

# Sterrekundewoordeboek Dictionary of Astronomy

## Afrikaans – Engels

### Opmerkings:

1. Hierby aangeheg is die Afrikaans-Engels-gedeelte van die Sterrekundewoordeboek in elektroniese vorm. Geniet dit as 'n klein bydrae tot die handhawing van Afrikaans.
2. Die Engels-Afrikaans-gedeelte van die Sterrekundewoordeboek is tans in die proses van elektroniese voorbereiding. Dit sal binnekort ook beskikbaar wees.
3. In die teks word na Bylaes verwys. Dit is nie op die oomblik in rekenaarformaat beskikbaar nie. Inligting daaromtrent kan by ondergenoemde verkry word.
4. Indien foute in die teks teëgekomp word – veral ook foute wat kon ontstaan het in die elektroniese omskakelingsproses – laat weet ondergenoemde asseblief by die gegewe e-posadres.

Johan de Klerk (voorsitter)  
johan.deklerk@nwu.ac.za



## AAAA

aandhemel : evening sky  
aandrywing : propulsion  
aandrywingsmeganisme (dryfmeganisme) : driving clock  
aandster {Venus} : evening star (Venus)  
aandwydte (westerwydte) {hoek tussen punt van opkoms of ondergang en wespunt, langs horison gemeet} : western amplitude (angle between rising or setting point and west point, measured along horizon)  
aangroei (akkreteer) : accrete  
aangroei-as (akkresie-as) : accretion axis  
aangroeiende ster (akkresiester) : accreting star  
aangroeiing (akkresie) {materievangs deur 'n sterrekundige voorwerp} : accretion (capture of matter by an astronomical object)  
aangroeiskyf (akkresieskyf) {materiaal gevange geneem deur gravitasieveld} : accretion disc (material being captured by gravitational field)  
aangroeistroom (akkresiestroom) : accretion stream  
aangroeiempo (akkresietempo) : accretion rate, rate of accretion  
aangroeiëorie (akkresieëorie) : accretion theory  
aanjaagvuurpyl : booster rocket  
aanraking (kontak) : contact  
aantrek : attract  
aantrekking : attraction  
aantrekkingsfeer (sentrosfeer) : attraction sphere, centrosphere  
aantrekkingskrag : attractive force  
aantrekkingspunt : centre of attraction  
aantrekkingsvermoë : attractive power  
aanvangsbaan (aanvangswentelbaan) : initial orbit  
aanvangsnadering : initial approach  
aanvangsnelheid : initial velocity  
aanvangstemperatuur : initial temperature  
aanvangswentelbaan (aanvangsbaan) : initial orbit  
aanwas (groei, toeneem) : wax  
aard- : earth  
aard- : terrestrial  
aard- (telluries) : telluric  
aardagtige planeet : earthlike planet  
aardas (Aarde se as) : axis of Earth, Earth's axis  
aardaswenteling (aardrotasie) : earth's rotation  
aardatmosfeer : Earth's atmosphere, terrestrial atmosphere  
aardatmosfeer- (atmosfeer-, atmosferies, telluries) : atmospheric, telluric  
aardatmosfeerband (atmosfeerband) {atmosferiese band in spektrum van hemelliggaam} : telluric band (atmospheric band in spectrum of celestial object)  
aardatmosfeerlyn (atmosfeerlyn) {atmosferiese lyn in spektrum van hemelliggaam} : telluric line (atmospheric line in spectrum of celestial object)  
aardbaan (Aarde se baan, aardwentelbaan) : Earth's orbit, orbit of Earth  
aardbewing : earthquake  
aardbewingsgolf (seismiese golf) : seismic wave  
aardbewingsleer (seismologie) : seismology  
aardbol (aardsfeer) : terrestrial sphere  
aardbol : globe, terrestrial globe  
aardbreedte (breedte op die aarde) : terrestrial latitude  
aarddinamiese tyd <vide Bylae 2.4> (TDT) : terrestrial dynamical time <vide Appendix 2.4> TDT  
aarde {algemeen} : earth (general)  
Aarde {derde planeet van Son} : Earth (third planet of Sun)  
Aarde-baannaastepunt (perigeum) {die punt naaste aan die Aarde in die baan van die Maan of enige satelliet om die Aarde} : perigee (the point nearest to the Earth in the orbit of the Moon or any satellite around the Earth)

