jest wykładana i należy o niej do zabawek.

praktyczna (a. practica, Praktische A., A. pratique),  
uży o skutkach nazwy astronomii empy  
i dobitniejszego ustawienia statych; potim ro,  
bienia tak ustawionemi dobitniejszymi obsewacjami,  
a nazwiecie obserwowania sygnu, oraz użyc,  
nie przylm rachunku różnych tablic astron,  
mortalnych i efemery. (~~o ciałach niebieskich i prawach jałim w swoim~~)

sferyczna (a. sphaerica, Sphärische A., A. sphérique),  
mówi o potoznieniu ciał niebieskich  
na sklepieniu sześcior, odnożyca także do róż,  
różnych kąt w myśli poprowadzonych i za  
state uwierzanych; ma więc do krymienia  
z faniem takami kąt wielkich na wkle,  
stij, kuli eryli sferie niebieskiej zakreslonemi.  
(~~o ciałach niebieskich i prawach jałim w swoim~~)

teoretyczna (a. theoretica, Theoretische A. A. theorie),  
jest przedmiotem jest przekonaniu się  
a takim rozumowem dochodzenie; eryli to  
co się smyśtom naszym przedstawia jest tak  
wzorywicie, lub też tylko smyśtu nas tworz,  
oraz uwolnienie się od tego złudzenia, a na,  
rzpie, na wykrycie jedny prawdy, budowa,  
nie innych zapomoc, umysłowe, rily  
przyję do prawdziwego ustawa świata.  
(~~o ciałach niebieskich i prawach jałim w swoim~~)



Azimech, <sup>B</sup> Ktos Panny  
 Arzyja (Asia), planetojda odkryta przez Pogsona w Madras  
 d. 17. Kwiet. 1801. Arzyja była nimfa, morska,  
 córka Oceana i Tetedy a siostrą Juno. Pogson  
 chciał by narzucić podobieństwo postaci jej i jej pier-  
 wopr planetojda odkryte w tej części świata  
 Azymut (Azimuth), kąt pomiarowy między południem  
 miejsc i katem wzniesienia obserwatora przez czoło  
 niebieskie lub przedmiot niebieski przesuniętem.

B.

Baby <sup>B</sup> Plijadi  
 Balon, (Luftballon, Aerostat, ~~Ballon~~) gromada gwiazd  
 potłumionowa.  
 Baraker <sup>B</sup> Syryjski, Tę narodził się Syryjski w Asia,  
 bowiem, co ma znaczenie gwiazd, o tyż się barwach.  
 Baran, (Aries, Wilder, Belier), gromada gwiazd zwichniętych,  
 cowa, pierwopr z pomyślna chwona w tym pła-  
 nie jemu przetrzymy.  
 Baten-Kaitos, gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Driela,  
 ryba, gtożka, & w pisać i na kartach ornarona.  
 Bellatrix, gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Orijsa,  
 ryba gtożka, & w pisać i na kartach ornarona.  
 Bellona, Planetojda odkryta przez Luthera w Bilt  
 w r. 1854 d. 1. Marca. Bellona była córka Mer-  
 sa a bogini wojny.  
 Beteigenze, gwiazda pierwszej wielkości w gromadzie Orijsa  
 gtożka, & w pisać i na kartach niebieskich ornarona.  
 Bezcienni, (Asii, Unphattige, Ascians), miszkony mi-  
 dzy pierwotni kamie orli pafa gorzkiego, Ktoży, ~~stara~~  
~~star~~ ~~to~~ roka w pierwszym domu głównie jich wpył,  
 Kile od stoma opuszczone przedmioty, chowane w r-  
 ku depuomph dnach, iadnego cienia w czasie  
 potłumionowa nie rzucają. (od gnie. & pniez. i omia cieni)  
 Bernszycze, (inker lunium), czas w którym szyszyce castciem  
 niewidzialny, t. j. dwa dni przed i po powrocie.

Tadkor, &  
 do nos, bez cienia,  
 & a pierazego,  
 i omia cieni,

Bexwtacnoſi (inertia, Trägheit, inertie), ſtkonnoſi coſzel kę  
materji do poſtania w ſpobryhu, lub liſ ratny  
mańta pierwia pływęgo rucha i w pierwięſt kę  
wym kieſunku, ſtkoro ſadna obca ſita ani zmu  
ſza, ani wſtrymuj, ani narępie ſpycha uato  
z tego kieſunku? <sup>ad dōdos bęgun</sup>

2. Bieguny ſwiata, (poli mundi, Weltpole, pōlis du monde),  
Kōńce oſi ſwiata.  
ziemi, (poli terrae, Erdpole, pōlis terreſtro), Kōń  
ce oſi ziemskiej. <sup>ad dōdos aęurynōs ad aęktos niędwidę.</sup>

Biegun pōtobeny ſwiata, (pōlis arctique du monde), punkt  
oſi Himmels, pōle arctique du monde  
w którym oſ ſwiata ſpytyka pororne ſtkępnęio  
niebios pęſtrony pōtobęny. (<sup>ad aęktos</sup>)

potudniolay ſwiata, (pōlis antarctique du monde),  
Südpol oſi Himmels, pōle antarctique du monde,  
punkt w którym oſ ſwiata ſpytyka pororne ſtkę  
pnie niebios w ſtronie pōtudniolay. (<sup>ad aęktos</sup>)  
~~ad aęktos niędwidę~~ <sup>ad aęktos niędwidę</sup> ~~le w ſtronie~~  
~~pōtobęny~~ <sup>ad aęktos niędwidę</sup> ~~ad aęktos niędwidę~~

potnocny ziemi, (p. ſeptentrionalis vel. borealis, vel  
arcticus, Nordpol, p. ſeptentrional, boreal lub  
arctique)

potudniolay ziemi, (p. meridionalis, australis, an  
tarcticus, Südpol, p. meridional, austral, antan  
tique)

Polixnięta, (Gemini, Zwillinge, Gemeus), gromada  
gwiazd zwięzryńcoway potnocenay.

Bona fortuna & Agatylęchi.  
Bonus genius & Agatoclemon.

Brumer (Brumaire), drugi mieſięc francuſkiego roku  
wraſie rewolucyjnego, Perynat ſis  
ſen mieſięc d. 23. Paędziern. Kōńcy 21. Liſtopada.

Brytowatońc ałta, (soliditas, Körperlicher Feſtheit, Solidität),  
pneſtneń ze wſpek ſtkon powięrochnianay kęg  
ciata ograni bronę.

Brzeg Kōtę, (limbus, Kreisrand, bord du cercle lub limbe),  
ſtkępy lub węzpy okrag materyjalnego kōła  
pōduloęy na ſtkępie, m. m. i. ſtkęunęy.

Γ πόλος ἀνταρκτικός,  
biegun pōtobęny ma  
męuioęo  
wielkęy 1.  
niebzwiedra,





L Χρονολογία, 2 Χρόνος  
oras, i δειψω, ~~αυξησις~~  
zbiram, corumis,

Γ Χρονόμετρον,  
~~μιασιν~~ 2 Χρόνος,  
oras, i μέτρον, μιασιν,

<sup>astronomiczna</sup>  
Chronologia (Chronologie, Chronologie albo Zeitrechnung, Chronologie)  
nauka o porządku czasu przedmiotem jest czas, ale o porządku  
jego jest nauką o porządku czasu i o porządku planetyarnym.  
~~Chronologia, Χρόνος, oras i μέτρον, μιασιν~~

Chronometr (Stromonitrum, Chronometer, Chronomètre) ze  
garek swyrazajnie, to wiec przy formie niu wiy wane  
nieprzemiennie sek unyżrony, iz amiana tempera,  
tery mie ma, wopty wuxu zyc bieq regularny  
~~judguc. Χρόνος, oras i μέτρον, μιασιν~~

Chwila gotowania (tempus culminatio nis, Culminationis zeit  
lub Durchgangszeit, temps de culmination),  
chwila tu ktorij ciuto nie biadnie majerze je  
na potu wiker mijesca.

Chyżosi (velocitas, Geschwindigkeit, vitesse), sposunb  
druzi do czasu wiy tezo na jej pniebyie.  
obrzecnia (v. revolutionis, Umlaufs geschwindigkeit,  
v. de revolution) sposunb druzi do czasu  
potrzebnego byc' toz na cat kowate obrzecnie stona  
pob planety, byc' toz do pniebyia jaleiego zolowich  
kawatka kiji drczi.

wirouwego obrotu (v. rotationis, Umdrehung,  
geschwindigkeit, v. de rotation), sposunb druzi  
do czasu jaleiego potrzebuji pniebyia ciata woinyjsu  
cego do pniebyia kiji drczi.

Ciata niebieskie (astra lub corpora coelestia, Gestirne lub Him,  
mils Körper, astres lub corps célestes) wopadnie  
ciata najdrczje fiz sa obzrbem atmosfery ziemskiej  
w pniebyeni wprach swata.

Ciążenie powszechne (gravitatio universalis, Allgemeine Schwerk  
re lub Gravitation, gravitation universelle), roini  
fiz ad liz kosi bytka w liz kosi, ciata spadajucego.  
To w fiz narywa liz kosi, ciot w liz kosi, ciata  
plant, narywa fiz liz kosi, ciot w liz kosi, ciata  
w liz kosi. Dalego mowimy iz kizryce cis,  
na na sibe glowne planety a wwar z niemi na  
stona, ta drcz kizryce stona wwar z niemi plane,  
tami i kometami lizry na wprach lizry  
stona, a w ogolnoci kizryce ciata niebieskie lizry

Ciąż kosi (gravitas, Schwere, pesanteur lub gravité), zjawis  
ke powszechne deflucyane, ze ciata ziemskie lub  
innych planet, pozbacone podpory, spadajz w kie,  
runka pionowym do ziemi lub sibi planety.



Czas gwiazdowy (t. sidérale; Sternzeit, temps sidéral) jest to  
czas mierny obrotu ziemi około swej osi. Ale 24  
i zegary, mianowicie tuż w obserwatoryjach, umia-  
dowane według tego czasu a postrzają, co dzień przesuwa-  
o 4 minuty większą niż zegary zwykrajne. Klego po-  
wodu podobne zegary do uszu roku postrzają o 2  
den dzień więcej niż zegary słoneczne, w roku  
crzejnem rycie rozdzielny.

prawdziwy (t. verum, wahren Zeit, temps vraie) ten  
czas, wstrzają, zegary słoneczne, zwykrajne Mompas,  
jamie, ruwane, elbne benzzone.

średni (t. medium, mittlere Sonnenzeit lub mittlere  
Zeit, temps moyen) jałhi zwykrajne lub elbne  
wage zegary, wstrzają.

obrotowa (t. revolutionis, Umlauf- lub Revolutions  
zeit, temps de revolution) = Rok planety.

Czerwice, (Jenius, Juni lub Brauhmonat, Juin) prósty mie-  
siec roku.

Oxopy, (Cardines, Zapfen, pivots) konice osi w nanszeriach  
astronomicznych spoczynajace w tonach w kłob,  
trych się nanszerie lub luneta wraz z osi obracawpita,  
przypnie w kłobny nanszerie jest wstrzawione.

Ozwartak, (w dawnych kalendarzach) (quadratura, Geviertstuck,  
quadrature) potozenie dwóch ciastka ploskiejmi nie-  
bios talie, przez ziemniawidziane odległosc od siebie  
o 90 stopni.

## D.

Dab, (Robur Caroli II, Eiche Karls II, Chêne de Charles II)  
gromada gwiazd potwornowa, a potwornego porzeczne cat-  
niem niewidzialna.

Dafne, (Daphne) planeta jałda odkryta przez Goldschmidt  
w Paryżu w r. 1856. d. 22. Maja. Dafne jest cor-  
na, Peneupa ramicawowa w klawowac drzewa.

Dalekowid, = Teleskop

Danae, (Danaë) planeta jałda odkryta przez Goldschmidt  
w Paryżu d. 9. Wrzesnia 1860 r. Danae jest cor-  
na, woryzujaca, Mrota Argio, północy miasta syna  
Persubra.

Łańcy, córka  
Peneupa, & matka  
bówa rucnego,

Aaravay

Deferens (deferens i. e. circulus) Dawni astronomowie tak nazywali obieg Notopu ktorym albo planeta albo tez srodek jej epicyklu swaj ruch odbywac. Ktore powiad, wzywajac tego wyrazu, slowowali niektope lub drugie mowiac deferens lunae, deferens solis, albo tez deferens epicykli Jovis, i t. d.

od dezas, nie, z greki nisz, ~~de~~

Dechanat (Dechanat, Decan) Apologowie narody, male zwierszynowey ramyktajacy 30 stopni, dzielili je na trzy czesci karda o 10<sup>u</sup> stopniach i te nazywali dechanatami, od gre. Deca. dziesiec, ktorym spozobne postawa panowaty.

Delfin (Delphin, Dauphin) gwiazda gwiazd potorsena.  $\delta$  d'lv

Denub, gwiazda pisowpy do drugiej wielkoscii w gromadzie Labezra, gortez & wppisach i na kartach ornacona.

Algeda, gwiazda trzeciej do czwartej wielkoscii w gromadzie Koziorozca, gortez & wppisach i na kartach ornacona.

Eleced = Regulus.

Kaitos lub Kietos, gwiazda drugiej wielkoscii w gromadzie Wieloryba gortez & wppisach i na kartach ornacona.

Denebola, gwiazda drugiej wielkoscii w gromadzie Lwa wielkiego. gortez & wppisach i na kartach ornacona.

Diagrama (diagramma) tak starozytni astronomowie nazywali rysunek ziemie mia, w ktorym poz, rasonie byty potorsenia stonia, Kwiszycia i ziemie wrae z linijami do tego maliz, cemi. (od gre. dia na i ypauxa gortez lub linija)

Diargaphka, ry- sunek, 701, 2 dia, i ysaew

Diwry Dyjona (Dione), w artu napisze Saturne, Dyjona bytaby pamiety 50 lorch Nescupa zwanych Kertidami lub minifarnicon, Niciml.

Dyjanxa (Diana) tak nazywany ewasty z pomyzku kpi, rize Saturne Dyjanxa bytby corla, Jowisza i Latony a bogini polbosawia. Taz Dyjanxa zwane jzora luna (wpijny), Hekate jej nazywa w pieklu a ma ziemi Dyjanxa.

F

Dioskuri (Dioskuri, Dioscuri) Kastor i Polluks pnowie Jowisza rarem tak nazywani (od gre. Dios, drugi pny, mabk d'Leus, i nowos, syn.)

Atokougoi, z Leis, Dios, Jowisz i Kowos, Kowos m'oukienio, ektopian rya

Długość ciata niebieskiego, (*longitudo, Länge, longitude*)  
tutek <sup>obrotu</sup> ekliptyki zawarty między punktem Baran  
na kryli punktem równonocnym wiodennym  
i punktem precyzji się okrywa kółta szerokością  
tu niebieskiego, a kąt ekliptyki. Albo kąt; tutek  
ekliptyki zawarty między kółtem wrzobnem poro-  
wnan i kółtem szerokości ciata niebieskiego.

Dług — geograficzna (l. geographica, geographische Länge  
longitudo geographica) tutek równika zawarty  
między południem pierwszym i południem  
miejscem do którego się odnosi halery. <sup>szereżnia i</sup>  
<sup>szereżnia</sup>

Dnie nieszczęśliwe albo fatalne (*nefasti dies aegyptiacae*)  
Nazwano je takie egipskimi, a powodem <sup>z</sup> astrolo-  
gija najwięcej niewiety w Egipcie i że siłom  
pochodzi i do dnie zachodzące się <sup>szereżnia i</sup>  
<sup>szereżnia</sup>

Doletanie morion. (*ad dionos, dwunasty i piąty*) Astro-  
logowie tym wyroczem narwali dwunasty, czyli piąty  
ca niebieskiego.  

---

dwunasty dom niebieski przez astrologów  
taki narwany.

Domy niebieskie, (*domus lub domicilium, Himmelshäuser*). Słó,  
prowie do punktu celów, <sup>z</sup> astrologowie catego  
rodzestwa, tutek niebieski na 12 części równych się  
sporożem, że dnie, okrywa równika na 12 części równych  
i polem przez siebie, tutek podiat oraz przez punkta  
prowadziwego południe i północny prowadzi północny  
i kółta niebieski. Otrzymawszy tym sporożem 12 dnie  
kółta i sporym na szkieletu niebieski, leżący  
domami niebieskimi.

— następujące (*succedentes*) tak narwali astrolo-  
gowie domy niebieskie, drugi, piąty, osmy i jedenaśty.

— spadające (*cadentes*) tak narwali astrologowie  
domy: trzeci, szósty, dziewięć i dwunasty.

Dopietnienie, (*complementum, Ergänzung, complement*) tutek  
lub kąt dodany do innego i czyni się nim go stopni  
mniejsza się, tutek wstawionego dopietnieniem tak samo na-  
rwały, tutek ostatni szkieletu pierwszego, tutek dwa  
kółta tutek lub kąt jeden jest dopietnieniem drugiego.

doletanie morion,  
z dionosa, dwunasty,  
i piąty, osmy)



mniejszy bardzo mate węższej iut wie biał kich.

Drobnośc ~~szklany~~ (Glasmikrometer) zamieszana w  
bardzo delikatnie podziatka, starze do rdziny  
a wielkość doktwa nośi potrubijnych wymiarów.

2 μικρόματῶν  
i οὐρανίου πα-  
τρῶν ἢ ὀδοντίας.  
F. ὀδοντίας,  
ὀδοντία, młeco,

Drobnowidz (microscopium, Mikroskop, microscope)  
gromada gwiazd potudniowa.

Droga mleczna (via lactea lub galaxia, Milchstraße,  
voie lactée lub galaxie), pas biały podobny  
do śliki wiatru smyty, przesiąkający ciałem gwiazd  
niebieskich. (ὀδοντία, ὀδοντίας)

planety lub komety około słońca, lub naizywie  
około planety (orbital, Bahn, orbite) jest to dro-  
ga która, jedni uiało około drugiego pierzy podywie  
su pewnym czasie przechwa.

Komety paraboliczne (o. cometae parabolicae  
parabolischer Bahn eines Kometen, orbite para-  
bolique) jest to kometa nie tak jak droga ellipty-  
czna (elipsa) ramienia, ale w jedny srony  
całkiem chwarta i do nielkoheronowskiej riazn

główna słońca # Eklipyka (Sonnenbahn), która jest  
pozorną drogą słońca, wyczerpuje zaś słońca

Dubke, gwiazda drugij wielkości w gromadzie Niedźwiedzi  
Draconidzkiego, albo byłby światłowora niebieskiego  
blisze bieleczna. Gwiazda ta oznaczona jest w spi-  
rach i na kartach gtoższ.

2 ἀμφισκίαι,  
ἀμφισκίαι, orientomy,  
2 ἀμφισκίαι, wroto,  
i σκία, cien,

Dwuciemki (amphiscii, Zwischhaltige, amphiscien) mie-  
jskaiemy między równikami tak jak narywa, że  
w iżym roku tak oni jako słońca i o tawajcie jak pna  
mioty, wyczej ciej w potudnie rarku pot ubey  
a drugi rarku potudniowi. (amphiscien i amiscien)

Dwugład # Parallela (wyrar spolszerony pnoz. Smadewy)

Dyfela (Diphda) # Denb Kaitos

2 δύναμις, siła,  
i μέτρον, miara,

Dynamiter (dynamitrum, Dynamiter, dynamitre), nazwa  
drie starze do mienienia moey powisłapania  
teliskopów. (dynamiter, δύναμις, μέτρον)



Dyjoptycha (dioptrica) Dioptrik, dioptrique, nauka o wii, <sup>διωπτρική, od dio,</sup>  
 drucie w kielusku promieni stem augeth w sferach <sup>κτρεικός, a to od</sup>  
 Much teleskopow. Przedmiotem jej jest przelamywanie <sup>διωπτρα lub διο-</sup>  
 szkieleczny soczewkiowej (σφαιρική διαμειοτρο, <sup>τρον, narzedzie</sup>  
 najwiecej) <sup>οφθιαμε, 2 δια-</sup>  
<sup>ι οτρα)</sup>

Dyplajdoskop, (diplidroskop) narzedzie niedawno w Londynie <sup>τ, διπλόος, pro-</sup>  
 wynalazione, słuzy do uwidoczenia karej lancy dwójny, i <sup>διπλόν</sup>  
 do obserwacji potwornikow, a rucem do ustatkowania <sup>πράξιν,</sup>  
 ma jej do przetrzymywania potwornika (~~dyplajdoskop~~  
~~διπλάσκιος~~ διπλόος, podwojny i σκοπεω, bo jej uide  
 tim narzedziem podwojny obraz przedmiotów)

Dyzys, (dyxis) astralogiczna narwa siódmezo domu nie <sup>δύσις, ranostrime</sup>  
 hiskie o. ~~dyxis~~ dyxis, ranostrime bo nocywi tuc uwar <sup>od dyw, 2 a ranostrim,</sup>  
 rali ten dom jako przedyj jmy ranostrim poromic.)

Dzirownice, (hyads, sals succulae, Hyaden lub Regnyzflin) <sup>Υάδες, od υα, zwil-</sup>  
 hyads) gromadka 7 gwiazd na ciele By <sup>ram,</sup>  
 na. ~~dygna~~ ~~Σεμφορ~~ ~~dygna~~

Dzien, (dies, Tag, jour) pnieizy czasu ktorozgo potrubuje <sup>Ταξι</sup>  
 ziemia do ruzpntnego obrotu sztole szej osi.  
 Takie dni ~~dygna~~ ~~dygna~~ ~~dygna~~

2) astronomiczny (d. Astronomicus, astronomischer <sup>Tag, jour astronomique</sup>) pnieiz czasu od jednego <sup>dygna</sup>  
 do nastepnego giorawania sionia. Tamyke <sup>dygna</sup>  
 on 24 godzin przewodziwysk.

3) cywilny (d. civilis, civiltag, jour civil) pnieiz <sup>dygna</sup>  
 czasu od jednego do nastepnego pnt micy.

4) gwiazdowy (d. siderius, Sterntag, jour sidéral) <sup>dygna</sup>  
 pnieiz czasu od jednego do nastepnego giorawania <sup>dygna</sup>  
 warila szej samy gwiazdy. Ten dzien najwiecej <sup>dygna</sup>  
 siwiej nosi nazwe astronomianego.

5) naturalny (d. naturalis, physischer Tag, jour <sup>dygna</sup>  
 naturel lub artificiel lub journée) pnieiz czasu <sup>dygna</sup>  
 su od wphoezi do zachodu sionia. Ten dzien <sup>dygna</sup>  
 ma bardzo wzina stuzoi.

6) planety (d. planetae, Planetentag, jour de planete) <sup>dygna</sup>  
 pnieiz czasu ktorozgo potrubuje planeta do <sup>dygna</sup>  
 nowego obrotu sztole szej osi.





Enif, gwiazda trójcisk, wielkosc w gwiazdnie Pegara  
z tasy E w p p i s a s h i, na kartach niebieskich oznaczona.

Epakta, (epactae, Epacten, epactes) wiek księżyca w dniach  
opłatanym i gwiazda o potwojny Marszego roka. Pocho-  
dzi z papiusne od gre. epaktos, pnylger, cudzowimie, jęzi  
~~to jest ta sama jak i gwiazda~~

ενακτος, gwiazdrony,  
oby, cudzowimie;  
od ενακτος, bodaj;

Epiicykl, (epicyclus, Epiicykl, Epiicykle) jest to mate woto, ktoro  
przechodzi wzdłuż ruki po okregu wiekszego, notaj jęzi  
rakiem woto na kole jęzi jama jęzi gwiazda narwa w p p i s a s h i,  
niez EPI na i x x d o s okregu. Epiicykle w pnylgerone by,  
ty pmer Ptolemeusza dla kęzi Ptolemeusza pnylgerone  
znachaj plant.

επικυκλος,  
~~επικυκλος~~ - EPI,  
επικυκλος

Epigijs, astrologowie tak nazywali Marsa planety skoro  
jis, najblizszo wata najblizszo ziemi. (od gre. EPI pny i γη,  
ziemia).

επιγειος, onaj  
duzej sę na ziemi,  
z EPI na, i γη, ziemia

Epi katafora (epicathaphora lub superna porta) astrologiurna  
narwa osnego domu niebieskiego.

επι καταφορα,  
i katafora,  
spawienie, raki  
storia; uwerzenie;

Epocha (epocha, Epokke, epoque) tego wyrazu uzywa jis w astro-  
nomii na oznaczenie srodkowej dlugosci planety wera,  
jis gdy jis ka, najblizszo punkcie koniunkcym  
Jęzi pnylgerone uzywa jis na oznaczenie punktu sro-  
dowej uwarunkowanego jęzi pnylgerone raki planety; w p p i s a s h i,  
jęzi pnylgerone oznacz.

εποχη, wstrzymywanie,  
przerwa; u Ptolemeusza  
miejscie, ktoro sę odnajduje  
gwiazda jęzi, od εραχης,  
judais, wstrzymuje.

Erato, planeta jęzi odkryta pmer Ferstera (Förster); Lappera  
w Berlinie d. 14. Wrzesnia 1860. Erato byta jęzi  
z dnie w zęzi Mer a bogini, pnylgerone Linjermj.

Erychtonijus = Wornica. Erychtonijus byt synem kęzi  
a pnylgerone woru.

εριχτωνιος.

Erydan, (Eridanus, Eridan, Eridan) gwiazda gwiazd pety,  
duizwa. Erydan jest to raki kęzi jęzi kęzi narwa  
P.

εριδανος, narwa  
bajczana; jęzi  
z Pabem męzi  
na jęzi; kęzi.

Erygona, = Witos Panny = Azimech. Tym kęzi w gwiazdnie erwa,  
wraz z kęzi gwiazd Pany. Erygona byta kęzi Pany.

εριγονυ

Eter, (aether, Eter) ptem wiadomego s t t u d u i w t a p n o s i i  
w jęzi majsz jęzi pnylgerone w p p i s a s h i i w t a p n o s i i  
tamie niebieskimi.

εθαιφωρ,  
gwiazdrony;  
z εθαιφωρ  
z jęzi pnylgerone;

Eudemon, (eudaemon) = Agatodemon, (z gre. ευ i αγαθον)  
Eufrozyna (Euphrosyne) planeta jęzi odkryta pmer Ferstera  
na w t a p n o s i i w r. 1854 d. 2. Wrzesnia.

εὐφροσύνη, w t a p n o s i i, raki,  
z εθαιφωρ, jęzi pnylgerone;

Eufrozyna jest jęzi z kęzi Gracyj; bogini w t a p n o s i i,  
satoru, (z gre. ευφροσύνη)

Eugenija, (Eugenia) planckajda odkryta pmer Goldsmitha w Paryżu w r. 1857 d. 26. Czerwieca. Eugenija w gre. ευγενεια, słachetność i szlachona

ευγενεια, orla-  
knie podobnie,  
z εὖ, dobrze,  
i γένος, ród.

Eunomia, (Eunomia) planckajda odkryta pmer Gaspariana w Neapolu d. 29. Lipca 1851 r. Eunomija w gre. ευνομία i Junony bogini sprawiedliwosci (z grees εὐ i νόμος)

ευνομία, dobre  
mierzenie państwa,  
z εὖ, dobrze,  
i νόμος, prawo

Europa, (Europa) planckajda odkryta pmer Goldsmitha w Pa-  
ryżu w r. 1858. d. 4. Lutego. Europa była corka, Agenora  
Krola Fenicji a siostra, Tracmesta.

Εὐρώπη

Euterpa, (Euterpe) planckajda odkryta pmer Hincla w Lon-  
dynie d. 8. Listopada 1833. r. Euterpe była jedna z  
dziewięciu młot, pretoronez muzyki (z grees  
εὐ i ἑρπυς, przyjemność)

Εὐτέρπη

Ewekypa, (Evectio, Evectio, evectio) najwzrostła i najwzrostła,  
siła fizyczna ziemskiego, sprawniona przy jej zaniem-  
płonie i ziemi. Obawia ona się, iż zmieni się,  
nieprzebiega drugi fizyczny, oraz zmiennie si-  
mi, wienchotliwosci i plamij.

F

Faet, (Phaët) gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Co,  
Tebia na potwornym potkuli, gtocha & w spii-  
sach i na kartach ornacona.

Feketa, (Phetida) gwiazda drugiej wielkości w gromadzie  
Niedźwiedzi dzie wielkiego gtocha z w spisach i na  
kartach miebisnik ornacona.

Feniks, (Phoenix) gwiazda potwornieca.

φοίνιξ

Ferkael, (Pherkad) gwiazda trzeciej wielkości w groma-  
dzie Niedźwiedzi dzie matego, gtocha z w spisach i  
na kartach ornacona.

Feronija, (Feronia) planckajda odkryta pmer Saffordai Pe-  
tersa w Stanach Zjednoczonych w Hamilton d. 29.  
Maja 1861 r. Safford ochwilit to planckajda Feronijs,  
bo w dawny Italii w Swiętym jej bogini, ktu-  
dziono na glawie symbolicznie czepki dlanze  
i w potwornie. Wلدorne tu wiez jist pny no m,  
wie nie, jego w się w tymie rólki w t jednoczo-  
mych sładach drito i doko dzieje.

Φερωνία, bu-  
żini i t słow.

- Fides*, planetoida odkryta przez Luthera w Bilk w r. 1855. d. 5. Paźdź. *Fides*, wiara lub miłość, wyrażenie, <sup>nie jako bory perey</sup>
- Fidymula* (*Fiducula*) = *Lubnia*. Typu stali wypracem <sup>crano</sup> daconij <sup>Weg</sup> *Weg*, <sup>crano</sup> daconij <sup>Weg</sup>
- Flintglas*, prawny zblumit szuta dnyzil dnygo uiny wany do <sup>foruwid</sup> berbaronych; <sup>szlata</sup> on fiz, a <sup>piaskue</sup> <sup>szelokwasu</sup> ołowia; <sup>sulbny</sup> i <sup>dupna</sup> metalicznego.
- Flora*, planetoida odkryta przez Hinda w Londynie w r. 1857 dnia 18. Października. *Flora* byta <sup>bozini</sup> <sup>kwiatow</sup>.
- Floral*, osmy miesie kalenduna francuzkiego w czasie <sup>rewolucyj</sup> <sup>poprowadzonego</sup>; <sup>zaczynat</sup> fiz ten miesie d. 26. Kwietnia a konczyt 19. Maja.
- Focca*, (*Phocca*) planetoida odkryta przez Sakhornabu w Marsylii w r. 1853. d. 7. Wiosna. <sup>Ta</sup> <sup>narawa</sup> <sup>wizta</sup> jest od <sup>miejsca</sup> w dawniej <sup>220</sup> <sup>Tonii</sup>.
- Fomalhaut*, gwiazda pniepny wielkosc w gromadzie Ryby <sup>potudniowaj</sup>, <sup>gloska</sup> & <sup>wspisach</sup> i <sup>na</sup> <sup>karbach</sup> <sup>ornacrona</sup>
- Fortuna*, planetoida odkryta przez Hinda w Londynie w r. 1852. d. 22. Sierpnia. *Fortuna*, <sup>czczone</sup> <sup>da</sup>, <sup>ionij</sup> jako <sup>wosluo</sup>.
- Fotometr*, (*Photomètre* lub *astronomètre*) = <sup>Swiatl</sup> <sup>tomierz</sup>
- Fotometryja* (*Photometria*) <sup>mierzenie</sup> <sup>mocy</sup> <sup>swiatla</sup> <sup>porzobnij</sup> <sup>ciat</sup> <sup>niebiskich</sup>. (od gre. *Phos* <sup>swiatla</sup> <sup>21290</sup> <sup>mitra</sup>)
- Frimer*, (*Frinaire*) <sup>strecimiesie</sup> <sup>kalenduna</sup> <sup>francuzkiego</sup>, <sup>go</sup> <sup>pa</sup> <sup>rewolucyj</sup> <sup>poprowadzonego</sup>; <sup>zaczynat</sup> fiz d. 21. Listopada a konczyt 20. Grudnia.
- Fruktidor*, (*Fruktidor*) <sup>chwonepny</sup> <sup>miesie</sup> <sup>kalenduna</sup> <sup>fran</sup>, <sup>uzkiego</sup> <sup>w</sup> <sup>czasie</sup> <sup>rewolucyj</sup> <sup>poprowadzonego</sup>; <sup>zaczynat</sup> fiz d. 18. Sierpnia a konczyt 16. Wrzesnia.
- Ftyneza*, (*Phthiusa*) <sup>lata</sup> <sup>narywali</sup> <sup>starych</sup> <sup>astronomij</sup>, <sup>wie</sup> <sup>krzyzy</sup> <sup>po</sup> <sup>potrze</sup> <sup>gdy</sup> <sup>czesc</sup> <sup>jezy</sup> <sup>zostawia</sup> <sup>oswiec</sup> <sup>flora</sup> <sup>malatu</sup>. (od gre. *Ph* <sup>lub</sup> <sup>potrze</sup> <sup>ubzywam</sup>)
- Furael*, (*Phurael*) <sup>gwiazda</sup> <sup>drugiej</sup> <sup>do</sup> <sup>trzeciej</sup> <sup>wielkosc</sup> <sup>w</sup> <sup>gromadzie</sup> <sup>Psa</sup> <sup>wielkiego</sup>, <sup>gloska</sup> & <sup>wspisach</sup> i <sup>na</sup> <sup>karbach</sup> <sup>ornacrona</sup>

204, raz 207, raz 2 450,  
Swiatlo, i 21290,  
mitra

**Gemma**, (Gemma lub lucida Coronae) gwiazda drugiej do trzech,  
 ciej wielkości w gromadzie Korony północnej, głoś,  
 & w spisułki na kartach niebieskich oznaczona

**Gęstość**, (densitas, Dichtigkeit, densité) męska rzecz  
 uata podzielona przez jego objętość, a także, ile  
 waży masy przez objętość.

**Giedi**, gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Korony,  
 rozmiar głoś & w spisułki na kartach oznaczona

**Girafa**, (Camelopardus, Giraffe, Girafes) gromada pół,  
 nazwa matożłazna.

**Glob niebieski** = Obraz sklepienia niebieskiego.

**Globe ziemski** = Obraz ziemi.

**Głowa komety**, (caput cometae, Kopf, tête) męska  
 słaczej, jego komety wraz z liniami jej.

Meduzy (caput Medusae, Medusenhaupt, la tête  
 de Méduse) rzęci gromady Perseusza, gdzie  
 się znajduje sławna gwiazda pomniejsza Algot  
 zwana.

**Smoka** (c. draconis, Drachenkopf) = Wzrost  
 wznoszący się.

**Gnomon**, pionien przyrząd w płaszczyźnie południka, ze  
 pomocą którego mierzyli dawni astronomowie  
 wysokość słońca, szczególnie w porze letnich,  
 Amierubee. Był to rodzaj obelisków na wó,  
 oych wierzchołku umieszczano pionowy  
 mierzony, który nie mały okręty stwor  
 pnie, który w chwili prawdziwego południa,  
 dnia, padał prownie słońca na liniję po  
 średnicę, w kształcie małego kółeczka. W r.  
 imph erafach, kiedy się nie miało słońca,  
 sonych (nawet, że ten cel) umieszczano gno  
 mony, w różnej postaci. (z greckiego gnomon  
 now, skądś ka)

Wzrost, mawia,  
 oznaczona, od  
 Wzrost, znał;

γνώμωνική, ἡμερῶν  
ἢ ἡμερῶν ἡμερῶν

Gnomonika, (Gnomonica, Gnomonik, Gnomonique) nauka  
o wyznaczeniu pozycji słonecznych na kładzie  
miejscowej (z pr. γνῶμωνική τ. j. τ. 24)

Godzina, (hora, Stunde, heure) dźwięki stałe oznaczające  
dni.

Godziny babilońskie (hora babilonica, babilonische Stunden,  
heures babiloniennes) godziny dnia rachowane  
od wschodu słońca aż do następującego, sączynają  
od 0 aż do 24.

Godziny (h. italicae, italiciſche Stunden) heures  
italiques) godziny dnia rachowane od północy  
aż do następującego zachodu słońca t. j. od 0 do 24  
godzin. Są rachowane u wszystkich datori aż do następującego  
wschodu słońca.

Goty, (Columba, Taube, Colombe) gromada gwiazd pa-  
ndniowa.

Góra Menelaus, (Berg Menelaus) gromada gwiazd pół-  
nocna pod Kaskadem.

Gośowanie ciat niebieskich, (culminatio, Culmination)  
lub Durchgang durch Den Meridian, culmination)  
przebieg ciat niebieskich przez południe niebieskie.  
To przyczynę winnośmi J. Świdzińskiego.

Gromada gwiazd, (constellatio, Sternbild, constellation) zbiór  
gwiazd ściśle gwiazd stałych, utworzone dowolnie  
przez nas, pewien kształt orteńcia, zwierzęcia,  
narzędzia i t. d. a nadano nazwę, stała różni się  
do od innego podobnego zbioru.

Gromady gwiazd północne, (constellationis arcticæ, Lodriktel,  
sternbilder, constellations de nord, arctique) alwanazie  
gromad gwiazd, których utworzenie lub po najwięcej  
przy wzięciu w puse gwiazd północnych, są: Baran,  
Byk, Bliźnięta, Rak, Lw, Panna, Waga,  
Miedziak, Strzelec, Koziorożek, Wodnik i Ryby.

potnocne (c. z. septentrionalis, nordliche  
Zodiacalsternbilder, c. z. borealis) sześć gromad  
wzniesłych na półkuli północnej, oznaczonych: Baran,  
Byk, Bliźnięta, Rak, Lw i Panna

potudniowe (c. z. meridionalis, südliche  
Zodiacalsternbilder, c. z. meridionalis) sześć gromad  
gwiazd wzniesionych na półkuli południowej, są:  
Waga, Miedziak lub Skorpion,  
Strzelec, Koziorożek, Wodnik i Ryby.



Gwiazda = Ciata niebieskie.

biegunowe, (Polaris, Polarstern, etoile polaire)  
 gwiazda druzij wielkoci po gramadzie Miodziwej,  
 Druca, matka w samym koscie pigo ogona, i kupa,  
 ko o 1/2 stopnia od potnocnego bieguna wlezyta.  
 W na 1/2 pnyk jednal wialkosc ichne kuz gwiazd,  
 dzy biegunowe, a mianowicie te, ktore nie beda  
 mnijszymi sicutocij wielkoci, majdrowi sie beda  
 najblizij bieguna potnocnego i dopierd po uplyw  
 wiek blisko 12000 lat druzij pa gwiazda bzyrie  
 prymu biegunowa.  
 blydna = Planeta

Gwiazdy notobiegunowe, (Stellae circumpolares, Circum-  
 polarstern, etoiles circumpolaires) gwiazdy  
 pte pwojnego mijsca ani w spherice ani zachodza,  
 dzy uizye nad porionem w cora innem potone,  
 mianowicie w cora innem druzij gwiazd.

Gwiazda mglista, (s. nebulosa, Nebelstern lub Nebelfleck,  
 nebulose) mglawicyj lub mnicij foremna,  
 majda w sobie jidm lub dwojij gwiazd pmer  
 mowce bliskozapy widzialnych.

Gwiazdy nowe (s. novae, neue Sterne, e. <sup>novae</sup> ~~novae~~) nary,  
 wazj sie te, ktore sie w cora innem erapach nagle  
 potaraly, pmer pewien pnciezj erapu swieci,  
 i wreszcie bez slachu znikaly.

podwajne, (s. duplices, Doppelsterne, les etoiles  
 doubles) dwoie gwiazdy barzo bliskio siebie,  
 izye i firygnierz solz potzerone.

potrójne, (s. triplicis, Dreifache Sterne, e. triples)  
 tridzi gwiazd e. w spherice, sie pny promocy mo,  
 cnyk bliskozapy na trzy dno barzo silnie bliskio  
 narywazj astronomawie potrójne.

peryodyczne, (s. periodicae, periodische Sterne, e.  
 periodiques) = Gwiazdy zmienne.

spadajace, (Sternschnuppen, e. filantes) gwiazdka  
 mawie, ale dno jipere nie ruyt wie wytlomawone.

plate, (s. fixae, Fix Sterne, e. fixes) ciata niebieskie  
 ktore na poroz nie zmieniazj, potzerone w rzy,  
 dem silnie.



Helioskop (Helioscop) teleskop astronomiczny przezrany, erony do uwarania słońca, przególniej co do jego specyficznosci, mający przedmiotem soczewki, wpr. pułki, a <sup>inne</sup> wklesty, pomiędzy których umie, przenie są słońca radiacyjne, aby słoneczne promieni nie wzięty oka. (z gre. ἥλιος i σκοπεω)

ἥλιοςκόπιον, z ἥλιος, słońce, i σκοπέω, patrzeć.

Heliostat nazywacie przegarny, umieszczałem, służące do latania, minia obraru słońca i zgle na jednym miejscu, co w doświadczeniach słońca jest bliźniaczym. (z gre. ἥλιος, słońce, i στατός, postawiony, stojący, od ἵστημι, stać.)

ἡλιοστάτης, ἡλιος, słońce, i στατός, postawiony, stojący, od ἵστημι, stać.

Heliotrop lub Heliostron nazywacie się wane w pomiarach gwiazdowych do dławienia światła, najczystsza słońcałami światła w wielkich odległościach, pomocz promieni słonecznych.

ἡλιότροπον, ἡλιος, słońce, i τροπή, obrót, z ἵσταναι, stać, i τροπή, obrót.

Hemicykl Perosa (ἡμικύκλιος, Hemicyclium, Perosi Hemicycle de Perose), gatunek rezaru słonecznego wchłaniany, alnie, mioszce i gościnie dnia.