Aarde-baanverstepunt (apogeum) {die verste punt vanaf die Aarde in die baan van die Maan of enige satelliet om die Aarde} : apogee (the point farthest from the Earth in the orbit of the Moon or any satellite around the Earth)  
 aardekwator (aardewenaar) : terrestrial equator  
 aarde-maanstelsel : earth-moon system  
 Aarde se as (aard-as) : axis of Earth, Earth's axis  
 Aarde se baan (aardbaan, aardwentelbaan) : Earth's orbit, orbit of Earth  
 aardewenaar (aardekwator) : terrestrial equator  
 aardgety : earth tide  
 aardkors : earth's crust  
 aardkromming : curvature of earth  
 aardkunde (geologie) : geology  
 aardlengte (lengte op die aarde) : terrestrial longitude  
 aardlig : earth light  
 aardmagneties (geomagneties) : geomagnetic  
 aardmagnetisme : geomagnetism, terrestrial magnetism  
 aardmeetkunde (geodesie) : geodesy  
 aardmeetkundig (geodeties) : geodetic  
 aardmeridiaan : terrestrial meridian  
 aardomloop (aardwenteling) : earth's revolution  
 aardplaneet : terrestrial planet  
 aardpool : terrestrial pole  
 aardrotasie (aardaswenteling) : earth's rotation  
 aardsatelliet : earth satellite  
 aardsfeer (aardbol) : terrestrial sphere  
 aardskadu (aardskaduwee) : earth's shadow  
 aardskaduwee (aardskadu) : earth's shadow  
 aardskrammer {planetoïed wat naby Aarde kan kom} : earthgrazer (minor planet that can come near Earth)  
 aardskyn {sonlig weerkaats vanaf Aarde op Maan} : earth-shine (sunlight reflected from Earth onto Moon)  
 aardstraal : earth's radius  
 aardstraling : terrestrial radiation  
 aardteleskoop : terrestrial telescope  
 aardveld : terrestrial field  
 aardwentelbaan (aardbaan, Aarde se baan) : Earth's orbit, orbit of Earth  
 aardwenteling (aardomloop) : earth's revolution  
 Abenezra {krater op Maan} : Abenezra (crater on Moon)  
 aberrasie (afwyking) {skynbare verplasing van 'n voorwerp weens sy beweging en dié van die Aarde} : aberration (apparent displacement of an object due to its motion and that of the Earth)  
 aberrasie {fout in beeld} : aberration (defect in image)  
 aberrasie-ellips : aberrational ellipse  
 aberrasiehoek {hoek waardeur 'n voorwerp skynbaar verplaas word weens aberrasie} : angle of aberration (angle by which an object is apparently displaced due to aberration)  
 aberrasiekoëffisiënt : coefficient of aberration  
 aberrasiekonstante {= 20,495 5 boogsekondes} : aberration constant, constant of aberration (= 20,495 5 arc seconds)  
 aberreer : aberrate  
 abnormale newel : abnormal nebula  
 abnormale ster : abnormal star  
 absolute eiebeweging : absolute proper motion  
 absolute fout : absolute error  
 absolute kalibrering (absolute yking) : absolute calibration  
 absolute liggewendheid (absolute luminositeit) : absolute luminosity  
 absolute luminositeit (absolute liggewendheid) : absolute luminosity  
 absolute magnitude {magnitude soos op 'n afstand van 10 parsek} : absolute magnitude (magnitude as at a distance of 10 parsec)  
 absolute nulpunt (absolute sero, absolute zero) {= 0 K = -273,15°C} : absolute zero (= 0 K = -273,15°C)

absolute sero (absolute nulpunt, absolute zero) {= 0 K = -273,15°C} :  
   absolute zero (= 0 K = -273,15°C)  
 absolute temperatuur : absolute temperature  
 absolute visuele magnitude : absolute visual magnitude  
 absolute yking (absolute kalibrering) : absolute calibration  
 absolute zero (absolute nulpunt, absolute sero) {= 0 K = -273,15°C} :  
   absolute zero (= 0 K = -273,15°C)  
 absorbeer : absorb  
 absorbeervermoë (absorpsievermoë) : absorbing power, absorptive power,  
   absorptivity  
 absorberende wolk : absorbing cloud  
 absorbering (absorpsie) : absorption  
 absorpsie (absorbering) : absorption  
 absorpsieband : absorption band  
 absorpsie-indeks : absorption index  
 absorpsiekoëffisiënt {astrofisika} : opacity (astrophysics)  
 absorpsiekoëffisiënt : absorption coefficient  
 absorpsielyn {donker lyn in spektrum} : absorption line (dark line in  
   spectrum)  
 absorpsielynspektrum : absorption-line spectrum  
 absorpsielynster : absorption-line star  
 absorpsiespektrum : absorption spectrum  
 absorpsieverhouding : absorption ratio  
 absorpsievermoë (absorbeervermoë) : absorbing power, absorptive power,  
   absorptivity  
 absorptansie <vide absorbeervermoë> : absorptance <vide absorbing power>  
 Abulfeda {krater op Maan} : Abulfeda (crater on Moon)  
 Acamar { $\theta^1$  Eridani} : Acamar ( $\theta^1$  Eridani)  
 Achernar { $\alpha$  Eridani} : Achernar ( $\alpha$  Eridani)  
 Achird { $\zeta$  Cassiopeiae} : Achird ( $\zeta$  Cassiopeiae)  
 achondriet {tipe steenmeteoriet sonder chondrules} : achondrite (type of  
   stony meteorite lacking chondrules)  
 achromaat (achromatiese lens) {lens sonder eerste-orde kleureffekte} :  
   achromat, achromatic lens (lens without first-order colour effects)  
 achromaties : achromatic  
 achromatiese lens (achromaat) {lens sonder eerste-orde kleureffekte} :  
   achromat, achromatic lens (lens without first-order colour effects)  
 achromatiese lensstelsel : achromatic lens system  
 achromatiese okulêr <vide Bylae 8.3> (achromatiese oogstuk) : achromatic  
   eyepiece <vide Appendix 8.3>, achromatic ocular  
 achromatiese oogstuk <vide Bylae 8.3> (achromatiese okulêr) : achromatic  
   eyepiece <vide Appendix 8.3>, achromatic ocular  
 achromatiese teleskoop : achromatic telescope  
 achromatisme : achromatism  
 Acrab (Graffias) { $\beta$  Scorpii} : Acrab, Graffias ( $\beta$  Scorpii)  
 Acrux { $\alpha$  Crucis} : Acrux ( $\alpha$  Crucis)  
 Acubens { $\alpha$  Cancri} : Acubens ( $\alpha$  Cancri)  
 Adams <vide Bylae 1.4> : Adams <vide Appendix 1.4>  
 Adeona {planetoïed} : Adeona (minor planet)  
 Adhafera { $\zeta$  Lyrae} : Adhafera ( $\zeta$  Lyrae)  
 Adhara <ook Adara> { $\epsilon$  Canis Majoris} : Adhara <also Adara> ( $\epsilon$  Canis  
   Majoris)  
 Adhil { $\xi$  Andromedae} : Adhil ( $\xi$  Andromedae)  
 adiabaties {sonder enige warmte-oordrag} : adiabatic (without any heat  
   transfer)  
 adiabatiese afkoeling : adiabatic cooling  
 adiabatiese ewewig : adiabatic equilibrium  
 adiabatiese gaswet : adiabatic gas law  
 adiabatiese proses : adiabatic process  
 adiabatiese teorie : adiabatic theory  
 adiabatiese verandering : adiabatic change