ἡμικύκλιος, ἡμι, pół-, i κύκλος, koło.

Hercules (Ἡρακλῆς, Hercules), gromada gwiazd potężna.

Hestia (Hestia), planeta jada odkryta przez Pogsona w Oksfordzie r. 1857 d. 16 Sierpnia. Hestia ilem się odaje jest to samo w Wętku, gdzie ofiary słone stałademo na cześci jej oblatniej, zwały się Hestiae.

Ἡστια, planeta jada

Hidra (ἡδρα, Hydra), p. węże wodny.

ἡδρα

Hidrus (Hydrus, Kleine Wesperschlange, Hydre), węże wodny, dny samiec, gromada gwiazd potężniejsza, blisko Antykwa.

ἡδρος

Higijja (Ἱγία, Hygiea), planeta jada odkryta przez Gaspari npsa w Neapolu w r. 1849 d. 12 Marcia. Higijja była córka Eskulapa a bogini, zdrowia.

Ἱγία, planeta jada

Hiperion (Ἱπέρειος, Hyperion), siódmym z promienu a najpóźniej odkryty między Saturna, Jasiel w Anglii i Bond w Kambryzu w potężnej Ameryce północnej, gli go między 16 i 19 czerwca 1848. Hiperion jest nazwisko Tytana, który mierował świat słońca w dawnym jego biegu.

Ἱπέρειος, z ἵππερ, wyżej, i ἵον, słońce, a ofiary Heliona.

Hipogeum (ὑπόγειον, hypogaeum lub cardo imi coelitalis angulus terrae), apollazjerna narwa erwar, lęga alomni nibi i skiego.

ὑπόγειος, podziemny, i ἄντρον, jama.

ὄρος ἰσχυρῶν, ὄρος ἰσχυρῶν,  
 ὄρος ἰσχυρῶν, ὄρος ἰσχυρῶν,  
 ὄρος ἰσχυρῶν, ὄρος ἰσχυρῶν,  
 ὄρος ἰσχυρῶν, ὄρος ἰσχυρῶν,  
 ὄρος ἰσχυρῶν, ὄρος ἰσχυρῶν.

**Horoskopos** (ὄρος ἰσχυρῶν, horoscopus), astrologumie  
 toż nazywali pierwszym dom niebieski, 2) potę-  
 żenie, wieści i ciemność i planet uszy, 3)  
 dom domów niebieskich w chwili urodzin  
 lub jałowego planecia, dla którego astrologi,  
 wie układali i mierzili (3) Północ i dla  
 tego horoskop (horoscopum ponere, Nativitas,  
 stellen), anastrolo przyrować potężenie niebieski  
 i planet jak pod 2) i wyrytki a tego rysunku  
 i wyrytki w chwili astrologumie, przypowiadają  
 czyli przyniosły.

**I.**

**Iclus** (Iclus), dzień 13 lub 15 misisya w Kalendarium rzymskim,  
 którym czyli julejanum, mianowicie: w misisya, cast.  
 Strymii, Luty, Kwiecień, Czerwiec, Sierpień,  
 Wrzesień, Listopad i Grudzień dzień 13, a raz  
 w Marcu, Maju, Lipcu i Październiku, dzień 15.

**Indyjski** (Indus, Indischer, Indien), gromada gwiazd  
 potężniejsza.

Ἰσην, Ἰσην, Ἰσην,  
 Ἰσην, Ἰσην, Ἰσην.

**Irena** (Irena), planeta jęzela odkryta przez Hinda w Lon-  
 dynie w r. 1851 d. 19 Maja. Irena była boginią  
 potężną.

Ἰσην

**Irys** (Iris, mówią, Iris), planeta jęzela odkryta przez Hinda w Lon-  
 dynie w r. 1847 d. 13 Sierpnia. Irys była boginią  
 kł. Jemnym. bogów.

**Izar**, p. Mirak

Ἰσην Ἰσην

**Izysk** (Iris), planeta jęzela odkryta przez Pegasona w Chiospor,  
 dnia w r. 1856 d. 25 Maja. Izysk był bóstwo egipskie.

**J.**

**Jęzdro Komety** (nucleus, Kern, noyau), najciężniejszy  
 punkt komety znajdujący się bliżej słońca.

Ἰσην, Ἰσην,  
 Ἰσην, Ἰσην,  
 Ἰσην, Ἰσην.

**Japetus**, osmy i ostatni a najoddalony księżyc Saturna.

**Jasność buncy** (Lichtstärke eines Fernrohres), więcej lub  
 mniej wyrażone i określone widzenie przedmiotów  
 przez buncy a przez otwieranie buncy na stół,  
 pięćmi niebieski napoty kamień.

**Jaszwierka** (Lacerta, Eidechse, Lizard), gromada gwiazd potę-  
 żniejsza przy głowie Cefalusa, mało zamieszka.

Jeel (Yed), gwiazda tarczy milkozia w gromadzie Węgi,  
wnika, gtooty i wppisach i na kartach ornacona.

Jednocienni (Einprallige), p. Różnocienni, który się kim  
byłto różni, ze jednocienni, p. mięplińscy bezor  
jamego pusta i miastkowanego, potrocnego lub potu,  
dniończego, miody różnocienni, p. mięplińscy obu  
papio wrglydem siebie uwarani.

Jedno czesny (tautochronas, Tautochron, Tautochrone, ~~axtas~~  
i Xeros, ~~eras~~), wppisach eo się dzieje równo cześnie  
lub w równych cześach.

2 ὁμότροπος, ἑνόμενος,  
ἑξῆς, ἰσότης.

Jednorozce (Monoceros, ~~monos~~ i ~~keras~~ ~~keras~~ Einhorn, la Licorne),  
gromada gwiazd potroćniowa na wppisach Bryjona.

μονόκερος,  
2 jnym rozim,  
μονόκερος, juno-  
rozes, ὁμότροπος, jnym  
i κέρας, ῥός.

Jednostka astronomi czna (unitas astronomica, Erdwiche,  
unité astronomique), wppisach pami o stonie  
w wppisach pami 20 1/2 milijonów mil wppisach,  
p. cześnich, p. cześnich do miernienia i wppisach  
sic. Który także wppisach najbliżej gwiazd,  
dy (wppisach Sternwarte), wppisach "Abilije"  
na jnym wppisach.

Jesien (autumnus, Herbst, automne), pora roku jna  
cześniejsza się alla wppisach potroćniej d. 22 Wrze  
śnia, zaś alla potroćniowej d. 21 Marca, a lwn  
ony się alla wppisach d. 21 Grudnia, alla drugiej zaś  
d. 21 Czerwca.

Jowitabium (Jovitalicum), gwiazda sic w jnym stonie jnym  
Kapsymiego, a p. cześnich do wppisachowania jnym  
wppisach potroćniowej cześni Kapsymiego p.  
wppisach.

Jowisz (Jupiter), planeta gtoowna i najwppisach w na  
jnym systemacie słońcernym.

Juno lub Junona (Juno), gwiazda sic wppisach p. cześnich, Har  
dinga do Lilienthal a. 1804 d. 1 Czerwca

Jutrzenka (Lucifer lub phosphorus, qws jwnatto i qczwionoz,  
Morgenstern, l'Étoile du matin lub matinière),  
a Venus, wppisach pami słońcern.





(a. parallaeticus, Parallaetischer Winkel, angle parallatigue), jest zawarty między kotem perohor<sup>2</sup> i kotem wysokości gwiazdy lub innego ciała niebieskiego. 5) — potozenia (a. positionis, Positionswinkel, a. de position), jest zawarty między kotem perohor<sup>2</sup> i kotem potozenia gwiazdy lub innego ciała niebieskiego. 6) — potozenia (przy położeniach gwiazdek), jest jest zawarty między kotem potozenia i kotem wielkości pnie dawiej, jedny podwojny, a tadejzyc, gwiazdy pnie, szobrzem. 7) — widzenia (a. visionis lub opticus, Gesichtswinkel lub Schewinkel, a. de vision lub optique), jest między linijami myśle od oka do grani lub pewnych punktów przedmiotu po prowadzeniu. Od tego miejsca zlinij wielkości widziemych przedmiotów. 8) — w. stonicy (a. commutationis) lub pnie z. Siadukizgo pnie, pot pnone. Jest to jest między promieniami wodzącymi ziemi i rzutu planety lub kome<sup>2</sup> ty na ekliptyce, jest wiez<sup>2</sup> for samo w Anoma<sup>2</sup> lia orbis. 9) — w. ziemi (a. commutationis), jest zawarty między promieniem wodzącym ziemi i proste, ze środka ziemi do rzutu planety lub kome<sup>2</sup> ty na ekliptyce, po prowadzeniu. 10) — z. miary (a. variationis, Variationswinkel, a. de variation), jest zawarty między kotem potozenia i kotem wienchatkowem gwiazdy lub innego ciała niebieskiego.

Kazymi (Cazimi), p. Serce stonia.

Keplera prawa (leges Kepleri, Keplers-Gesetze, lois de Kepler),  
 1<sup>o</sup> Ke w spłaszczonej planety krogis, ototo stonia po drogach eliptycznych.  
 2<sup>o</sup> Ke dwycentni eliptycznej proporcjonalnie, z<sup>2</sup> era<sup>2</sup> form uirytym na pniebycie tubied do krogis krogis i krogis<sup>2</sup> matry<sup>2</sup> usz<sup>2</sup>  
 3<sup>o</sup> Ke kwadraty a orafis uirytym do catkowitego obr<sup>2</sup> czenia stonia, z<sup>2</sup> w plosimku trozecich pnie z<sup>2</sup> ref<sup>2</sup> dniek od stonia od l<sup>2</sup> stoni planet.



*Miesunek* (directio), approbatione lub narywaniu różnic proste  
go i ułosażego armożenia się dwóch punktów na  
sklepieniu niebieskim, z których pierwszy był signi-  
fikator, a drugi promotor.

*Kryfa* (patruena) (*Kryfa borealis*), gwiazda drugiej do trzeciej  
wielkości w gwiazdozbiorniku Wagi, głośno B w spisach  
i ma kształtch ornarona. 1) - potajemnie w sk.  
skralis), gwiazda drugiej do trzeciej wielkości w gw.  
mgierie Wagi, głośno A w spisach, i ma kształtch ornarona.

*Klepsydra* (κλεψυδρα κλαδus; i vdroz woda, klepsydra, Klapydre  
lub Sanduhr, clepsydre lub sablier), lub narywano  
przynęd do mierzenia albo racji, elpidemia dra,  
fu, zapomocą narywkowania wody. Później narwa,  
no tuteż Klepsydra, prynęd do elpidemia czasu  
pmer wypróbowanie się narywnia piastuem ra,  
put nibnogo.

κλεψυδρα, zegar  
wodny, z κλεψυδρα  
κλαδus, i vdroz,  
woda.

*Klimat* (Clima, Klima, climat), podziat ziemna pasy, r.  
wzrostę do równika, stopownie do etyżosi  
najstwierżego dnia do roku. Geografowie, mianu,  
wzięcie pąd Ptolemeusz, etyżosi, ziemni, ma klima,  
ta różnicę, se się o pót rozdiny w najstwierżym dniu.

κλίμα, pocho-  
towa, spadek ziem-  
ni, pót noży, pąd  
niebie, do ziemi,  
gł gne.

*Ktos Panny* (Spica Virginię) Achre der Jungfrau, epi de la  
vierge), gwiazda pierwszajancie kłoci w grona,  
dnie Panny, głośno A w spisach i ma kształtch  
ornarona.

*F* *Klityja*  
plane la, de  
ostroy la pna  
Tut lego, z  
Vniel. 1862  
w Kambryer  
w Stanach Zje  
Dnu onyż  
Ameryki.

*Kochab* (Kochab), gwiazda drugiej do trzeciej wielkości  
w gwiazdozbiorniku Niedźwiedzia, głośno B w spisach i ma kształtch  
ornarona.

*Kolimator* (Collimator), narywkownice do popra,  
mienia prostopadłości asi optycznej do osi  
obrotu lunety.

*Koto* (circulus, Kreis, cercle), 1) pta progma eryli pole  
Kotowy Linij, agrameront, 2) Koto niebieskie  
nie (circuli caelestis, Himmelskreis, cercles de  
ciel), wpryżkie Koto na sklepieniu niebieskim przez  
astronomów w myślonę, puzze do ornar-  
nia pótorenia ciat niebieskich pmer olper,  
wduje. Takiemi są: równik, pótwinik, ekli-  
ptyka i t. d. 2) Koto biegunowe (c. polaris, P<sup>o</sup>,  
Kathkreis, c. polaires), dwa rionolizmnie.  
23 1/2 stopni jeden w biegunie pótwinie, a drugi  
pótwinie a w g<sup>o</sup>, tak narywkownice Koto niebieskie  
jako lin i narywkownice ziemne, i w g<sup>o</sup>.

- 4) Koto biegunowe północne (c. arcticus, arctique lub  
 Arctis lub Nordpolarkreis, c. arctique), równoleż-  
 niki tak na półkuli północnej, jak i na południowej,  
 jako że i na południowej półkuli, jak i na północnej,  
 od północnego bieguna świata a drugie od połud-  
 niowego bieguna świata o 20<sup>1</sup>/<sub>2</sub> stopni odległy.
- 5) Koto biegunowe południowe (c. antarcticus,  
 antarctischer Kreis lub Südpolarkreis, c. antar-  
 ctique), równoleżniki tak na półkuli północnej i  
 południowej od bieguna południowego świata,  
 jak i drugie od północnego bieguna świata o 20<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
 stopni odległy. 6) Koto równoleżnikowe.
- 7) Koto godzinne (c. horarii, Stundenkreis, c.  
 horarius), p. Koto obrotowe. 8) Koto godzinne  
 (c. horarius, Stundenkreis, c. horarius), jest na-  
 rzędną astronomiernych paralaksy, znie-  
 wstawioną, tak że narzędną Koto odzwierciedla-  
 nie równoleżnikowe, ale tego, że namierza na stop-  
 niach, podzieleniem jest na godziny, minuty i  
 sekundy. 9) Koto mimośrodowe stonice (eccen-  
 tricus s. c. eccentricus solis). Przed Kopernikiem,  
 a nawet i później, gdy jeszcze wierzono że stonice  
 okrągłe, tak narzędną obrotową była stonice  
 proste, licząc od środka mimośrodowego. Póź-  
 niej obrotową obywatel stonice swój roczny ruch.
- 10) Koto mimośrodowe planety (c. planetarum), ana-  
 logiczne tej samej co mimośrodowe stonice, ale różni-  
 cę, że obrotową obrotową nieplanety, ale proste, jej opier-  
 nie, w stonice, roczny ruch obrotowy. 10) Koto południ-  
 nowe (c. meridians, Meridiankreis, c. meridianus),  
 narzędną astronomierne mające Koto północne,  
 a bunt, przechodzą, i w płaszczyźnie południowej  
 jako najstabilniejszą, stonice, one do oznaczenia  
 obrotowej, iat niebieskich, w czasie ich gorowania.
- 11) Koto mnożące (c. multiplicator, Multiplicator,  
 Multiplikationskreis lub Replikationskreis, c. repetitor), na-  
 rzędną astronomierne mnożące, jest a funkcją a  
 stonice, Koto północnych, stonice, do pomnożenia  
 liczby obrotowej, przególną, wysoboci, gwiazdy  
 alla oznaczenia czasu w brahu, kumby, przechodzą.
- 12) Koto szerokości gwiazdy (c. latitudinis, Breiten-  
 Kreis, c. de latitudine), Koto przechodzą, przez gwiazdy,



#rownie jak same  
Koty,

копыты, 2 стна  
зиemi wlosami,  
od копы, wlos.

Höfe, halos lub couronne), Marderna ruane zjawiska  
wót zrownych nieoradko, widywanym tak ohot  
stona jako kir i Kuzryja. Stonerue ruopesi, pu  
tzrone a duoma lub enterma polobnemistop  
cami, Klorija, phallicim stamania fiz promieni  
stoneych w atmosferze wilgotnij. 23) Koto  
swieriactowe (c. reflexionis, Reflexionskreis, c. de refle  
xion), p. Sekstant swieriactowy.

Komety (κομήτης, cometa, Komet, comète), ciato niebieskie  
Krizje ohot stona, odnawiajcie fiz przególnem  
swiattem i pylko woblizeniie fiz do stona widzialne.

Kompass, 1) p. Kegar stoney. 2) K. morski (praxis nautica  
SeeKompass, boussole lub compas de mer), 1) K. ru  
ka zamylkijca iqt. magnisowaz z przymiedm do  
wsparywania ston swiate, a fturica peflanom  
do kierowania obrztem. 3) K. morski (bupola,  
SeeKompass, boussole), gromada zwiard potu  
Lnicow.

Konkordija (Concordia), planulojda ad kryta pover Luthera  
w Bille w r. 1529 d. 24. Marca. Konkordija byta  
corka Jowispa i Temidy a bogini z gody i pokoju.

Korona, 1) potnocna (corona borealis, nördliche Krone, cor  
ronne boreale), gromada zwiard potnocna  
2) K. potudniowa (c. australis lub uranisus, südliche  
Krone, c. australe) gromada zwiard potudniowa.  
3) Jasnosi barbro pizbna w erapie catliowitiego  
kalmie nia stona, na cetyu obrzje Kieimijstaj  
ery Kizijcowej w puonij spowolbii obprzewozu  
a letora pochodzi z ad stia fiz promieni stoneych  
w jzgo atmosferze.

копированіа, powstanie  
swiate, z kopios, powstanie,  
uradzenie, powstanie swiate, i  
kewo stonn. yewo.

космография, opis swiate, z kopios,  
powstanie, uradzenie,  
pawstanie swiate, z kop  
Kospiew, uradzenie,  
i yewo, pizg.

Kosmogonija (kosmos swiate i yow rodzenie fiz, cosmogonia)  
nauka o tworzeniu fiz eryli powstaniu ciat swiate,  
stich swiate powprechnego, a w perezgłnoii  
planularnigo, tudziez stomaacredie zjawisk  
w tymie powprechnym swiece

Kosmografija (kosmos i yew pizg, cosmographia), opisa  
nie swiate powprechnego, a w perezgłnoii  
fiz budowy.

**Kosmologija** (κοσμος i logos mowa, cosmologia), nauka κοσμολογία,  
 majaca za przedmiot wyprytlo wo fiz tytko ktery 2 κοσμος etc.  
 materijalnego swiata, wyprytlo nio powrztch, bo i logos, rozinn;  
 o tym mowa Kosmogonija.

**Kosy** (Kaleau), trzy gwiazdy, równy tej, trzeciej wielko-  
 ści i prawie do jednej linii prosty na pasie Orjona.

**Kot** (Fels, Kabre, Chad), gromada gwiazd potudniowa  
 na erze astronoma Salanda.

**Koza** (Capella, Liege, Chevre), gwiazdy pięć wprytlo, etc.  
 ści bardzo piśtkna w gromadzie Woznicy, gtoś,  
 Kz & w spisach i na kartach oznaczone.

**Koziorozce** (Capricornus, Steinbock, Capricorne) groma-  
 da gwiazd ziemniowa potudniowa.

**Kronglas** (Cronglas), pewny gatunek grta angulitlic,  
 go, używany do sporowu barbaroniph.

**Kruk** (Corvus, Rabe, Corbeau), gromada gwiazd po-  
 tudniowa.

**Krzywa** <sup>2)</sup> **loksodromiczna** (loxos, ukośny i dromos, bieg, lin-  
 nealoxodromica, loxodromifke Linie, ligne loxo-  
 dromique), w regule tak fiz nazywa linija  
 krzywa, przecinająca wprytlo potudniaci  
 pod jdnalowym kątem i według której  
 obrot zmienia do pnieuaczonego miejsca.

**Krzyż** (Cruz, Kreuz, Croix), 1) gromada gwiazd blis-  
 ka potudniowego bieguna i bardzo piśtkna.  
 2) gromada Sabydła, a powoda że znacznij-  
 sze gwiazdy nastadują wprytlo krzyż na  
 mierznej drodze.

**Ksiezyc** (satelles, Trabant lub Mond lub Nebenplanet, satel-  
 lite), planeta krzyza ohoto innej planety, ale  
 opowietlona od tiorica. 2) K. potowiermy (luna di-  
 chotoma, Mond dichotom, lune dichotome), tak  
 nazywali dawni astronomowie Ksiezyc w pier-  
 wprytlo i o spalnicj Kwaodre 3) K. ziemski (luna,  
 Erdmond, lune), planeta drugiego rzędu krzy-  
 zia ohoto ziemni. 4) K. wielkietoy a czasem



Filipicini wiebios. Mianis, Salire o planitach  
 nie wrzylidom stonia ul wrzylidom zibie uwariamyl.  
 2) K. ofstallia ksepizya (ultimus quadrans, lektis  
 vilstel, dernier quartier), kied, ksepizya na fkle  
 jeniue wiebios jist od stonia odleglym o 270 stop  
 jmi. Wtedy ofstallionij jist w potowice tak jist  
 w juiswspij ksepadre kar. i pncisionij stony i  
 w sphaeri o potowicy. 3) K. piewspia ksepizya  
 (primus quadrans, erstes Viertel, premier quartier),  
 gory ksepizya odleglym jist od stonia na Filipicini  
 wiebios o 90 stopni, a w tedy potowice jigo, a rca  
 erij <sup>porozumien</sup> jigo karony jist ofstallionij i  
 w sphaeri potowicy potowicie.