adiabatiese vergelyking : adiabatic equation  
 Adib (Thuban) { $\alpha$  Draconis} : Adib, Thuban ( $\alpha$  Draconis)  
 Adjena (Agena, B Centauri, Hadar) { $\beta$  Centauri} : Agena, B Centauri,  
 Hadar ( $\beta$  Centauri)  
 Adonis {planetoïed} : Adonis (minor planet)  
 Adrastea {maan van Jupiter} : Adrastea (satellite of Jupiter)  
 adsorpsie : adsorption  
 AE (astronomiese eenheid) {gemiddelde afstand tussen Aarde en Son;  
 = 149 597 870 km} : AU, astronomical unit (mean distance between  
 Earth and Sun = 149 597 870 km)  
 aërodinamika (lugdinamika) : aerodynamics  
 aëroliet (meteoorsteen) {tipe steenmeteoriet} : aerolite (type of stony  
 meteorite)  
 aëronomie {studie van die boonste atmosfeer} : aeronomy (study of the upper  
 atmosphere)  
 aëronoutika (lugvaartkunde) : aeronautics  
 aërostatika (lugstatika) : aerostatics  
 afassige teleskoop {gemodifiseerde Newton-reflektor} : off-axis telescope  
 (modified Newtonian reflector)  
 afbraakproduk : decomposition product  
 afbranding {wegbranding van buitenste laag van liggaam weens wrywing} :  
 ablation (burning away of outer layer of body due to friction)  
 afgeplat : flattened  
 afgeplatte sferoïed : oblate spheroid  
 afneem (kwyn) : wane  
 afnemende maan (kwynende maan) : decreasing moon, waning moon  
 afokaal : afocal  
 afokale stelsel {stelsel waarin beide voorwerp en finale beeld oneindig ver  
 is} : afocal system (system in which both object and final image are  
 infinitely distant)  
 afplat : flatten  
 afplatting {van bol} : flattening, oblateness (of sphere)  
 afskerm : occlude  
 afskilfer (afvlok) : flake  
 afskuring (afslyping) : abrasion  
 afskuur (afslyp) : abrade  
 afslyp (afskuur) : abrade  
 afslyping (afskuring) : abrasion  
 afsonderlike bron (diskrete bron) : discrete source  
 afstand : distance  
 afstandsaantrekking : attraction at a distance  
 afstandsaanwyser (afstandsindikator) : distance indicator  
 afstandsbepaling : distance determination  
 afstandseenheid : distance unit  
 afstandsaanwyser (afstandsindikator) : distance indicator  
 afstandsmeter (telemeter) : telemeter  
 afstandsmodusulus <vide Bylae 1.6 ii> : distance modulus <vide Appendix  
 1.6 ii>  
 afstandswerking : action at a distance  
 afstotende krag : repelling force  
 aftakgolf (aftakkingsgolf) : derivative wave  
 aftakkingsgolf (aftakgolf) : derivative wave  
 aftas (skandeer) : scan  
 afvlok (afskilfer) : flake  
 afvuur (lanseer) : launch  
 afwyk (deflektee) : deflect  
 afwyking (aberrasie) {skynbare verplasing van 'n voorwerp weens sy beweging  
 en dié van die Aarde} : aberration (apparent displacement of an object due  
 to its motion and that of the Earth)  
 afwyking (defleksie) : deflection  
 afwyking (digressie) : digression

afwyking <vide Bylae 4.4> (elongasie, reikafstand) : elongation <vide Appendix 4.4>

afwyking (eveksie) {van Maan} : evection (of Moon)

Agatharchides {krater op Maan} : Agatharchides (crater on Moon)