Kwadrant murowy (quadrans muralis, Mauerquadrant, qua-  
 drant mural), dzmanzerie astronomi rae da,  
 wnicij urzadane. Jist to ewidencja krola rcaeruzgo  
 promienicia w jstaferyzmic potowicia stale  
 do muru przymocowan. Pomociarz mnijsze  
 go wyznacza krola moga dai do teta dniej  
 dnie, padli ofstowacj i z gowade do teta dniej,  
 pizej potowicy, dlatelo ten kwadrant wie  
 jist urzwanym. 2) gromada gwiazd potow-  
 jnowa.

Kwacien (Aprilis, April, April), ewarty misisze  
 roku kalendana gregoryjanis lugo.

Kwoka z kuruzkami (Gluhherne, Poussiniere) p. Pizady

**L.**

Labodz' (Cygnus, lub Olor, Schwan, Cygne), gromada gwiazd  
 potowicna na drodze mlecznej.

Lampadiaz, p. Aldebaran

Lasna Jakoba (Jacobsstab), p. Kosy.

Lato (aestas, Sommer, ete), pora roku pncymajzen sje dla  
 potowili potowicny d. 21 Czerwca a dla potowicowij  
 d. 21 Czerwca, Monerza sje ras, dla juiswspij potowili  
 d. 21 Wresnia a dla Dragij d. 21 Marca.

Leda (Leda), planisjoda odkryta przez Sackornaka w Persji  
 w r. 1856 d. 12 Sierpnia. Leda byla idon, Tyndara,  
 a come Amphionda.

Ajda

Leto planty

Letyaja (Lactinia), plantojda odkryta przez Szachornika w Anglii w r. 1856 d. 8 Lutego. Szachornik dał nazwę, przez siebie odkryty plantojdzie napucone na wieś, małki Bonapartow.

Leukotea (Leucothea), plantojda odkryta przez Luthera w Bilku w 1855 d. 19 Kwietnia. Leukotea była corke Kadmusa a boginią wie winnicy.

Przeważnie białe  
i adre bogini  
Leukothea, pro  
jano bogini morza,  
2 Leukos, białe  
i Leu, bogini.

Lew (Leo, Lowe, Lion), 1) mały, 2) wielki, 3) matornaerua i uboga rdz gwiazdy. 2) wielki, (L. major, grasser L., grand. L.) 3) gromada gwiazd potrośna i zwierzynkowa.

Lexat (Lesath), gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Skorpionowa, gtoż w spisach i w kartach oznaczone

Libela, p. Szrodwaga

Lierbastola (nummularius aureus, goldene Zahl, notabre d'or), w Chronologii i Kalendarach maory lierbe pola, rajica, który jest rok w peryjodzie 19 Kalendarium po upływie Helorego, w następstwie wrypyllie imiary siewa tła kpis rybowego, jak również za emienia, powracają na te same dni i godziny plitko. Ta lierbebarda warwa ella kyskow, przez Helone podana, pifana, bytobrotomi cyframi i na publicznem miejscu comencie wystawiane. Hej kó jej warwa dotąd fizyczny, muje.

Linija,

1) Kolmaczy (linea collimationis), p. Os' luncy.  
2) L. Notowa, p. Owoy nota. 3) L. nowin, tab. p. ni kais, rzyca (ζυγγία od οὐξ i ζυγγίον, l. syzygiarum, Syzygiennic, ligne des syzygies), linija prosta kprica frodli piemi i kpis rzyca orar linija na ptafery, linie na ktonij fiz frodli stonia, majduje, co jidynie w orapi nowin i p. ni kais. 4) L. p. l. meridiańska (l. meridiana, Meridiańnic, l. meridienne tab. la meridienne), precyzie fiz ptafery p. ni kais milicis liczo, a ptafery p. ni kais 5) L. wion, chotthoroff (l. verticalis, Scheidellinie, l. verticale), prostopadła do porionu przez tenie dany punkt p. ni kais i do niestonieronoi w obu kierunkach p. ni kais. 6) L. równonocowa (l. aequinoctiorum)

ożowia, uprosi i dwach  
koni, potaninie

Felancz punktulu  
na piemi



Aequinoctiallinie, l. equinoziale), preciznie (z F8) L. równoocresnego  
płaskim i równoległym, albo pierszyną, ekliptyki,  
albo, prosta przechodząca przez punkta równonocy.

spadku (l. tauto-  
chrone), wyznosa  
po płoty; różnej  
długości łukach,  
i data spadają,  
w różnych era,  
Jach. 2) l. nier.,  
chrońca (l. apri,  
dum, l. drapier,  
Apudulinea), pro-  
sta trzecia punkta  
mry - i obfocionym

Linijat i Cyrtel (Regula, Lineal und Winkelmaß, Regel et  
Compas), gromada gward poturoniowa.

Lipiec (Julius, Juli lub Heumonat, Juillet), siódmy mie-  
siec roku gregoryanckiego

Lis i Gęsiez (Vulpecula cum Anser, Fuchs mit der Gans, Pe-  
nard avec le de l'oie), gromada gward poturoniowa.

Litera niedzielnia (Littera dominicalis, Sonntagbuchstabe, Littere  
dominicales). Siódmi dni tygodnia oznaczone są  
w kalendarzu siódmym literą pierwszą głosem abec-  
cznym, a piątym literą siódmym głosem abec-  
cznym, A, drugi B i t. d. aż do G; ta sama litera w  
każdej grupie w pierwszym roku ma niedzielę, w  
drugim zaś literę niedzielną, całego roku wyją-  
wszy rok przyskoczny.

Loch (myras angulbli, po francuzku. Loch lub bateau de loch), przę-  
sław drewniany równoramienny, albo lepiący, wy-  
nalezony w starożytności na płyną, łuk obrotowy  
i t. n. ma ~~siódmi~~ wienchothami (wyjch. 12),  
tęż przęsławny do mocnego sprzętu, owinie-  
tego na walec tak, iżby się w łodzi widać mogł  
poruszać, i mającego w środku otwór, przez  
który. Chyż wiadomości chyżsi przęsławny obrotowy  
w pierwszym czasie, ma najprzód w sobie ten try-  
sk, w którym, który o powrocie oporu wody, w  
stałe bliżko w linii sumca mające, a nie  
wymiarowym, a słabym, rozciągniętych wzdłuż  
się w precyzji potężnych, dochodzą chyżsi  
obrotu w pierwszym czasie. To atoli odemnie jest  
nieomyślnie błędnie przybliżeniem, bo w istocie  
trójki nie porożają jedniemi mijszami.

2) L. ze sprężynami (Loch mit der Leine, Loch), groma-  
da gward poturoniowa.

Loksochromija (Loksochromia, Loksochromie, Loksochromie), p. Wryp-  
wa loksochromiczna. e 20500, wysowy, i 20500, bies;



Machina, 1) elektryczna (machina electrica, Elektrifimaszhi, ne, machine électrique), gromada gwiazd potudniowa pod Ekwatorem. 2) M. paralaktyczna (m. parallaxica, parallaxische Maschine, m. parallaxique), p. Ekwatoru i p. Ekwatoru i p. Ekwatoru.

3) M. powietrzna (m. pneumatica, Luftpumpe, m. pneumatique), gromada gwiazd potudniowa

Maja (Maja), jedna z Plejad <sup>z gwiazd</sup> w spisach i na kartach ornamentalnych. Maja planeta

Maaksym (Maaxym), gwiazda czwartej wielkości w gromadzie Herkulesa, gwiazda 2 w spisach i na kartach ornamentalnych.

Maksymilijana (Maximiliana), p. Cybele. Steinheil narwał planetę Maksiymilijana, ora cześć Maksymilijana, która bawarskiego.

Margaryta, p. Gemma.

Mars (Mars), planeta czerwona pierwsza w spisie gwiazd. Mars był bliźniem wojny.

Markab, gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Pegaza, gwiazda 2 w spisach i na kartach ornamentalnych.

Murik, gwiazda trzeciej do czwartej wielkości w gromadzie Herkulesa, gwiazda 2 w spisach i na kartach ornamentalnych.

Masalija (Masalia), planeta która odkryta przez Gasparę w Palermo w r. 1852 d. 19 kwietnia i jej imię ma jej odkrywca w Martylli.

F Melete, dawniej na Niby - Dofie, planeta która odkryta przez Goldsmitha w Paryżu w r. 1858 d. 9 września. Melete według Licca, sona de mar. Deot. była jedną z czterech Nereid.

Matar, gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Pegaza, gwiazda 2 w spisach i na kartach ornamentalnych.

Mebsuta, gwiazda czwartej wielkości w gromadzie Bliźniąt, gwiazda 3 w spisach i na kartach ornamentalnych.

Megrez, gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Niedźwiedzia, gwiazda 2 w spisach i na kartach ornamentalnych.

Melpomena (Melpomene), planeta która odkryta przez Hinda w Londynie w r. 1852 d. 24 czerwca. Melpomena była jedną z trzech trajedyj.

Μελπομένη

μενίσκος, męty  
μενίσκος; naukowy  
ostrzeżenie na pomad  
przegami; by nie  
chrzmić w rękach  
zaburzenia

Menisk (meniscus, Menisk, ménisque), wygarbienie ściemi  
pod ręką wzięciem; mianowicie ręką jej orgie, po odjęciu  
i nie której rozstęplę kłusie.

Menkalinau, gwiazda drugiej do trzeciej wielkości w gromadzie  
dnie Furmana; głośno, że w spisach i na kartach  
ornamentowa.

Menkar, gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Perido,  
Syba, głośno, że w spisach i na kartach ornamentowa.

Mendeba, gwiazda trzeciej wielkości na pasie Orjona,  
głośno, że w spisach i na kartach ornamentowa.

1. Merak, gwiazda drugiej do trzeciej wielkości w gromadzie  
Hiedwiewidła matygo, głośno, że w spisach i na kartach  
ornamentowa.

4. Merkurs (Mercurius, Merkur, Mercure), planeta główna wiaz,  
pa, ze smagłych eded na blizko stonila.

5. Meropa (Merope), jedna z Plejad, głośno, że w spisach i na  
kartach ornamentowa.

6. Mesydor (Mepidor), dzień festy misyga roku kalendarza  
frankurbiego w czasie rewolucyjnego przeprowadzonego.  
Porównat się d. 19 Czerwca a koniept 18 Lipca.

9. Merasim (Mesarthim), gwiazda szóstej wielkości w gromadzie  
mudie Barabaa, głośno, że w spisach i na kartach  
ornamentowa.

10. Meroranij (Mesorania), tak nazywali egiptolozowie dzień  
fizy domniekistki.

2. Meres, p. Mirak

3. Merkbuda, gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Bliźniat,  
głośno, że w spisach i na kartach ornamentowa.

7. Meteor (μετεωρος) p. Kjawis ko.

8. Metys (Metis), planeta jedna od kręga joner Grahama w kartach  
Nree w r. 1848 d. 26 Kwietnia. Metys była rons  
Jawipra i boginią wipis, u w rypstka bo stwa.

Mytawka (nebuloza, Nebelfleck, Nebulause), delikatna, mniej  
wizyj perenna mgła, której najmo oniej speke ronskiej  
telishopy wie rorkludaja na gwiazdy, i w której ronskiej  
nierwidai gwiazdy.

Mytawica, p. Gwiazda mglistka.

Megony

Mesoramin  
(Mesoramin  
od mesos i ronskiej)  
d. 1860, 1865, 1870

μετεωρος, w mienionym  
ponad ronskiej,  
z psta w,  
i z wpa, a i wpa,  
w ronskiej,

Mgty Magielana (nubeulae Magellani, Magilthans wool,  
 Ken, nu des de Magellan), dwie mgty owalne, je-  
 dna większa druga mniejsza, zotem olciem na pól-  
 kuli potworniczej w Dialekcie, majsze rucznym  
 poffal majszic lnijszych wresci Drugi mlernij.

Micernik (ryba morska) (Xiphias, Seefisch, bob Dorado lub  
 Schwerdtfisch, Xiphias), gromada quasi potwornicowa.

Miejce, 1) pozorne, p. Potorenie pozorne. 2) M. prawdziwe,  
 p. Potorenie prawdziwe.

Miesiz (mensis, Monat, mois), 1) kurdz pnieizj erase  
 krygobrislu dni w nie pnerowany w czycy rycy,  
 mionych. 2) M. anomalis, tyrmij (m. anomalisti,  
 cus, anomalisti, tiber Monat, m. anomalisti, que)  
 pnieizj, erase kłonego potworniczej kszic, ryc do  
 patorcentia do pndula pnyrcmowego (penigat,  
 cum), albo w czknoic do tego samego pndula  
 zmej drogi. 3) M. kszic, rycowij (m. lunaris, Mond,  
 monat, m. lunare), p. Miesiz synodyczny.

4) Miesizj papiercia albo kłoneic (mensis pa-  
 pulis, od ecclesiastici, Kirchenmonat, mois du  
 pape ou ecclesiastiques), wypraz rycowany w klan,  
 cedlanji rymnkiej. Szto miesizj w kłoneic osm  
 w kłoneic papiercia nacłoz, beneficija w kłoneic  
 katolickich. 5) M. perypody ermy (m. tropicus,  
 tropischer Monat, m. periodique), pnieizj erase  
 jiliczy potworniczej kszic, ryc do powroicenia do  
 tego samego pndula pasa rucznymowego. Dtu,  
 gort kłoneic miesizj w noic 2 dni, 7 god. 118 min.  
 i 14 sekundy. 6) Miesizj pntne i niepntne (mois  
 pleins et caves), szto miesizj dawny rucznym,  
 ne o 30 i 29 dniach. 7) M. przybysz (embo-  
 lismus, Schaltmonat, m. embolismique lub inter-  
 calaire), trzynasty miesizj pnydawany w trzy  
 lata. Teraz nie jest w użyciu. 8) M. Stone ermy  
 (m. solaris, Sonnenmonat, m. solaire), pnieizj  
 erase kłonego potworniczej stonie do pntbycia  
 jednego rucznymowego ryci 36 stopni.

Dtu, szto kłoneic miesizj wynosi 30 dni 10 god. 29 min. i  
 14 sek. Te miesizj aturpe, w kłoneic osm w rucnie.

Figlas, majary  
 wendal mowa

9) M. smorg, p. Misizy (wzrostowy 10) M. sy,  
rodziemy (m. synod. ius, synodischer Monat, m. syno-  
clique lub lunaire, lub Lunaison), pociąg wraży  
od jedynego do następnych nowicy. Długość tego  
miesiąca jest 29 dni 12 god. 44 min i 3 sekundy.

11) M. wzrostowy (m. draconicus, Drachen- lub  
Knotenmonat, m. draconique ou dragonique  
lub de latitudo), pociąg wraży jeliżgo potrubuje  
kopię do powrotu do tego samego węgła 12) M.  
obawienia (m. salubris, Heilmonat), miesiąc

Migotanie gwiazd (scintillation, Scintillation lub Funkeln,  
scintillation), ergo do dostrzegany cięży, jakoby  
długiej ruch gwiazdy gwiazdy. Migotanie to po-  
chwala od opierowia jasności i płaszcza różnorod-  
warstw powiełki które pochłania światła gwiaz-  
dy, jakoby, Mullien, ergo jest mierzona szybkość i  
nie równo tańczenie się wprawy światła barw.

Mimas, Korbans,  
Zigant

Mimas, gwiazdy t. j. najbliższy Saturna. Mi-  
mas jest jedynym z planetami mitologicznymi.

Mimosrod (excentricitas, Excentricitas, eccentricité), odwróci-  
ceniska elipsy albo rury drogi planety lub  
komety od jej środka.

Minkata, gwiazda trzeciej wielkości na pasie Oriona, gto-  
sz & w spisach i na kartach ornarona. Półkole  
dwa promiędzy tych które poprowadzi Nordma  
narupa.

Mira (widowiska) (Mira Celi), gwiazda piątka w gromadzie  
Oriona, gto-sz & w spisach i na kartach ornarona,  
czarna, a proci Hewelija pędy wspaniała lub  
narcyfana.

Mirach, gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Androme-  
dy, gto-sz & w spisach i na kartach ornarona.

Mirfok, gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Perseusza, gto-  
sz & w spisach i na kartach ornarona.

Mirak (Mirac), gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Pegasus,  
gto-sz & tak w spisach jako też i na kartach ornarona.

Miraa, gwiazda drugiej wielkości do trzeciej wielkości w groma-  
dzie Pegasus, gto-sz & w spisach i na kartach  
ornarona.

Mizar, gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Thidzarcia  
wielkiego, gto-sz & w spisach i na kartach ornarona.

*Mnemoryna* (μνημοσύνη, *Mnemoriae*), plansze tojda odbręta  
puder Sulphura w Bilk w r. 1859 d. 22 września.

*Μνημοσύνη*,  
cibina lexana  
i Sai, malka  
mura

*Mnemoryna* *botanicae* *Fontana*, *maltae*, *Dicuis*,  
*in* *Missa* *bozimis* *panisii*.

*Mosala* (*Moshallah*), gwiazda trzeciej do uwarthy wielkości,  
sic w gromadzie Stróżka potwornego, gtożka  
& w spisach i na kartach ornacrona.

*Moznowi* planety (*dignitas planetae*): Fejz, wygrane cirkowa  
si astrologowie na ornacronie re jez drata noie  
planety zwizkpa.

*Muska* (*Musca*, *Fliege*, *Mouche*), gromada gwiazd pot no,  
ena. Jest helice Muska potwornicwa.

*Mufryd* (*Muphris*), gwiazda trzeciej wielkości w groma-  
dzie Rakaja, gtożka y w spisach i na kartach  
ornacrona.

*Mulifan* (*Muliphan*), gwiazda drugiej wielkości w grom-  
adzie Pla wielkiego, gtożka y w spisach i na  
kartach ornacrona.

## N

*Nadglownik* (J. Sniadecki), p. Lenit

*Nadir*, mijsca (*nadir*, *Supplement* *kl* *lub* *Nadir*, *nadir*), punkt  
w Kbrzym odprawienia linija wierze hot howa  
pmdtuzona pod poziom spotyke pororne shk,  
picnie nic bios.

*Nafra I* (*Naphra*), gwiazda trzeciej do uwarthy wielkości  
w gromadzie Koziorozca, gtożka y w spisach i na  
kartach ornacrona.

*Nafra II* (*Naphra*), gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie  
Koziorozca, gtożka y w spisach i na kartach ornacrona.

*Naw*, gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Okrędu Argo, *vare*, *ovest*  
gtożka y w spisach i na kartach ornacrona.

*Narzyl chemiczny* (*Apparatus chemicus*, *chemischer Apparat*),  
gromada gwiazd potwornicwa.

*Nat* (*Nath*), gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Ryka,  
gtożka y w spisach i na kartach ornacrona.

*Narzylia astronomierae* (*instrumenta astronomica*, *astrono-  
mische Instrumente*, *instrumenta astronomica*),





Sedm jsi maozniej puzh gwiazd wafadzijsz, kat-  
zih gwiazdy Miodowickie wafadzijsz, woz, a oflu,  
Amia ro djarla jst gwiazd, bieznowaz.

Miejdomo: Lajnosie ruchie planet (inacqualitas motus pla-  
netarum, Ungleichheiten, inegalites), p. Lwin,  
chwizciu ruchie planet.

Microwozosi, ruchie eliplyzarnego (inacqualitas motus  
Mijli i kat. m. lunc, Ungleichheiten des Mondes,  
inegalites de la lune), p. Lwin, chwizciu ruchie  
planet. Myram microwozosi urzawa si por,  
zobnij mowazie o chwizciu, zchwizciu, zchwizciu  
berzuj, puzh, to woznie, mizdry, przednie, a  
puzh, woznie, mizdry, mizdry, zchwizciu, zchwizciu  
puzh, zchwizciu, zchwizciu, zchwizciu, zchwizciu  
(inacqualitas lunae, Mondungleichheiten,  
inegalites de la lune), ewelkejja, roorne  
wobnowanie i woznie, zchwizciu, zchwizciu, zchwizciu,  
puzh, kat, zchwizciu.

Ahoiten

Mieloper (Mispertilio), p. Antares.

Mihal, gwiazda trzeccia do erwarthij, wafadzijsz, woz, gro,  
madric Lajgza, glosze, zchwizciu, zchwizciu, zchwizciu,  
wobnowanie.

Micwoz (Mivose), erwarthij, mizdry, mizdry, mizdry, mizdry,  
wobnowanie, woznie, zchwizciu, zchwizciu, zchwizciu,  
Lwin, chwizciu, zchwizciu, zchwizciu, zchwizciu.

Miza (Misa), planetajda adterzta puzh, zchwizciu, zchwizciu,  
wobnowanie, zchwizciu, zchwizciu, zchwizciu, zchwizciu,  
zchwizciu.

Moniusz (Monicos), p. Worme.

Mony (Morae, Moras), puzh, albo, zchwizciu, zchwizciu, zchwizciu,  
ca, wobnowanie, zchwizciu, zchwizciu, zchwizciu.

Moi (Mojica) (novilunium, Neumond, nouvelle lune),  
p. Lwin, chwizciu.

Mufakanz, gwiazda erwarthij, wafadzijsz, woz, gro,  
rony, potnowenij, glosze, zchwizciu, zchwizciu, zchwizciu,  
wobnowanie.

Mushaba, gwiazda trzeccia do erwarthij, wafadzijsz, woz, gro,  
madric Stracka, glosze, zchwizciu, zchwizciu, zchwizciu,  
wobnowanie.

## O.

Obzerność, p. Prytomalost.

Obtazhanie w troku prier swiasto (Z. Sniadulic), p. Aberraczi.

Obrachowanie obserwaczi (reductio observationum, Reduc-  
tion der Beobachtungen, reduction des observations),  
znaczy uwolnienie obserwaczi od niekonalnic,  
czyli bledow tak, w jakim wzgledzie, jak ten  
i w jego ukladzie porostatych. Szwedz. uwol-  
nienie z kritic obserwaczi w skutku ztamania  
swiatla (refrakczi), paralaksy i t.d. lub nare-  
znie sprwadzenie wzglednie obserwaczi do  
prawego czasu.

Obraz sklepienia niebieskiego (Globus caelestis, Himmelsglobus,  
globe celeste), kula różnej wielkości oraz z róż-  
nego materiału zrobiona, na której powier-  
szchni, <sup>wielkością</sup> sklepienie niebieskie, przedstawić  
naturalnie myśli, do jej kształtu, rysowane są  
wypukłe przynajmniej, wielkie gwiazdy stałe.

Obraz ziemi (Globus terrestris, Erdglobus, globe terrestre),  
kula różnej wielkości i z różnego materiału zro-  
biona, na której widać powidok ziemni tak jak  
jest w istocie, bytko w barwo wielkiem różni się,  
nie jest rysowane.

Obrot wirowy (Umdrehung oder Umrührung), p. Ruok wi-  
rowy.

Obserwaczi (Observatio, Beobachtung, Observation), prostni-  
ganie albo uwaranie ciat niebieskich prier teleskopie  
w pionym celu.

Obzerność (amplitude, Breite, amplitude), 1) Wschodnia (a.  
orientalis, Morgenweite, a. orientale lub orientis) odległość  
punktu wschodu ciata niebieskiego od prawdziwego  
wschodu. 2) O. zachodnia (a. occidentalis, Abendweite, a.  
occidentale), odległość punktu zachodu ciata niebies-  
kiego od prawdziwego zachodu.

Odległość (Distantia, Distanz lub Abstand, distance), 1) O. bieżąca,  
czyli gwiazdy (d. a. polo, Polar distantz lub Abstand, d. au  
pôle), odległość ciata niebieskiego od bieżącej gwiazdy  
na potudniku prier gwiazdy, pniechodzącej z rachon-  
wana. Jest to dopetnienie obserwowanej gwiazdy.  
2) O. wierzchołkowa punktu (d. zenithalis, Zenith Dis-  
tanz lub Scheitelabstand, d. au zenith), kąt zawarty

miedzry linijs, wiechetot kawa, a linijs, cerna  
do teyzi punktu poprowu rona. Jest to elips,  
nienie, w polosci nae poriom. 3) O. Wepawa  
planety od stonia (elipsio lub elongatio, Di-  
grefion lub elongation lub Ausweichung, di-  
grefion lub elongation), tak wiekigo kowa  
na filipieniu niebies, swasty miedzry spad,  
Niem stonia i fructiem planety, z riami widriany.

4) O. Wepawa planety od stonia najwijsza (masi-  
ma elongatio, grösste Ausweichung, le plus  
grande elongation), tytko pny wifrych pla-  
netach, mianowicie pny Merkurym i Ven-  
rze, more byi mowa o takij odlegosci, bo pla-  
nety wifrye smaj slowai sie magz w kadej od-  
legosci od stonia. 5) O. planety, skrona (d. curta,  
verkürzte Entfernung, d. raccourcie), odlegosci rzi-  
tu planety na elipsie, od stonia. 6) Odlegosci  
odpowiednie stonia (correspondentes distantiae solis,  
correspondente Sonnenentfernung, distances du so-  
lail correspondantes), je to odlegosci stonia od pe-  
wnezo przedmiotu, ziemskiego przed i po potuwnia.

Oelptyw morza (reflusus maris, Ebbe, reflux), prawidltwa  
porupienie mora, skutkiem wlotnego wody morsie  
dwa razy dziennie, najwijsze, t.j. dwa razy je  
najwijszej sie od brzoio upuwajz albo raziej  
a elptywajz.

Odstonienie gwiazdy lub planety (emersio, Austritt, emersion),  
chwila pokazania sie gwiazdy lub planety z za  
Księżycz, lub gwiazdy, z za planety.

Ogniska elipsy lub hiperboli (foei, Brennpunkte, foyers),  
Dwa punkta lezyce na osi wifryj elipsy, lub  
poprocznej osi hiperboli, w jednalcowij od frod-  
ka odlegosci. 2) Ognisko drugie planety (focus),  
jest ognisko elipsy w ktorim sie stonia znajduje.  
3) O. drugi kromiey, ognisko elipsy lub para-  
boli w ktorim sie stonia znajduje. 4) O. para-  
boli, punkt na jej osi, lezycy w odlegosci z paramen-  
tru od jej wiechetka. 5) O. w fowokach

(f. tentus, Brunnpunkt einer Linse, foyer de la  
lentille), punkt w którym się skupia, w punkt  
promienie światła przychodzące przez soczewkę, i  
obraz przedmiotu małego.

Ogon Komety, p. Warkocz Komety, 2) O. Lwa (cauda Leonis)  
p. Denubola, 3) O. Smoka (c. draconis, Drachen-  
schwanz), p. Wzrost spadajcy Księżyca.

Okła, gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Pysk, pra-  
wie na równiku słońca, głośna, i w spłaszczeniach  
także ornamena.

Okło Pyska (oculus Tauri, Ochsenauge, oeil du Taureau), p.  
Aldebaran.

Okolice nieba (plaque coeli lub mundi, Cardinal puncte lub  
Himmels-lub Weltgegend, plages du ciel lub de  
monde), części główne sfery świata, tj. w półkuli  
czachod, północ i południe.

Okragła kłota (periphæria oculi, Krümmung lub Periphærie,  
periphèrie), linija krzywa zamknięta, majaca  
wśród siebie punkt równo oddalony od każdego  
ze punktów punktu i który z tego powodu nazywa  
się kręgiem kłota.

Okrapanie (revolutio, Umlauf lub Revolution, revolution)  
ruch po linii krzywej zamkniętej, jakiego wprost  
nie planety główne okrapają, sfery i Księżyca okra-  
piają planety główne po elipsach.

Określ Argo lub Argonautów (Navis Argo lub carina argon,  
Schiff Argo, Navire Argo lub Navire), gromada  
gwiazd potudniowa.

Okłant (Octans, Octant, Octant), osma część kłota, przynajmniej  
astronomiczne, alawonij to regularne przedmioty in-  
wane. 2) gromada gwiazd potudniowa.

Olimpijada (Olympias, Olympiade, Olympiade), przynajmniej  
albo przynajmniej, zamkniętych części kłota. Przegląd tego  
przynajmniej części kłota Olimpiady przynajmniej na rok  
1796 przed Chr.

Ołtarz (Altare, Altar, Autel) gromada gwiazd potudniowa.

Opisanie nieba (Astronographia, Uranographia, Uranographia  
ὄψεως niebo i γεωγραφία), wyliczenie  
i opisanie wprostych na sklepieniu niebios  
wydziałnych, iat niebieskich.

Orbes deferentes aegem; Dla armystowienia ruchu punkt,  
tego przyspieszenie i odwrócenie (perigeum  
i apogaeum), czyli starożytni dwiema kłębami, zwa-  
żając, których nadawali ruch, zwracając  
punktom i kierowali je orbis deferentes aegem.

Oryjjon (Orion), gwiazda gwiazd potwornicowa, najpiękniejsza  
fra. ma ciałem niebieskim.

Ὀρίων, 197  
Pozycja, 12

Oś (axis, Ase, axe), 1) O. horyzontalnej (linia collimationis, Colli-  
mationislinie, ligne de collimation), prosta na-  
ktorej znajduje się ognisko teleskopu skierowa-  
na przeciw do obserwatora, a ta w dolnej części  
miejscu powieszona by prostopadła do poziomej  
osi obrotu horyzontalnej. 2) O. świata (a. mundi, Weltaxe,  
a. de monde), oś ziemnej przechodząca w obu bie-  
gunkach air do przeciwległego sklepienia niebios.

3) O. ziemnej (a. terrestis, Erdaxe a. de la terre),  
prosta około której ziemia odbywa obrot ziemny.

4) O. wiórkowa obrotu planety (linia apsidum, Apsi-  
deslinie, ligne des apsidés) linia trzecia, wien-  
cząca drugi planety. 5) O. wirowego obrotu  
(a. rotationis lub gyrationis, Umkehrungsaxe  
a. de rotationis), prosta o której uciato wiruje.

Ościek (Aulcus), 1) północny (a. borealis), gwiazda czerwiej  
wielkości w gwiazdce Raka, g. 10, z w spisach  
i na kartkach ornamencie. 2) południowy (a. austrai-  
lis), gwiazda czerwiej wielkości w gwiazdce Ra-  
ka, g. 10, z w spisach i na kartkach ornamencie.

Ośma sfera albo niebo (Octava sphaera), kula okrągła, na  
ktorej starożytni mieli wprostnie gwiazdy i słońce.

Ostatnia kwadranta Księżyc (ultimus quadrans, l'exte Viertel,  
der vier quartier lub la lune du hémisphère), potocznie  
Księżyc na sklepieniu niebios telic się w połowie  
jest odległym o 90 stopni ku zachodowi.

Ostrokrąg niebieski (Astroscopium, Sternkugel, astroscopie);  
Dawniej nazywano je sferą globy niebieskiej były rządko-  
ści i bardzo nieprecyzyjne, używano ostrokręgu

2 2074, gwiazda,  
i 2074, wy-  
pauze;



- 2) P. poszioma (p. horion talis, Nonion talis parallaxe, p. horion talis), kst. prawy między gromady promieniami wernymi, jidnym od oka obserwatora, a drugą ze środka ziemi do wphodzącego kspicyta, stonka lub planety porowadroneni.
- 3) P. wozna zmiary (p. annula lub orbis, jähre che Parallaxe der Fixsterne, p. annule lub du grand orbis), kst. prawy między linijami ze środka stonka i ze środka ziemi do zmiary porowadroneni. 4) P. wysokości (p. uti l'eduis, Höhenparallaxe, p. de hauteur), kst. między proste ze środka ziemi i proste, niem wernym od oka obserwatora do planety lub komety tudzież stonka i księżycy porowadroneni.

Paranastellon (paranastellon). Egipsyjanie uzywali kigo wyrazu alla oznaczania rzek wphodzących z gromad albo raryj bzdzych przy poromie wphodnim, w czasie gdy stonka wschodzi to do którego kolwiek z nich, rzeciwymowu. 1) te go to potozenia gromad po chodzą zowne bijki Grotkai, ze wsi prawa gromady trójciem fije nad drugą, albo jedną drugą rary, co oznaczto ze jidnym jidnym wphodri gdy druga zachodzi i t. p.

ε παρασταλλον, εβου wernosi sig obou, wnhodrie obou, oznaczai obou regos imygo;

Parthenopa (Parthenope), planetyda odkryta przez Gasspa, risa w Neapolu w r. 1850 d. 11. Maja. Partheno, poetyta syrena.

Paspienie (rona, Gürtel, zone) jidnym z pasiem pasowca Klare Striels, ~~z pasem~~ rary, ~~z pasem~~ powierchnia Karli ziemskiej dwa rowotniki i dwa noty biegunowe. 2) P. gorzcy (z. torrida, hiesse Zone lub Gürtel, z. torride), powierchnia ziemi rowot, tu między rowotnikami. 3) P. umiarkowane (z. temperata, gemäßigke Zone, z. temperice), jidnym z pasow rowotnych między rowotnikami i notami biegunowemi. 4) P. zimny (z. frigida, kalte Zone, z. glaciale), jidnym z pasow rowotnych między notami biegunowemi i biegunami. 5) P. Bryjona (Onions, Gürtel), znany to samo co Kory.

Paw (Pavo, Pfau, Paon), gromada gwiazd potwornowa.

Πήγασος, w  
miejscach, z  
miejscami górnymi

Pegaz (Pegasus, Pegasus, Pegase), gromada gwiazd potroener.  
Pegaz (Pegasus, Pegasus, Pegase), gromada gwiazd potroener.  
Pegaz (Pegasus, Pegasus, Pegase), gromada gwiazd potroener.  
Pegaz (Pegasus, Pegasus, Pegase), gromada gwiazd potroener.

Peretki (luculae, lucules). Powiechnica słony stonernij  
pniekiania fiz wata jak słońka pomaranieru. Te w  
niostoci. sz. swietnijpe od rply powiechni i n  
zabaw je peretkami.

Perjicy-

Perjicy (~~perjicy~~ misztanij, perioeci, Nebenwohner, perio  
ciens, lub piri'eciens), misztanicy ziemi degord'amy  
rownolirniha ziemlaczego, ale normizy fiz w etylogie  
geograficznej o 180 stopni.

περιόδος, z  
jany obow, w p  
περι i od ksw, miennom

περίοδος, z  
i' odos, daga;

Perjydel (pobitodus lub cyclos, Perjyde lub Cykel, periode lub  
cycle), puona kirba lub, lub nawet puona kirby, saope  
w tym samym pomiechu powracajee. 2) P. julijunski  
(~~perjydel~~ juliana, julianische Periode, p. julienne),  
precizy czasu 4980 lat julijan'skich. Ten perjydel  
został wprowadzony przez Józefa Skaligera i tak  
nazwany od imienia jego ojca. Powyższa kirba  
tak rowna fiz ilorynomowi z trzech innych perjy  
jedno albo worków, h. j. z ~~worków~~ litery niżej  
kirby ztoły i powreke rzymskiego cyfry 28. 19. 15  
= 4980. Początek tego perjydelu przypada na rok  
11 113 przed Chr. w którym Karib, z trzech worków  
cyfry cyflicio był = 1. 3) P. Kalipa (p. callipica,  
callipische Periode, p. callipique), precizy czasu 26  
lat. Jęsto Wrony wozily perjydel Metona; ~~był~~  
został zaś wprowadzony przez do Chronologii na te  
istby ten ostatni choctar w ersie poprzedawie. 4) P.  
Metona (cyclos Metonis, Meton's cykel, cycle de Meton)  
p. Wrot'ksizynoway. 5) P. dwicwielnasobolnij, p. de  
cemnovennatis), p. Wrot'ksizynoway. 6) P. soljyje  
ki (p. solhiaca), precizy lat 1461, po uptywieniu  
rych, rophod helijawiny Syryjupa przypada na  
tenie sam dzień. Toz samo fiz ma rozumie i o Karib  
wskozrej i zachodrej gwiazdzie. Narwa gromady je  
choctar od wyprawy soljy (solkis) anawozgo ples, Syryj  
jate zaś jest w gromadzie Pca wickiego.





Planety na słońcu lub planety (maculae, Flecken, taches),  
 1) jądrowy, wielkoci i kółka (maculae, Flecken, taches)  
 wewnątrz słońca od siebie i w kierunku słońca  
 iat. 2) P. słońca (m. solis, Sonnenflecken, taches  
 du soleil), bardzo często dostrzegane w węższym lub  
 w większym kółku na słońcu, słońcu, słońcu  
 orarne, najczystszy i najczystszy i najczystszy  
 sony bardzo <sup>zmienny</sup> kółka i wielkoci. oraz  
 erapu ich trwania.

mbd.  
 πλανήτης, πλανητός & αϊ.  
 Πλανήτης, od πλανή, & τρέμει.

Planeta (planeta, Planet, planete), 1) ciato niebieskie  
 w słońcu i od niego o wielkoci.

2) P. diurna (p. diurnus, Tagplanet), p. Planeta  
 warunkowa. 3) P. diurna (diurnus s.c. planeta).

Dziennymi planetami nazywają astrologowie  
 słońce, Jowisz i Saturna. 4) P. miszani (p. mixti,  
 bieder, Zwittterplanet), astrologowie tak nazywają  
 je planetami między słońca i gwiazd.

5) P. nocna (nocturnus s.c. planeta). Nocnymi plan-  
 tami nazywają astrologowie Marsa, Wenerę i Merkura,  
 i.e. 6) P. spichla (combustus s.c. planeta), tak  
 nazywają astrologowie bardzo, planetę lub do  
 słońca i blizna, że prawie nic nie widać.

7) P. spoczynkowa (p. stationarius, Stationär lub  
 Stillstand, p. stationnaire), tak się nazywa bardzo  
 planeta, uwarunkowana ziemi, razmużają się przez  
 pewny precyzyjny czas ten samo miejsce na słońcu  
 i gwiazdach. 8) P. warunkowa (conditionarius),  
 astrologowie tak nazywają bardzo, planetę, nie,  
 ona, skoro się w dzień ma porównanie z słońcem,  
 a w nocy niewidoczna, planeta temporis opportuna.

9) P. w słońcu (p. auctus luminis),  
 bardzo, planetę, bardzo, na słońcu dostrzegane  
 do punktu w słońcu lub nazywają astrologowie. 10)  
 P. wieczorna (p. vespertinus), astrologowie tak  
 nazywają bardzo, planetę, bardzo, po zachodzie słońca  
 na wschodzie niebieskiej. 11) P. zimna (p. ca-  
 dens, fallens Planet), bardzo, planetę, lub nazywają  
 astrologowie, skoro się z słońcem, w domu trzecim,



złoty przeryszi ad rzepty powiencznie parony  
płonczem, wosre pochniuciam narowno.

Pochyłość 1) drogi planety lub Kromy (inclinatio  
orbital, Neigung lub Inclination der Bahn, incli-  
naison de l'orbite), kęst gęli cępi pta przerysna  
drogi planety lub Kromy z pta przerysnę ekliptyki  
2) P. ekliptyki (obliquitas ecliptice, Schiefe der  
Ecliptik, obliquité de l'ecliptique), kęst gęli cępi  
ni pta przerysna ekliptyki z pta przerysnę rowni-  
ka; jęst on rowny wyławni gęli cępi cę ekliptyki  
ni pępi sęwiaty, albo jęst rowny odchyłowi  
biegunów ekliptyki i rowniwa.

Poczet rzymski (indictio romana, Römerrinszahl, inditio  
romaine) Pępniamie wrywali pęryjęd  
z 15 pta lat pto rowno, kęrbz zę pępnę howę  
w pępnę, kęborym jęst rok bępnę w tym pępnę  
jędre, naręwali ob dęlio, w napępnę zę kalę  
dęwnę narowno jęst w najdęwnię pępnę  
pępnę rzymski. Jęz pęryjęd wrywali ję  
pępnę dępnę pępnę pępnę kęlnę i bępnę.

Podniesienie biegunu nad poziom (elevatio poli), pę wry-  
solosi bępnę nad poziom.

Podniepieni rowniwa nad poziom (elevatio aequatoris,  
Aequatorhöhe, hauteur de l'équateur), mępnę pę  
z dęwnę kępnę jęli cępi pta przerysna rowni-  
wa z pta przerysnę pto rowno.

Podnopszy (evhenus s. nodus) wrywar dępnę pępnę astrono-  
mę wrywar. p. Kępnę wrywar ję.

Podstawy teleskopu (Stativ), mępnę z dęwnę lub mępnę  
jędre lub z obu dępnę dępnę jępnę, kępnę dępnę  
ję teleskop na nim dępnę, najdępnę i mępnę  
kępnę jępnę pępnę dępnę dępnę.

Pole lunety (aperatura, <sup>Öffnung</sup> aperture), dęwnę pępnę pępnę  
kępnę z dępnę z dępnę jępnę teleskopu.

Pole widzenia (aperatura lub campus tubi, Gesichtsfeld, ou-  
verture lub champs de lunette), wrywar albo





meridiei, Mittagsverbeserung, correction du midi).  
 Obprawyże czały gory gwiazda spata ma tej samej  
 nad porionem, co gwiazda pnie i po potudnie, 29.  
 12 jedny i drugij strony potudnia, czas frodlocy  
 między powypiermi, jest doktadnie potudnie.  
 Lur, jzili się obprawy stonie, tedy do frodlocy,  
 go czały pnydai potudnia matz poprawke, pro  
 chadzka, stąd, że siile dionu stbne to jednalio  
 wcyk odzito siach w potudnia, nie matz  
 samij wyphozii; obprawyż jzimo czały jedne  
 naj wyphozii, czały se albo rucij lich frodlocy  
 potudnia poprawic, aby otrzymal czas doktadny  
 prawdziwego potudnia.