Agena (Adjena, B Centauri, Hadar) { $\beta$  Centauri} : Agena, B Centauri, Hadar ( $\beta$  Centauri)

Aglaja {planetoïed} : Aglaja (minor planet)

Agrippa {krater op Maan} : Agrippa (crater on Moon)

agtergrond : background

agtergrondruis : background noise

agtergrondster : background star

agtergrondstraling : background radiation

agtergrondtemperatuur : background temperature

agterraak (naloop) : lag

Agterskip (Puppis) {sterrebeeld} : Puppis, Ship's Stern (constellation)

Ain { $\epsilon$  Tauri} : Ain ( $\epsilon$  Tauri)

Airy-skyf {helder sentrale skyf van ster se beeld, vernoem na G Airy} : Airy disc (bright central disc of stellar image, named after G Airy)

Akkedis (Lacerta) {sterrebeeld} : Lacerta, Lizard (constellation)

akkommodasie {ligaanpassing van oog} : accommodation (adjustment of eye to light)

akkresie (aangroeiing) {materievangs deur 'n sterrekundige voorwerp} : accretion (capture of matter by an astronomical object)

akkresie-as (aangroei-as) : accretion axis

akkresieskyf (aangroeiskyf) {materiaal gevange geneem deur gravitasieveld} : accretion disc (material being captured by gravitational field)

akkresiester (aangroeiende ster) : accreting star

akkresiestroom (aangroeiestroom) : accretion stream

akkresietempo (aangroeitempo) : accretion rate, rate of accretion

akkresieteorie (aangroeiteorie) : accretion theory

akkreteer (aangroei) : accrete

akkumulasie (versameling) : accumulation

akkumuleer (versamel) : accumulate

akkuraat (noukeurig) : accurate

akkuraatheid (noukeurigheid) : accuracy

akkuraatheidsgraad (noukeurighedsgraad) : degree of accuracy

aktiewe galaksie (aktiewe galaktika) : active galaxy

aktiewe galaktika (aktiewe galaksie) : active galaxy

aktiewe vuurtong {op Son} : active prominence (on Sun)

aktinies (chemies-aktief) : actinic

aktiniese gebied van spektrum : actinic region of spectrum

aktiniese straal : actinic ray

aktinisme : actinism

aktinometer : actinometer

aktinometrie : actinometry

Aladfar { $\eta$  Lyrae} : Aladfar ( $\eta$  Lyrae)

Alauda {planetoïed} : Alauda (minor planet)

Albaldah { $\pi$  Sagittarii} : Albaldah ( $\pi$  Sagittarii)

Al Bali { $\epsilon$  Aquarii} : Al Bali ( $\epsilon$  Aquarii)

Albategnius {krater op Maan} : Albategnius (crater on Moon)

albedo {weerkaatsingsvermoë van 'n voorwerp} : albedo (reflecting power of an object)

Albireo { $\beta$  Cygni} : Albireo ( $\beta$  Cygni)

Alchiba <ook Alkhiba> { $\alpha$  Corvi} : Alchiba <also Alkhiba> ( $\alpha$  Corvi)

Alcock se komeet <vide IRAS-Araki-Alcock se komeet> : Alcock's comet <vide IRAS-Araki-Alcock's comet> Comet Alcock

Alcor {80 Ursae Majoris} : Alcor (80 Ursae Majoris)

Aldebaran { $\alpha$  Tauri} : Aldebaran ( $\alpha$  Tauri)

Alderamin { $\alpha$  Cephei} : Alderamin ( $\alpha$  Cephei)

Al Dhanab <ook Al Dhanib> { $\beta$  Gruis} : Al Dhanab <also Al Dhanib> ( $\beta$  Gruis)