Poprawianie punktów równonocnych (præceprio lub anti,  
 equatio æquinoctiorum, Präcepion sub Vordücken  
 der Nachtgleichen, præcession des equinoxes),  
 poprawny ruch wpytellich gwiazd, stultheim etc.,  
 rezo, nie amiaziajze, względnygo swygo potudnia,  
 powiz krapiz otuzoi Karlicz gwiazdy o 50<sup>1</sup>/<sub>2</sub> sp,  
 kaud kichowyt stornie, bez stornij sproboliu.

Porównanie dnia i nocy (æquinoctium, Nachtgleiche, equi,  
 noxe), 1) jzilen ufac. autumnall, Herbstæqui  
 noctium lub Nachtgleiche, e. d'automne, dzien  
 22 Wrzesnia gorie dzien rowny nocy. 2) jzilen  
 jenne (æ. vernum, Frühlings-æquinoctium  
 lub Nachtgleiche, e. du printemps), dzien 21  
 Marca, gorie dzien rowny nocy.

Pory roku (quatuor anni temperatae lub tempora, Jahreszei,  
 ten, saisons), wiosna, Lato, Jesien i zima.

Porządek siewiat, p. Układ siewiat. 2) P. znakow siewiaty,  
 cawych (ordo signorum, Reihe der Zeichen, ordre  
 des signes). Postępujze w kierunku od zachodu  
 na wschod, wż le znaki w następującym porządku:  
 Baran, Byk, Bliźnięta, i t. d. Użytkujze nas by o  
 wyprawa dla wskazania kierunku ruchu ciała  
 niebieskiego. Powiedziawpy bowiem, że ruch m.  
 komety jest w porządku znaków, astronomowie jzili  
 widzi, że ten kierunek jest w zachodzie na wschod.









Poniemaj, poronnie cwarajiz, stonie pniebyca w usz  
 gurotku ~~z~~ cote hoto eryli 360 stopni, co naje  
 Den dzien eryli prawic jiden stopni, prido for  
 stonie pniebyca jist dibom ruchom, jednem <sup>z</sup> wrot  
 si wlewie stonie w kieduntem od zachodu na woschod,  
 a drugiemu pniebyca od wirowago ruchu ziemi.  
 Pniebyca ruch pniebyca je stonie co dzien blisko  
 o 4 minuty pniebyca goruzi niz dnia pniebyca  
 gory zas' gubiarzy stonie, a ralin nie jido nierucha  
 Dnie, jistko drugiemu poronnie ruchowi je pniebyca  
 jiste, satej gwiazda ktora dzien wosca je stonie  
 gwiazdata gwiazdata wozajutor, bycie prawic  
 4 minuty wozajutor niz stonie. Aie c' haryj  
 gwiazda je stonie, kor samo pniebyca moina,  
 je pniebyca stonie, eryli nie jido pniebyca  
 swe gorowienie, alatego wozajutorie ko naje  
 Pniebyca pniebyca pniebyca gwiazda stonie, stonie  
 pniebyca je pniebyca pniebyca, rali gwiazda wozajutor  
 w jiden dzien niz, je niz stonie, b' j. Kanda  
 gwiazda stonie gwiazda gwiazda jiden wozajutor  
 je niz stonie, ko 4 wozajutor 365, jist pniebyca  
 wozajutor niz 1440 minut eryli 24 god. lub 1 dzien.

Psyche (Ψυχη, Psyche), planetyda pniebyca pniebyca  
 risa w Kiepolu r. 1852 d. 17 Marca. Psyche byta  
 pniebyca pniebyca, erawo je dawonij jido  
 pniebyca pniebyca.

Plati pniebyca (alis pniebyca) p. Labyr. 2) P. Ledy (Ledaus),  
 p. Labyr.

Puchar (crater, Becher, coupe), gromada gwiazd pniebyca.

Punkt, 1) Barana (primam punctum Arietis, Wieders,  
 punkt lub Nullpunkt des Widders, pniebyca pniebyca  
 du Becher), p. Punkt wozajutor. 2) P. je pniebyca  
 (pniebyca, Herbstpunkt, equinoxe d'automne),  
 punkt pniebyca je drugi pniebyca pniebyca  
 gorie stonie pniebyca ko wozajutor pniebyca  
 pniebyca je pniebyca, ktore pniebyca d. 22 Wozajutor  
 3) P. Colosenny (p. verhum, Frühlingspunkt, equin  
 noxe du printemps), punkt pniebyca je drugi pniebyca  
 stonie pniebyca, gorie wozajutor stonie w wozajutor.

porównania dwa punkty wiojsenne. 4) P. od  
 stonczmy (aphelium,  $\alpha\pi\omicron$  i  $\eta$  nos, Sonnenferne)  
 aphelie, punkt drogi kartej planety i komety  
 najodleglszy od stonca. 5) P. przy stonczmy (peri  
 helium,  $\pi\epsilon\gamma$  i  $\eta$  nos, Sonnennähe, perihelie),  
 punkt drogi kartej planety i komety najbli  
 zy stonca. 6) P. odziemny (apogaeum,  $\alpha\pi\omicron$  i  $\gamma\eta$ ,  
 Erdferne, apogée), punkt drogi kartej obrotu  
 ziemni, w ktorym karte ma najdalsz punkt od  
 ziemni. Crafubunijwa sz, kartej stonca w grawitacji  
 mowisz o stoncu. 7) P. przyziemny (perigaeum  
 $\pi\epsilon\gamma$  i  $\gamma\eta$ ), punkt drogi kartej ziemni blizszo  
 ziemni, w ktorym karte ma najblizszy punkt od  
 ziemni. Kartywa sz, kartej ziemni w grawitacji  
 o stoncu w grawitacji ziemni. 8) P. przy jowiprowy  
 (perijovium), punkt drogi kartej kartej  
 jowiprowy, najblizszy Jowiprowy. 9) P. od jowip  
 rowy (aperyovium), punkt drogi kartej jowip  
 rowy kartej, najdalzy Jowiprowy. 10) P. Wagi  
 (minimum punctum Librae, Waagepunkt lub Nullpunkt  
 der Waage, premier point de la Balance), p. Punkt  
 ziemny. 11) P. wierzchołkowy, p. Zenit. 12) P. pro  
 ciwległy punktowi odziemnemu (oppositum aegis).  
 W druziny przy Astronomii mazywa sz punkty  
 przyziemny.

Punkta 1) głowne swiate (puncta cardinalia lub cardines  
 mundi, Hauptpunkte der Welt, points cardinaux  
 du monde), kofhad, kachad Potudnie i Potnoc.  
 2) P. nowia i putni kartej kartej (syrygiae ~~ad~~ i ~~ad~~  
~~syrygiae~~ ~~syrygiae~~), dwa potozemia kartej  
 kartej w kartej ziemni, kartej kartej, stonca  
 kartej i ziemni sz, na jidnyj ploszczyznie. 3)  
 P. przesilenia dwa radez (solstitia, Sonnenswenden,  
 solstices), dwa punkta ekliptyki najodleglszy  
 od równika, ktorych stonca dopisza d. 21 Czerwiec  
 i 21 Grudnia

F. P. K. S. (Societatis, Lin.  
 videri, Societatis, gne  
 mada gawar piodlowa  
 wa anglosy obzaim wa  
 dymu i kartej.

F

Rak (Cancer, Krebs, Cancer), gromada gwiazd zwierzyniowa potnocna.

Rakazad, 1) R. potn. (Nulwaid borealis), gwiazda trzeciej wielkosci w gromadzie Lwa wielkiego, gloszy je w spisach i na kartach ornazona. 2) R. potud. (R. astralis), gwiazda, da imowar jej wielkosci w gromadzie Lwa wielkiego gloszy je w spisach i na kartach ornazona.

Ramiz, 1) Lew, Orjona (Simpliciter humerus Orionis), p. Bella, tryles. 2), prawoe, Orjona (dester humerus Orionis), p. Betegowze.

Rana sekunda (Rana secunda), gwiazda trzeciej wielkosci w gromadzie Wielkiej Erydanu, gloszy je w spisach i na kartach ornazona.

F Raniek, p. Lan, ranie.

Ras-Algi (Ras-Algiki), gwiazda drugiej wielkosci w gromadzie Herkulesa, gloszy je w spisach i na kartach ornazona.

Rano (mane, Morgen, matin), czas od wschodu stonca do godzin, my dzie wiskiej, w polnocnym kierunku, przy siew rany, przy siew rany, przy siew rany.

Ras-Alhaze (Ras-Alhague), gwiazda drugiej wielkosci w gromadzie Dwie Wznowy, gloszy je w spisach i na kartach ornazona.

Ralaj (Rook, Bärenkübel, Bouvier), gromada gwiazd potnocna, w której jedna bardzo jasna pierwszj wielkosci gwiazda Alkturnawana.

Rea (Rhea), piaty, czony, ten Kpizy Saturna. P'ca

Refektor, p. Teleskop, zwierzyniowa.

Refektor, p. Teleskop, czony.

Regulus (Regulus), gwiazda pierwszj wielkosci w gromadzie Lwa wielkiego, gloszy je w spisach i na kartach ornazona.

Ren (Ranzifer, Rensdier, Renne), gromada gwiazd potnocna.

Rodzie Heleny (Helenae genitor), p. Labud.

Rojowisko gwiazd (cumulus stellarum), Sternhaufen, amas des etoiles, nieamiatne umieszczone gwiazd na bardzo sporej, pty, niesporej, miedziawiczej siew nieurobojone miedziawiczej jako meta, luboz, jedynak mocne teleskopu rozkladaja, na pojedyncze gwiazdy.

Rok (Annus, Jahr, année), pnieizy orapu ktorozgo potnubny pbronic stonie do powrocenia do Rzyr famygo.

punktu nieba, a mierzwiści ziemia do powrócenia  
do tego samego punktu swej drogi. 2) R. anomalistyczny  
(a. anomalisticus, anomalistischer Jahr, a. ano-  
malistique), czas jakiego potrzebują ziemia do powro-  
tu do tego samego położenia swej drogi. 3) R. egip-  
tyjski (a. aegyptiacus, aegyptischer Jahr, a. egyptische),  
precyzyjny czas samykhajowy 365 $\frac{1}{4}$  dni. Gdy jednak re-  
ligijne uobrazkami, zobowiązanym jest tylko do  
365 dni, przez  $\frac{1}{4}$  opuszcza, a dlatego rok egipski zna-  
czy tylko 365 dni. 4) R. gwiazdowy (a. sideralis lub si-  
derus, siderischer - lub Sternjahr, a. sidrale), precyzyjny  
czas w którym widzimy ponownie powrócić do tego  
samego gwiazdowy. 5) R. julijski (a. julianus, julianischer  
Jahr, a. julienne), pierwszy rozpoczyna rok egipski,  
zaczyna się, i dlatego jego potorym Juliusz Cezar  
stał 365 dni i 6 god. 6) R. księżycowy (a. lunaris, Mond-  
jahr, a. lunaire), precyzyjny czas w którym księżyc 12 razy  
zwróci się do tego samego punktu, który wynosi 354 dni i 8 god.  
początek. Ten rok księżycowy, rachuje się zawsze w obrotach  
księżyca 354 dni. 7) R. planetarny (a. planetar, Planetenjahr,  
a. de planete), precyzyjny czas którego potrzebują planety  
do całkowitego okrążenia słońca. 8) R. platonowy  
(a. platonius, platonischer Jahr, a. platonique), precyzyjny czas  
w którym biegun słońca wypowie okrążenie biegun  
ekliptyki, który wynosi 25960 lat ziemskich. 9) R. prze-  
skoczny (a. bissextilis lub intercalaris, Schaltjahr a. bissex-  
tile lub l'an bissextile), mający 366 dni. 10) R. embolismatyczny  
(a. embolismatis, a. embolismique), precyzyjny czas  
w którym jest to rok zwykły w którym księżyc nie  
12 ale 13 razy ukończy swoje krążenie do tego samego  
punktu roku jest 13 nowicami, pełni i św. 11) R. tropiczny  
p. R. tropiczny. 12) R. tropiczny (a. tropicus, tropi-  
scher Jahr, a. tropique), precyzyjny czas którego potrzebują  
ziemia od wywyższenia z punktu jesienno, aż do pow-  
rotu swego do tego punktu. Rok ten samykhajowy 365 dni  
i 6 god, blisko, oraz jest tym rokiem, jakim się w zwykłym  
roku używa (13) R. zwykły (a. civilis, civilischer  
lub gemeines Jahr, a. civile), jest to rok tropiczny ale tylko  
365 dni mający







- Ryba lądziąca (Piscis volans, fligender Fisch, poisson volant),  
gromada gwiazd blisko bieżnia jurtu nowego.
- Ryba potudniowa (p. australis lub austinus lub notius, fii'd,  
licher Fisch, p. austral), gromada gwiazd potudniowa  
uboga w gwiazdy; ma jednak jedną gwiazdę wielką,  
słi narwana Fomalhaut.
- Ryby (Pisces, Fische, Poissons), gromada gwiazd, zwierzgi,  
rowa, a famych drobnych gwiazd ztorona.
- Rygel (Rigel), gwiazda gwiazd wielkości w gromadzie  
Oriona, na jego nodze, gtoch, β w spisach i  
na kartach oznaczone.
- Rybie, rzeźbiarski (sculptum sculptoris, Grabstichel, burin  
de sculpteur), gromada gwiazd potudniowa, ma,  
to anaxina.

Riegel, wzmianka

S.

- Sadachbia, gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Wodnika,  
gtoch, γ w spisach i na kartach oznaczone.
- Sadalmlid, gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Wodnika,  
gtoch, α w spisach i na kartach oznaczone.
- Sadalpid, gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Wodnika,  
gtoch, β w spisach i na kartach oznaczone.
- Sadr, gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Labedra, gtoch,  
α, β w spisach i na kartach oznaczone.
- Saros, p. Wrot Księżycowy; obecna nazwa jest chaldejską.  
Tuni sam porywoc egypci Saros, a ualibus talibus Chin,  
oryho, Pnyjan i Egiptu jace.
- Saturn (Saturnus, Saturn, Saturne), planeta gtowna, je,  
dwa zwypych, a co do wielkości druga, między  
planetami.
- Sextant (sextans, Sextant), 1) S. Hadleya (Hadley's Sextant),  
narzędzie astronomiczne przystrojone na moment wri,  
wane do obserwacji odległości trykowych, dla snu,  
lorienia mijsca gzie siochrost snajeryje. 2) S. zwiaz,  
ciactowy (Spiegel sextant, sextant à miroir), p. S. 168,  
tant Hadleya. 3) Gromada gwiazd potudniowa.



obrotu pionowego punktu pólko środka, cieżle witaluży *Helix*  
 rzyje się do szosy środka. 3) S. odśrodkowa (v. cen-  
 trifuga, Centrifugal - lub Fliehkräft, f. centrifugal),  
 mada, której cięto krawędzi obrotu pionowego punktu  
 pólko środka, cieżle witaluży odśrodku do środka.  
 4) S. postępną (v. tangentialis, Tangentialkräft, f.  
 Tangential), drwiąca, na cięto krawędzi pionowej  
 cieżle do środka, krawędzi, krawędzi, w pionu ruchu  
 opisyje.

Sinister p. Natus Dies.

Sirra (Sirrah), p. Alderat

Situla, gwiazda trójcziej do czwartej, witalności w gromadzie  
 Wodnika, gromadzie, w spisach i na kartach  
 oznaczona.

Stat, gwiazda trójcziej witalności w gromadzie Wodnika, gromadzie,  
 w spisach i na kartach oznaczona.

Sklepienie niebios (firmamentum lub coelum, Firmament  
 lub Himmel lub Him melsgewölbe, firmament lub  
 ciel), błękit rozpostarty nad naszem głowami  
 na półkuli, w spisach cięto mieliby się i tak  
 na płatem Sklepienia niebieskiego pomyśleć dostrzegamy.

Skorpion, p. Niedzwiedź.

Scrupulum (semperulum). Piny piemnie wiałtwa i wpię-  
 tyca, drwiąca się krawędzi, w spisach na 12 części  
 równych krawędzi calami i mierni, mierni się  
 witalności piemnie, dawniej, rat, narywanote  
 części scrupula.

Stonice (Sol, Sonne, soliel), cięto mieliby się piemnie witalności  
 światła i ciepła, orar ognia, w spisach  
 Sinne proto public Krzyż. 2) S. środkowa (s. centralis  
 Centralsonne, s. central), obrotu krawędzi isme stonice  
 krawędzi. 3) S. poboczna (Paelia, Nebensonne, p. na-  
 relis, <sup>Stonice</sup> ~~Stonice~~ i <sup>Stonice</sup> ~~Stonice~~), witalności światła stonice,  
 witalności światła i ciepła, orar ognia, w spisach  
 płaski wody wzniesionym słońcem, słońcem, robia,  
 ogniska światła w atmosferze, poboczna, nam stonice,  
 ta poboczna i światła, w górach, w miejscach ofstokozgami.

παραηλιος, 2  
 παραηλιος  
 stonice;

Stonice  
 l'irba muryga

Smok (Draco, Drake, Dragon), gromada gwiazd a blichstowic  
niekuna potroconego.

Sobieskiego sztandaru (Sculum Sobiesianum, Sobieski's Schild,  
Ecu de Sobieski), gromada gwiazd potrudnicowa na  
drodze miedznej, pancer Hewelippas umiepronas

Soczawka (Lens, Linse, Lentille), 1) szkło o krzywej, wyprężonej stronie  
punktów wypukłej, podobnie do siarnej soczewki. Najlepsze  
wyobrażenie powiększe, mierzna o salicyj soczewka, szluby  
wopy dwa przelictwa od rezarba niepodłowego, wchłysto,  
siaruni do sibić porobione. 2) S. berbarjona (l. achro-  
matica, achromatisches Objectiv, la achromatique),  
soczewka najczystszej prwidniotawa, storona z krom,  
glas i flintglas i dla tego prwidniotawa prwidnioty  
barbarow szrawnych. 3) S. powieszpajca (microscopium,  
Vergrößerungsglas, microscope), prwidnioty narzyno,  
na kłepa. 4) S. mata wypukła wypukła soczewka, kłep,  
ry mac powieszpajca kłepu od prwidnioty lub mierzij  
wypukłoty. Drobnowide, najsz soczewki prwidnioty  
Najlepsze i dla tego bardo powieszpajca. 5) S. prwidnioty,  
wa (l. objectiva, Objectivlinse lub Objectivglas, verre  
objectif), szkło w grubym koronie teleskopu prwidnioty  
stosunku do prwidnioty szluby chemy anidzicy. 6) S.  
<sup>ocznik</sup>  
ocznik (l. ocularis, Ocular lub Ocularglas, verre  
oculaire), szkło w cienim koronie teleskopu gwie  
prwidnioty oho oblicz prwidnioty anidzicy.  
7) S. wchłysto wchłysta (l. concavo-concava, Concavo-  
concaulinse, lentille concavo-concave), soczewka  
storona z dwóch crafpek sferycznych wchłysto,  
siaruni na swongto obrotowem. Takie soczewki  
najsz oblicz powiećretnie wchłysta. 8) S. wchłysto-  
wypukła (l. concavo-convexa, Concavo-convexa linse,  
l. concavo-convexe), soczewka storona z dwóch  
prwidnioty gruboty crafpek sferycznych palerznych  
do dwóch lub różnego promienia a storony  
takie wypukłoty mierzij prwidnioty wchłysto  
wchłysto 9) S. wypukła-wchłysta (l. convexo-concava  
Convexo-concaulinse, l. convexo-concave), p. S. wchłysto  
wypukła. 10) S. wypukła-wypukła (l. convexo-convexa,  
convexa, lub biconvexa, Convexo-convexa linse, lub Biconvexa linse) F

Pod a i kłepa,  
barwa,

F. l. convexo-convexa lub  
biconvexe), soczewka  
z dwóch odwróconych wchłystych  
rozognych, podobnie emi do  
sibić storony storona  
Takie soczewki najsz wchłysto  
wypukła.

Spadek wolny ciat (descensus lub lapsus liber, frier Fall, chute libre), such ciat poffawionych, paber pod pory i fan, ma sity, cizpokoici do spadania na dot proci gumpo.

Spicillum, taki dawniej granycana socrowitz.

Spitonicum (supplementum, Supplementabogew lub sbrn kel, supplement); kandytuki lub kyst chodany do innego i czpizicy a nim 180 stopni, narzowa sio tego Spalniczo spitonicum.

Spica, p. Kitos Panny. (incorruptionem) Spis gwiazd (catalogus stellarum, Stern catalog lub Fixsternverzeichnis, spis, catalogue des étoiles fixes), wilekpa lub mniq, spa lurbu gwiazd statych, klorych potoscina na skelipie, mie nielios obittadnie, wysnatronie, w pucowym przozdu, t.j. gromadami, lub jak tenar bzołnie, w pu, rzytu jak pa polie nastly puz, we wmbpennij pze, stow, wwar b suemi w narewianie lub nkradiska, mi orar wul hoiciani i kw. w jedny kszice sumie, perona.

Sptasperence, siemi lub planchy (compressio telluris lub planetae, Abplattung, applatipement), roznica migzry potowanic ori wiszkpij i mniqpij, siemi lub pla, mety, podielona pmer potowanc ori wiszkpij; albo krocij, spofunch kije, roznicy do potowanc ori wiszkpij. Tule sptasperence przywanc jiff w rachunkach astronomicznych. Przewy siffe ras sptasperencie, jiff do roznicy migzry <sup>med. i. am.</sup> obowielowaz i bic, (reductio) gwiazow, siemi lub innej planchy.

Sprowadzenie do ekliptyki (reductio ad eclipticam, Redue lion auf di Ekliptik, reduction à l'ecliptique), roznica migzry wlektoriuz planchy od wozpla na wte, sciewej drowe, a wlektoriuz od tezor, wozta r ruda planchy na ekliptyke. Ta roznica jiff do d. l. g. lub 2. ad jinnq.

Sprowadzenie obserwacyj do potuwnika (r. ad meridianum, R. auf den Meridian, r. au meridia); Czsto, a pze, gólcnij na monu, pny mupronyem jiff kapi lan obrzku, i nalcie perohie gwozda fiowa puzo obrzku, a obserwacyj sany solosci, stowka lub gwiazdy, obli wo pu, tudni korajek; pnpadka nize galie potowca do d. l. g. lub wozje aluf a obserwowawych wysobowc atny mci potow, d m krowc, narzowa sio sprowadzenie do potuwnika.

Srodek ciężkości (centrum gravitatis, Schwerpunkt, centre de gravité), punkt wewnątrz lub równożytności, który jest właściwym punktem ciężkości ciała w równowadze.

Srodek pegaru słonecznego (c. sciateryci lub horologii solaris, Mittelpunkel der Sonnenuhr, c. du cadran), punkt w którym jest umieszczone słoneczko i w którym się wpyłklic linijki godzinne przechodzą.

Przebieganie  
północny  
Dolnoziemnie

Srodek słoneczny potocznie ciata niebieskiego (Locus heliocentri-  
cus, heliocentrischer Ort, lieu helio-centrique), miejsce  
ciata niebieskiego na słońcu i niebieskich, widziane z  
prosta ziemi.

Srodek ziemny potocznie ciata niebieskiego (l. geocentri-  
cus, geocentrischer Ort, l. geocentrique), miejsce ciata niebieskiego  
na słońcu i niebieskich, widziane z prosta ziemie.

Szródlwaga (libella, Waferwaage, niveau à bulle d'air), rurka  
szklana, różniczkująca i srodkowy dla dobrej wagi  
waga, napichniona powietrzem atmosferycznym  
miejscowy nie wielki bulki powietrza, tudzież wózek  
szrodo <sup>całkowite</sup> wagi, do uśladania nazywa się astronomi-  
czny de poziomu.

Stanowisko ciat niebieskich (constellatio, Constellation, constellation)  
Sępo wyrażenie w gwiazdach astrologowie mówią o różnicach  
potocznie ciat niebieskich w gwiazdach poziomu i potocznie  
długości, przez co losy nowonarodzonych przypowiadali.

Strażnicy (excubitorcs, Wächter, les gardiens lub gardes), dwie  
gwiazdy w Niedźwiedziu szklane gtożkami α i β, w ma-  
łym zaś Niedźwiedziu gtożkami β i γ oznaczone, albo  
w gwiazdach, których kąt widoczny jest między sobą.

Strony świata (plagae mundi, Himmels- lub Weltgegend), p.  
Dzielnice wiatrow

Strony gtożone świata (puncta cardinalia mundi, Cardinalpunkte,  
points cardinaux), p. wschód, Zachód, Północ  
i Południe prawdziwe.

Strzata (Sagitta, Pfeil, Flèche), gwiazda gwiazd potocznie p. p.  
miejscowy obrotu.

Strzelec (Sagittarius lub Arcitenens, Schütze, Sagittaire) gw.  
władca gwiazd niewymyślna potocznie.

Styczeń (Januarius, <sup>Januar</sup> Janner, sub Januas, Janvier), pierwszy miesiąc roku kalendarza gregoryjańskiego.

Subrah gwinda erwartet mit Kind ne gromac die Luoa wird, Migo, ztosch, v wppisach i ne hartach quareona.

Sulafat (Sulphat), gwinda erwartet mit Kind ne gromac, die Lubni, ztosch, v wppisach i ne hartach quareona.

Swiat (Stardus, Welt, monde), 1) to sialij piew anaore, mie vorinnie fiz powienethnis, siemi kut in nuj plumb, pmb istoty, ryzje, ramifshate, nie ma, fiz w ryzje na more. Dabigo bir mias fiz swiat dawny i nowy, rounnizje fiz piew piew, Europe, Azija, i Africa, a puc Druzim Ameryke.

2) S. jowi polowy (m. jovialis, Jupiter swiat, m. de Jupiter), anary planety, Janipa rzyje w fizykiem.

3) S. powszechny (universum, Welt, gaud sub Welt all, univers), wpytho swarone, wie, diatne i microwidiatne. W astronomie pas ro, remieniu pacy wpythie uita mibicis wie tak widiatne jako i microwidiatne. 4) S. jatorno, wey (m. saturninus, Saturnus swiat, m. de Saturne), planeta Saturn r ofmice piewi w fizykiem.

5) S. stoncowy (m. solaris, Sonnen swiat, m. solaire), p. Wklad stoncowy.

Swiat tomien (Photometr, <sup>2</sup> Pwos, <sup>3</sup> m. rgor), m. z die do micromia, macy swiatla uat mibicis kut

Swiatlo popielate w fizykiem (lumen cinereum, Aphraues <sup>2</sup> sub Nebellicht, lumiere cendree). W fizykiem od nowin w fizykiem gory ten fizykiem widiatne, ai do swiat die piew kut, swiatlo piewala, fizykiem widiatne uat mibicis w fizykiem, m. rzyje fizykiem swiatle w popielate a piewadi od piewmieni stoncowy w fizykiem od siemi.

Swiatlo sfera stonca (photosphere, Photosphere, photosphere), widiatne w fizykiem w fizykiem stoncowy i laczyje siemi fizykiem i uat mibicis die lom do stonca w fizykiem, swiatla i uat mibicis.

Swiatlo w fizykiem i w fizykiem, p. Korona w fizykiem i w fizykiem.  
Swiatla Korony (lunula Coronae), p. Genima.



2 swiatlo i swiatla, mibicis

Swiecna (quintax) Labyria (Lucida Cygni), p. Denb.

Swoit lub Swistanie (diluculum lub aurora, Morgendämmerung lub Tagesanbruch lub Grauen des Tages, pointe du jour, lub luce lub aurora), pierwspj brach na wpschodnim nichie ymne wpschodim storien.

Syrjusz (Sirius), gwiazda pierwspj awilkozi, naj jiskliwija na catim nichie, w gromadzie Beta wiliango, gloske & labe w spisach jable kir i na karbach wiebliskich ornarona.

Szawla (Schawla), gwiazda trzecij awilkozi w gromadzie Teta drwianka, gloske & w spisach i na karbach ornarona.

Szeat (Scheat), gwiazda drugij awilkozi w gromadzie Pegare, gloske B w spisach i na karbach ornarona. Szmar da trzecij awilkozi w gromadzie Wodnika, gloske & w spisach i na karbach ornarona.

Szedeli (Schedi), gwiazda trzecij awilkozi w gromadzie Koriosoria, gloske & w spisach i na karbach ornarona.

Szediro (Scheder), gwiazda drugij awilkozi w gromadzie Wasypji, pier, gloske & w spisach i na karbach ornarona.

2) gwiazda trzecij awilkozi w gromadzie Labyria, gloske & w spisach i na karbach ornarona.

Szerokosc, 1) gwiazdy (latitudo stellarum, Breite, latitude), odczytane gwiazdy od ekliptyki do kole perokozii, rachowana. Szerokosc moze byc potwodna lub potwodniowa tak jak zlozenie. W wiekach astronomii rymy i w spisach gwiazd pierwspj ornarone, najirzycij zmalciem + a drugaz zmalciem - . 2) S. geograficzna (l. geogra, phical, géographique, Breite, l. géographique), odczytane mijska na ziemi od rownolezniczawana na potwodni. Tu jest potwodna lub potwodniowa, wzdlyug bezg jak miedze polnie pier, a potwodniow, lub potwodniowij stromy rownolez. To szer potwodnie ornara fcz orz zlo zmalciem + i - .

Szesny (sextilis se, aseptimus, Sextil schen). Wyraz ten naj duzy fcz w dawnych napisach kalendarych i onary tlicie dwoch iat wryglu se szkie ma szleguicnie wiecios potwodnie, ir x die mi widimny se o 60 stopni od szkie odcyge.

Sztaduga malarska (Malerstaffel), gromada gwiazd po tudniowa.



Tablice (tabulae, Tafeln, tables), 1) T. astronomice (t. astro-  
 nomicae, astronomische Tafeln <sup>oder</sup> Tabellen, t. astro-  
 nomiques), puone nazwa obrachowanu wamocni  
 pierbowe i spozownie w tablice uctwone, stuzge do  
 utatwienia rachunkow astronomii empiry. T. teze  
 powadu sa tablice stonice, kwadraty, plany i inne.  
 2) T. kwadraty (t. lunars, Monats Tafeln, t. de la lune),  
 sa to puone dane a nazwa obrachowanu i w tabli-  
 ce uctwone pierwiastki, przy pomocy ktorych mozna  
 poci mowina o kalendarz chwili dobitadzu potoczenie  
 kwadraty na obliczenie niebies. 3) T. plany (t.  
 planarum), Planen Tafeln, t. de planis), to  
 samo co potestablice kwadraty, lacz do plany ra-  
 strowane. 4) T. stonice (t. solis, Sonnen Tafeln  
 t. du solis), to samo co tablice kwadraty, ale do  
 stonice nastawione. 5) T. refrakcyj (t. de refractione,  
 nazwa obrachowanu i w tablice spozownie uctw-  
 one pierwy, a ktorych o kalendarz potoczenie  
 ciata wiekowie kuzo sub. pnie dmiot. pnie stuzge,  
 moine kalendarz pnie a tablicy rachunkow  
 analizy poprawy pochadzy z astronomii  
 swiatla. T. sa pnie kalendarz wiekowie i t.  
 blic w t. wiekowie pnie pnie, moine na  
 wstuzge opisanu pnie pnie i t.  
 spab ich uctwone.

Monat, Tafeln

Tablica (Thalia), plantojela odkryta pnie Hinda w Londy,  
 Oadria nie w r. 1852 d. 15 grudnia. Tablica byta pnie  
 a die uctwone Aluz a mianowicie mur, Komedyi.

Tajzeta (Tajzeta), gwiazda jedna z Plejad, glosz e w spi  
 sach i na kartach ornamentu. Таўзета, corno  
 Adlata;

Tabita, gwiazda sluzaj uctwone w gromadzie Miedzicy,  
 Oadria uctwone kuzo, glosz e w spisach i na kartach ornamentu.

Tamiris (Thamiris), p. Gemma.

Одвоє, imie  
piewy kalendarz;

Tania, 1) potw mowa (Tania australis), gwiazda tuczej  
 uctwone w gromadzie Miedzicy uctwone kuzo,  
 glosz e w spisach i na kartach ornamentu. 2) pot-  
 macha (T. borealis), gwiazda uctwone w gromadzie  
 Miedzicy uctwone kuzo, glosz e w spisach i na kartach ornamentu.

Tanin, p. Smok, jist to dawna zjo narwa.

Tarazu, gwinda tncij wic hoii w gromadri Ortaz, gtoz,  
Ab, z w spisach i na herbach ornacrona.

Tarazu flora lub planety (discus solis lub planetae, Schabe,  
disque), gworna obrzta powienbna flora lub  
planety.

Tea (Tea), astrologie wie tak nary wali trici dom niebiiski.

Tegmine, gwinda tncij do erwarbij wic hoii w groma,  
drie Rakka, gtoz & w spisach i na herbach orna,  
crona.

Tejat, 1) nastipna (prosperior), gwinda drugij do tncij  
wic hoii w gromadri Bli'znigt, gtoz, p  
w spisach i na herbach ornacrona. 2) popnedria  
(prior), gwinda drugij do tncij wic hoii w gro,  
madri Bli'znigt, gtoz, w spisach i na herbach  
ornacrona.

Teluryjum (tellurium), pnygnz armystowicz zjy ruch  
ziemi i ksiszycza.

Temin (Themin), gwinda erwarbij wic hoii w gromadri  
Przki Czjdanu, gtoz, w spisach i na herbach  
ornacrona.

Teleskop (tubus astronomicus, Teleskop lub Fermohi, teles-  
cop lub lunette) 1) rura walowata rownij dlu,  
gosi i rownij anaterijate probionu, w ktorij  
jednym koncu umi prona jist soczewka gona,  
nie towa, a w drugim dlacie lub erwarbij  
2) J. barbarony (Telescopium achromaticum, achro-  
maticus Fermohi, t. achromatique), majszj  
soczewki, wylj spito przedmiotowe barbarony.  
3) J. dijalizyorny (Dialyza, t. dialytium, dialytisches  
Fermohi, t. dialytique), teleskop barbarony kur-  
tak anzerony, nie soczewka z kronglasu jist ocrzona  
w soczewki z flintglasu i ta oplatniew umi prona,  
na jist w puenij do jist wpij odlegosci ku soczew-  
kom ocrnym. 4) J. do komit (Comitensischer),  
jist do teleskop astronomiczny anzerony tak ze ma  
wic dlacie pole erwarbij jist jist. Preracrony on jist rany  
erajnie do palania komit, z ktorij powodu nie ma do soczewki  
w anzerony paralletyrynie. 5) J. Herszla (Herschel'scher)

Aerschelii, Herschels Teleskop, Teleskopy d'Herschel),  
gromada gwiazd potnocna. 6) T. socruobrowy,  
p. Teleskop berberowoy. 7) Twiercziad towy  
(reflektor, Reflektor, Reflektor), teleskop, w ktym  
wym. zamiast soczewki przewidziano, majdziej  
zjz sposobnie uszrodne twiercziadto metalowe  
adbiyajze promienie od przewidzianych promien,

Typa rzedniawow

drze i schowce do obapmystajze  
Tema (thema genethiacum), p. Horoskop.

~~Podajemy, mas  
widliwost~~

Temida (Themis), planetojda odkryta przez Gasparisa Oesper, cirkw  
w Neapolu w r. 1853 d. 5 Kwietnia. Temida Urania i Sai;

Teodolit (theodolit), 1) Teodolit, narzad robione  
przez fibie waznie przewidziane do pomiarow  
gwodczy cznych. 2) T. astronomi czny (astrono,  
mifches Theodolit), tak Reichembach narzad  
robiony przez fibie Teodolit przewidziany do  
obserwacyj astronomi cznych, ale jego kic. No. przewidziane  
do przewidziane w tem narzadzie nie moze byc  
szedry w innow potozenie wzgledem kota po  
mowczy, tyk to wprost przedtem

Centaura, glosy  
& w pisanu na  
Kiechast ornason  
do dr. przewidziane  
jzj onatnieiz  
na catem scilicet

Teos (Teos, Teos), astrologowie lub marywali drze  
wiszy dom nichis kic.

Termidor (Thermidor), jidkraply miesiecy roku. kalen,  
dana francuzkiego no czasie rewolucyj naprowa,  
obronego. Zaroznat on jz d. 19 Lipca, a konczyt  
d. 31 Sierpnia.

Tetyd (Thetis), planetojda odkryta przez Luthera w Biele OETIS, cirkw  
w r. 1852 d. 17 Kwietnia. Tetyd byta jidne & to. Nereusa, zora  
i 50 corok Merkurja Dorydy, ktore swano nim. Peleusa  
fami morskiemi lub Kerydami; bytu kic. miedzy stawozgo Achillesa

Tetyd (Thetis), tniec z porozku Ksizycy Saturna. Tetyd bytu corok Urania  
F Topografijskizycza, p. Telerografija Ksizycza, i Gei (ziemi), mow  
dawnyj pa lugini  
mowa

Torkwetum (Torquetum), dawne narzadzie astronomi,  
cnie wynalezione przez Arabow do umy stowic  
nia dziennego ruchu rownisku i elipsy kic  
okoto biegunu swiatla.

Telhyo 617  
Thetis 626.





Uraniscus, p. *Uranographia* (ὐρανόγραφία), p. *Opis nieba*  
 Uranologia (ὐρανολογία), *Uranologia*, opis unie albo  
 dużej opowieszenie o wyspach w ziemnych  
 przelotach niebios widzialnych przedmiotach.

Uranometria (ὐρανομετρία), *Uranometria*, *Himmels*  
*messkunde*, *Uranometrie*, orzad Astronomiczne,  
 do naprawy sposobow wyznawania *staro*znosci  
 jej przeloty i zborenia kartej widzialnej gwiazdy,  
 a potem a tych wiadomych rysowania kart niebios,  
 kiel.

ὐρανός

Uranus (Uranus), planeta główna odryta przez Herpela  
 w r. 1781 d. 13. Marca

Ustawienie planet

(configuration, configuratione,  
 configuration). Też wy,  
 rzadnie używa się w Astro,  
 gwałtownie chęć powiadanie  
 że planeta która gwiazda  
 swony łatek a także się,  
 gwałtownie. Też nie wyraża  
 użyciu się mówiące  
 o położeniu planet  
 względem siebie lub  
 względem gwiazd stałych.  
 p. Położenie planet i D.F.

Ustawienie narzędzia (rectificatio instrumenti, Rectification  
 tion sub Aufstellung eines Instrumentes, recti-  
 fication d'un instrument). Aby narzędzie *astronomiczne* było  
 wiadomo gwarantuje pewnego porządku, musi być  
 odpowiednio do tego porządku ustawionem i wypróbowanem.  
 Nie jego niedokładności, o ile się to da, poprawione,  
 i w rachunku użyta tak, żeby kartej obfer-  
 wanyj, takwo można bierzeć i błądów pochodzących  
 z tych porządków niedokładności. W przypisach ko-  
 raram wrzete, narywa się ustawieniem narzędzia.

W.

Waga (Libra, Waage, Balance), gromada gwiazd zwichnię-  
 towa.

Wahadło (pendulum lub oscillatorium, Pendel, Pendule  
 lub oscillatoire). Zaliczono do nich ciężar zawieszony  
 na sprężynie lub dźwięku i kółkiem przez wieżę, gm-  
 chowowi stał w pewnym punkcie uciążliwym  
 narywa się w białym użyciu pendulum 2) W. sekundowe,  
 we (Secundum pendulum, pendule à secondes). Trzecie  
 pierwsze wachniście, zaliczy od drugiego wahadła; otw-  
 wahadło mające taliz drugie jest precyzyjnego  
 dnia gwiazdowego, próbi wachniem 86400, narywa  
 się, sekundowe 3) W. proste sekundowe (pendulum

simplex, einfaches Sekundum pendul, pendule simple,  
 jest to wahalo tetrozo jedno mechanicz troda fer,  
 pendz i w tetrozo jest lab milka uwara fis ralenijz  
 zwantrypowz, t.j. nie mejeje, opowr otuzosa,  
 ani proweriu ani gruboni a w pulato nie zizka,  
 uizbat sas na konu rami promy, moara fis julo  
 w jidnym pumacie, t.j. w spodka jizelis i horia  
 zymadromy. 4) W. i tate (p. compensatum, Compens,  
 wation pendul, pendule compensatuz), wahalo u re,  
 giorio tali unzdromz, je amiana temperatury  
 nie ma w jetyweu na jizo otuzowz.

Wahanie (oscillatio, Schwingung, oscillation), ruch albo  
 ketyzanie fis wahadla.

Wahanie fis osi ziemskiej (nutatio, Wanken der Erdaxe,  
 nutation), porz jidgeroz ablicanie fis i oddala,  
 nie baro mate osi ziemskiej do dekljzacji.  
 Duch ten nie maowny osi ziemskiej albo rarij  
 jany ziemni, pochaeri od dratania ksziz rypa w  
 wyguchowz, pod roarni liem ziemiz.

Wahanie fis Ksiezycy (libratio lunae, Libration des Moon,  
 libration de la lune), szarwis ko, re na je  
 dnyu jidgeroz Ksiezycy wyguchowz, w jidnie me,  
 dliedzielu plamy, gdy na jidnie wozymz miitaz,  
 je albo rarij jidnie, reu nie w i rialoz jidnie.

Wandenier (Vendemiaire), piewszy miejize roku kalendarz,  
 w francuzkiej rewolucyjnej. Pierwszy sie  
 22 lub 23 Wendenia, pocty, tego jidnie jidnie  
 porownanie dnia, jidnie, je jidnie, piewszy  
 lub drugiego dnia.

Wanter (Ventose), drugi miejize roku kalendarz  
 francuzkiej rewolucyjnej. Pierwszy sie d. 19  
 Lutego a konczy d. 21 Marca.

Warkoor Bizeniki (coma Berenice, Haupthaar der Berz,  
 nice, chevelure de Berenice), gwiazda gwiazd pot,  
 wene. a baro licznz matyph a ablicach fis  
 biazionaz.

Warkoor Komety (cauda cometae, Schweif, queue lub la che  
 velure), czepi Komety czepizaz fis od glowcy w jidnie,  
 re najerziej preciznie jidnie.

- Wariacja (variatio, Variation, variation), to jest  
 największe, kłopotliwe, nierówności Księżyca ziemskiego.  
 Okazuje się w jego wyrażeniu w przyspieszeniu ruchu  
 zmiennym ruchem Księżyca około Ziemi, a pochodzi  
 od drgania Ziemi i Ziemia w każdej chwili innego  
 bo w każdej chwili te trzy ciała inne mają, wzdłuż  
 Długości potowienia u siebie i odległości.
- Wazat (Wabot), gwiazda trzeciej wielkości w gromadzie Bli-  
 zniat, gromadzie i w spisach i na kartach ornarona.
- Wąż (Serpens kermens, Schlange des Cythereus, Serpens,  
 w gromadzie gwiazd potowienia 2) W. wodny (Hydra, Wąż,  
 Werschlahze, Hydre), gromada gwiazd potowienia.
- Wazniejsze Księżyca, p. Wazaniejsze Księżyca.
- Wazka Merkury (strutina Hermetis), para widzieli którego  
 się trzy dni w roku, i który spowodował zderze-  
 nie z ciałem ziemnym na górze, ponieważ tego, którego  
 powstają światła.
- Wazie lub utorygi do swazi, p. Obolonowazie
- Wenus lub Wenera (Venus, Venus, Venus), druga z gromad,  
 rzadka planeta gromadna
- Wernier (vernier), przyrząd przy pomocy którego bierze  
 liniję prostą, bierze się odczytanie podzielnicy na pi-  
 łone równie części, można z pomocą pręta, który się ja-  
 czeń, drzeć się najniekiedy drzeć się odczytanie  
 części.
- Westa (Vesta), planeta jęła uderzyła przez Olbersa w Bre-  
 mie r. 1807 d. 29 Marca. Westa była kometą, którą
- Weren, gwiazda drugiej wielkości w gromadzie Bli-  
 zniat, gromadzie i w spisach i na kartach, niebieskich ornarona.
- Węzły (nodi, Knoten, nodes), dwa punkty w których  
 droga planety lub komety przecina jąta pręta,
- Węzł spadający (n. descendens, niederfliegender Knoten,  
 node descendant), węzł, który planeta lub kometka  
 ma przy drodze swej przy sobie, pod przyspieszeniem, który byłby  
 drzeć się kometą, który powoduje potowienia 2) W. wznoszący  
 się (n. ascendens lub attollens, aufsteigender Knoten,







Włoszica (Auriga, Fuhrmann, Cochetz), gromada gwiazd  
północna. <sup>windos,</sup>

Wrot perijodyczny (Cyclus, Cykel, cycle), jest to sprężenie ciała,  
gęsty się w przonym przedtem air do przony granicy,  
stąd rozprawy nasz się znowu tć same cięły i w tym  
samym przedtem? 2) W. Wsistyrowy (c. lunaris, Mond,  
cykel, cycle lunaire), przecięt lat 18, po upływie tć o  
rych, w wypadku smiały fawulta Wsistyrowego jako  
tć i zaktmie nia przepadają, musi same drie smieszla  
i prawie te same gwiazdy jak pnce 19<sup>ty</sup> Lut. 3)  
W. niedzialny (c. solaris, Sonnencykel <sup>cykel</sup> Sonnabgsbuch,  
stabeneykel, c. solaire), przecięt czasu 28 lat wywo,  
pży, po upływie tćłego w kalendarach wybrane  
litery niedzialne, na kaidy rok in na, wracają w tym  
samym przedtem. w kalendarach narwany jest ten  
perijod wrotom stonia, bez nierotawisnie.

Wrozenie (September, Herbstonat, Sep tembre), drie nięty  
smieszla roku kalendarazgiony, ans laty.

Wschod (oriens, Morgenrunde, orient), 1) stona miaba w tć,  
rij ciata niebiświe w pchod. 2) W. akroniczny,  
(Gonos i 205) v. acronyclus, akrony kłifcher Aufgang,  
sever acronyque), w pchod gwiazd, rarem z zachodem  
stonia. 3) W. ciat niebiświe (ortus siderum, Auf-  
gang der Gestirne, sever des astres), chwila wyznane,  
nia się tć z pnd porionna, albo chwila przyscia  
ciata niebiświe z pnd porionna w stonie w pchodnij.  
4) W. helijacny (ortus heliacus, heliacischer Aufgang,  
sever heliaque), w pchod gwiazdny pny w pchodnie  
stonie tur tć i rby pchod pny rionna z pmonie,  
ni stonczny, męsta zni tć w tć tć. Pręcy  
w tć pnto ten w pchod ~~stonia~~ pndra wschod stonia, a  
pnto pnto pnto się gwiazdny na w pchodnie pnd w pchod  
dem stonia, męsta tć jej zachodem helijacny.

(ostadumy,  
2 akros,  
i vif, nro,  
5)

Ten wschod dla gwiazd pnto pny w tć tć, następnij  
prawie tć 12 dni po kosmicznym. 5) W. kosmiczny,  
(c. cosmicus, kosmischer Aufgang, sever cosmicque), w pchod  
gwiazdny, wwar ze zachodem stonia. 6) W. prawdziwy (oriens,  
Ostpunkt, est), punkt przyscia się rownika niebiświego z pnto  
riomen, pnto rony na stonie wschodnij.

Wybożenie planety (elongatio & dispersion, Ausweichung, elongation & dispersion), p. Cetylost. wstawa planety, lub wstawa.

Wyniesienie nade morze, p. Wysolowii mijsca nad morze.

Wypłynienie (emergio, Austritt, emersion), chwila gdy planeta pociąga lub przegrywa wyl. wierzgę, wycho-  
dzi z cieńca planety, pociągającej. Później raz w  
wierzgę się wchodzi, a wierzgę o gwiazdach. Stąd też proca wierz-  
gę i stamianych.

Wysokość, 1) W. gwiazdy (altitude, Höhe, ~~h~~ hauteur), odległość gwiazdy od staty lub innego ciała niebieskiego od którego się  
mierzy, rachowane na kiel wionchoł kowców. Tu jest  
porozum. t. j. widzialna, rzeczywista i prawdziwa, jeżeli  
pociąga poprawimy pociągami światła. Wł. gwiazdy  
od gwiazdy i paralaksy; j. pny staty, wierzgę i planety  
tak: 1) Wł. gwiazdy. 2) W. gwiazdy nad poziom (ele-  
vatio poli, Polhöhe, elevation du pôle), jest jak wierz-  
gi od gwiazdy i paralaksy. Ten jest zawsze  
jest równy szerokości geograficznej. 3) W. mijsca nad  
morze (altitude loci, Erhöhung über Meeresfläche, hau-  
teur au dessus de mer), kiel wierzgę, pociąg, wierzgę lub in-  
nej miary, o kiel, pociąg mijsca wierzgę i wierzgę  
wierzgę i morze, kiel, wierzgę i wierzgę i wierzgę  
mijsca i wierzgę, a i do mijsca o kiel i wierzgę.

4) W. potwornowa gwiazdy (a. meridiana, Meridianshöhe, hau-  
teur meridienne), jest to wysokość gwiazdy i kiel wierzgę  
ciała niebieskiego w chwili jego górowania.

Wysokości 1) bliżko potwornowa (a. circummeridiana, Cir-  
cummeridianhöhen, hauteur circummeridiennes), jest  
to wysokość staty lub gwiazdy wyznaczona z kiel  
stron potwornowa i wierzgę, bliżko. 2) bliżko wysolowii  
również jest, pociąg i mijsca nad morze, szerokości geograf-  
icznej, mijsca. 2) W. odpowiadające gwiazdy lub staty  
(a. correspondentes, Correspondierende Höhen, hauteur  
correspondantes), tak się nazywa, wysokości ró-  
wne z jednej i drugiej strony potwornowa.

Wypłynienie (Eclipsis), oddzielenie lub narywal. dom niebies-  
ski od kiel wierzgę, wierzgę i wierzgę, pociąg i wierzgę  
mijsca, mijsca wierzgę i wierzgę. A tak: wypłynienie kiel wierzgę  
i wierzgę w wierzgę, staty w wierzgę, kiel wierzgę w wierzgę

Wł. gwiazdy w wierzgę,  
Marsa w wierzgę,  
Saturna w wierzgę,  
w wierzgę.



wstawite lub wzdrowie ramienie sjs kszysza w cie-  
 nia wlozy ziemie za soba, 4. j. 2. punktu leztyj stromy  
 stromy, r. uca. Jalic pa ciuicnie, tytko wjeit in kszysza  
 wydlany sjs moie. 4) Z. cathowite (e. totale, totale  
 Finflerniss, e. totale), cathowite zmitonienie staroy  
 stoncernij, lub ramienie sjs kszysza w ciemnicim,  
 strom. 5) Z. wzdrowe (e. partialis, Partial finflerniss,  
 e. partielle), rakory uciwidyprj lub mudy sjs erzie  
 staroy stoncernij, lub wzdrowe tytko ramiane,  
 wie sjs kszysza w ciemnicim. 6) Z. obrze-  
 kowe (e. annularis, ringförmige Finflerniss, e. an-  
 nulaire), rakory uciwidyprj staroy stoma racy  
 jw sjs kszysza, pmer w poro sjs kszysza obrze kowa  
 na otwoto raktonionij erzie. 7) Z. srodkowe (e. centra-  
 lis, Central finflerniss, e. centrale), rakmienie catho-  
 wite lub obrze kowe, jireli srodk kszysza na liny  
 od oba ob srow atora do srodka staroy stoncernij idz,  
 eq. 8) Rackuicnia kszysza sjs kszysza (e. eclipses satellites,  
 tum Jovis, Jupiters Trabanten - Verfinsterungen,  
 eclipses des satellites de Jupiter). Jalic kszysza sjs kszysza  
 sjs kszysza, lub rownier by w ejs rakmienia kszysza sjs kszysza  
 jowis prawyph, wloze a ziemie ob srowowane, a jidnij  
 stromy kszysza sjs kszysza sjs kszysza sjs kszysza sjs kszysza  
 sjs kszysza. Rakmienia kszysza sjs kszysza sjs kszysza  
 rotu jowis prawyph erzie sjs kszysza blisko na sjs kszysza  
 12 stul lat, moga sjs kszysza rakmieni widzie 11400 i pra-  
 wie tytko rakmieni stonca.

F Zaemienice,  
 wygoraz w sjs kszysza  
 Lebowolung, p.  
 Eklipsy sjs kszysza.

F Zadanie trzech ciat (problema trium corporum, Problem der drei  
 Körper, probléme de trois corps). Przedmiotem tego  
 zadania jest nastepujace pytanie: trzy ciata wloznych  
 stosunku ich mas, jalic sjs kszysza w racyimne odleglosci sjs kszysza  
 racyimne, i z wloznych jidno jist w spowryntu, dwa  
 rak imne albo oba kszysza otwoto spowryntu sjs kszysza, albo  
 sjs kszysza jidno w otwoto wloznych kszysza a w racyimne kszysza  
 sjs kszysza spowryntu sjs kszysza, sjs kszysza w racyimne na sjs kszysza  
 sjs kszysza, med tuj praw potopiecznego uziemia racyimne  
 w kszysza kszysza potozenie kszysza a dwa kszysza  
 erzie.

Lagierie swiatla (influxio lucis, Influxion, Inflexion), zbowenie  
 promieni swiatla, pochodynych w bliskosci jowis i sjs kszysza.



Zawijawa (Zawijawa lub Sawijawa), gwiazda trzeciej wielkości w gwiazdozbiorniku  
 matryce Panny, w gwiazdozbiorniku 3 w spisie, i na kartach ornamentalnych.  
 Zboczenie gwiazdy lub innego ciała niebieskiego (declinatio, Abg,  
 declination, de l'alignement), odległość ciała niebieskiego od  
 równika lub potłoczy lub potłocznicy, rachowana na  
 potłocznicy przez tenże punkt przechodzącym. Jest więc zbie-  
 czenie potłoczne lub potłocznowe. Półkula północna nazywa  
 astronomowie najczystszej dla wielkości oznaczenia  $\delta$  a  
 drugie połacie —, potłocznicy przez siebie, stopni  
 ten zboczenie nazywa się. 2) Z. igły magnetycznej  
 (cl. acus magneticae, A. des. Magnetnael, cl. de l'ai-  
 guille aimantée), jest półka czyli potłocznica magnetycz-  
 nym, a potłocznicy niebieskim mijają, dla której  
 go zboczenie widzieć chcemy. To zboczenie może  
 być wschodnie lub zachodnie.

Zdewanie się, p. Uderzenie.

zegar (horologium, Uhr, montre), urządzenie, w jakicholwiek sposobie  
 umiarkowany, przyrząd, do określania i wskazywania czasu. Je-  
 zar jedynki, zegarem nazywa się tylko przyrząd, którego  
 z kół i prądów pomocą określają i pokazyują w nim czasie  
 dnia. 2) Z. astronomiczny (pendulum; Pendule, pen-  
 dule), w których jak byz morem najdokładniej such wi-  
 rowyściem, a czasem najczystszej dokładnie 24 godzin, przez  
 ciężką woli przepływać obrotach. Są one, co się porządku  
 obrotów, z obrotami gwiazdy. 3) Z. morski czyli na mor-  
 dzu umieszczony (Secuhr, montre marine), p. Chrono-  
 metr ale stoją one do mijających w głąb twardzieli wawispony,  
 że ani kłopoty, ani wstrząszenia okrętu nie mają  
 wpływu na jedyną nośną jego ciężkość. 4) Z. słoneczny  
 (horologium solare, Sonnenuhr, cadran solaire), jest to  
 przyrząd w rozmaitych sposobach umieszczony, pokazyjący  
 godzinę z pomocą, cienia. 5) Z. s. równikowy (h. aequa-  
 toriale, Aequatoruhr, c. equatoriale lub equinoxiale)  
 zegar słoneczny na płaszczyźnie równika naziemnej.  
 6) Z. s. poziomy (h. horizontal, Horizontalsonnenuhr,  
 c. horizontal), zegar słoneczny na płaszczyźnie równole-  
 głej do poziomu naziemnej. 7) Z. s. pionowy (h. verti-  
 cale, Verticalsonnenuhr, c. vertical), na płaszczyźnie pier-  
 nowej do poziomu wykreślony. 8) Z. s. wschodni (h. ori-  
 entale, Morgenuhr, c. oriental), pokazyjący godzinę od  
 wschodu słońca do potłocznicy południowej. 9) Z. s. zachodni (h. occi-  
 dental, Abenduhr, c. occidental), pokazyjący godzinę  
 od potłocznicy do zachodu słońca.

4) Z. wahadkowy (pendulum  
 lub oscillatorium), Prądki,  
 pendule lub horloge à pendule,  
 zegar astronomiczny z oca-  
 ludem. Mierzący jest awy-  
 najny zegar tak umieszczony,  
 jak to jest w przyrodzie przy-  
 wiesznie i składowe.

F. Jest jeszcze wiele,  
 imięch gatunków  
 zegarów słonecznych  
 wogóle, nie wspomina,  
 ani zwanym, przy-  
 najczystszej, od  
 powieściem na kół,  
 niż w przyrodzie.









[Kobacz pomy  
Nona

Byka, Panny i Koziorowca. 21) Z. wodna (s. humida, wäperige Z.), p. Trójka wodna. 22) Z. ziemna (s. terre, s'nia, tridjche Z.), tak nazywali astrologowie trzy znaki Byka, Panny i Koziorowca. 23) Z. zimna (s. frigida, kalte Z.), astrologowie tak nazywali trzy znaki Rówie, Wężowca, Rakia, Niedźwiedzia czyli Skorpionowa i Ryby. 24) Z. głowne (s. cardinala, Hauptzeichen, s. cardinaux). Trzy astrologowie tej nazwy uzywali, a wzmiankuje p. n. to znaki Barana, Rakia, Wągi i Koziorowca. ]

Znaki potwornicy (Meridianzeichen, la mixe), steps by'z mure, wany by'z' drzwany w pta'story'nie potwornicy, w zna, canij od mij'sa ob'serwacyj oddzieleny, wystawiony, na którym po'ciszenia jest linija potwornicy bez' mij'sa ob'serwacyj i stany do poprawy, ad orasu do orasu, sub'ely sub' nota potwornicygo sub' narysuj in'zego na, w'dzie, w potwornicygo, g'dyby'zba'erty od tej linii.

Znamie szerokości (Argumentum latitudinis, Argument der Breite, argument de latitude), odległość planety lub komety od p'zta, rachowana na ekliptyce.

Zniżenie poziome (depression horisontis, Erniedrigung der Horizonts, depression del' horizon). G'dy się w'możony na wysoki g'p, ry lub się znaj' d' jedny na morze, na teners w'it' i'ony granicy poziomicieco niżej niż poziom narysuj, o'lor to nazywamy miżmianem poziomicu.

zodiacos, od  
zodiac, emi  
n'w'no,

Zodiak (zodiacus, zodiaco, zodiacus, zodiacus) p. K'io'z, r'ymnie niebieski.

Zoryntowac (orientare, orientarem orienter), znaczy ustawic je, wne nazywie astronomi'orne tak irby p'wony p'tapery, inie odpowiadato. 2) Z. glob niebieski, znaczy ustawic go tak do mij'sa, r'by gwiazdy, na niem r'zybowane, odpowiadaty figurę s'ary'gu gwiazdow na s'k'p'nicie nie, bios. 3) Z. obrac (glob) ziem' znaczy ustawic go tak irby jego o's' ob'oto który się obraca, byta do s'k'p'nicie r'bowo byta do ori swiatla, a staly jego potwornicygo p'ta, s' r'zy'nie potwornicygo mij'sa dla którygo się go oryjen, t'z. 4) Zoryntowac się, znaczy wyznales' or'ory głowne strony swiatla.

F Zornicz  
Ka, Planeta  
Wenus tak  
p'zta g'oral,  
podh'alan's kuch  
nazywana  
w s'ady, g'dy  
u n'aps p'it'zenka  
się zowie.



rograrem maruano. 5)  $\Sigma$ . środka (aeq. centri. Mittel punkt, Gleichung, e. du centre), górnica między anomaliją, praed, drivą i średnią. 6)  $\Sigma$ . środka księżycowa (aeq. centri lunae lub protapheresis secundae epicycli), erzt epicykla zawarta między średnią i prawdziwym punktem odświecenym (apogaeum). 7)  $\Sigma$ . środka na epicyklu (aeq. centri in epicyclo), sławożytni astronomowie tak nazwali, że tak epicyklu, zawarty między średnią i prawdziwym punktem odświecenym. 8)  $\Sigma$ . środka na kole mimośrodowym (aeq. centri in eccentrico lub protapheresis eccentrici in eccentrico), tak ekliptyki między linijami średniego i prawdziwego ruchu epicykla.

Łoty pieniężne ukośnie gwiazdy, (descensio obliqua, schiefe Absteigung, descensio oblique), precyzyjne wzmocnienie i ukośnienie, albo wprawdzie. jest to, tak oznaczają, zawarty między punktem Barana  $\Upsilon$ , punktem bezorientacji i porażki gwiazdy, zachodzący.

Zubenzgenubi, p. kłosa południowa.

Zubenzgubi, gwiazda trzecia do erwtary wielkości w gromadzie Wagi, zstosy, z w spisach i na kartach oruaronu.

Zubenzkabrabi lub Zubenzdatorab, p. Zubenzgubi.

Zubenzchemali, p. kłosa północna.

Zuraw (Grus, Kranich, Grue), gromada gwiazd południowa.

Zwichnięcie (perturbatio, Störung, perturbation). 1)  $\Sigma$ . peryjody, Lerue (perturbationis periodica, periodische Störung, perturbations periodique), zbaocenia w ruchu planet praworazijie te same po pewnym porozizgu czasu. 2)  $\Sigma$ . ruchu planet (p. motus planetarum, Störungen, p. des planetes), pnieplawy, julich, planety doznają w swym ruchu chęć stonka, z powodu wrogimnego uik na siebie dristania. 3)  $\Sigma$ . wiekowce (p. saecularis, Säcularstörungen lub Veränderungen, p. seculaires), zmienny pnieplawy planet p. ceptymie swidlu.

Zwierzynice niebieskie (zodiacus lub signifer, Thierkreis, zodiacus pas nieba do 20 stopni szerokości, przednim słonego pniecha, dzi ekliptyka erztli droga niebieskiego stonka.