Aldhibah {ζ Draconis} : Aldhibah (ζ Draconis)  
 Aldhibain {η Draconis} : Aldhibain (η Draconis)  
 Aldjebbah {η Orionis} : Algebbah (η Orionis)  
 Aldjedi <vide Djiedi> (Algedi) {α Capricorni} : Algedi <vide Giedi>  
 (α Capricorni)  
 Aldjenib (Algenib, Homan) {γ Pegasi} : Algenib, Homan (γ Pegasi)  
 Aldjenib (Algenib, Mirfak) {α Persei} : Algenib, Mirphak (α Persei)  
 Aldjieba (Algieba) {γ Leonis} : Algieba (γ Leonis)  
 Alexander {krater op Maan} : Alexander (crater on Moon)  
 Alexandra {planetoïed} : Alexandra (minor planet)  
 alfa {α, A - eerste letter van Griekse alfabet} :  
 alpha (α, A - first letter of Greek alphabet)  
 Alfa Centauri (Ridjil Kent, Ridjil Kentaurus, Rigil Kent, Rigil Kentaurus)  
 {α Centauri} : Alpha Centauri, Rigil Kent, Rigil Kentaurus (α Centauri)  
 alfadeeltjie {heliumkern} : alpha particle (helium nucleus)  
 Alfard (Cor Hydrae) {α Hydrae} : Alphard, Cor Hydrae (α Hydrae)  
 alfaverval {tipe radio-aktiewe verval} : alpha decay (type of radioactive  
 disintegration)  
 Alfekka (Gemma) {α Coronae Borealis} : Alphecca, Gemma (α Coronae  
 Borealis)  
 Alfirk (Alphirk) {β Cephei} : Alphirk <also Alfirk> (β Cephei)  
 Algedi <vide Djiedi> (Aldjedi) {α Capricorni} : Algedi <vide Giedi>  
 (α Capricorni)  
 algehele verduistering (totale verduistering) : total eclipse  
 algemene presessie : general precession  
 algemene relatiwiteit : general relativity  
 algemene steuring : general perturbation  
 Algenib (Aldjenib, Homan) {γ Pegasi} : Algenib, Homan (γ Pegasi)  
 Algenib (Aldjenib, Mirfak) {α Persei} : Algenib, Mirphak (α Persei)  
 Algieba (Aldjieba) {γ Leonis} : Algieba (γ Leonis)  
 Algol (Duiwelster) {β Persei} : Algol, Demon star (β Persei)  
 Algorab (Dschubba, Dsjoebba) {δ Scorpii} : Algorab, Dschubba (δ Scorpii)  
 Algorab {δ Corvi} : Algorab (δ Corvi)  
 Alhena {γ Geminorum} : Alhena (γ Geminorum)  
 Aliacensis {krater op Maan} : Aliacensis (crater on Moon)  
 Alifa {ζ Ursae Minoris} : Alifa (ζ Ursae Minoris)  
 Alioth <vide Alyot> {ε Ursae Majoris} : Alioth <vide Alyot> (ε Ursae  
 Majoris)  
 Alkaffaljidhina {γ Ceti} : Alkaffaljidhina (γ Ceti)  
 Alkafzah {χ Ursae Majoris} : Alkafzah (χ Ursae Majoris)  
 Alkaid (Benetnasj) {η Ursae Majoris} : Alcaid, Benetnasch (η Ursae  
 Majoris)  
 Alkalurops {μ Boötis} : Alkalurops (μ Boötis)  
 Alkes {α Crateris} : Alkes (α Crateris)  
 Alkione {η Tauri} : Alcyone (η Tauri)  
 Allende-meteoriet {meteoriet wat in 1969 in Mexiko geval het} : Allende  
 meteorite (meteorite which fell in 1969 in Mexico)  
 allotropie {bestaan van verskillende vorms} : allotropy (existence of  
 different forms)  
 allotropies : allotropic  
 Almaak <ook Almach, Almack, Almak> {γ Andromedae} : Almaak <also Almach,  
 Almack, Almak> (γ Andromedae)  
 Almagestum {Ptolemeus se sterrekunde-ensiklopedie} : Almagest (Ptolemy's  
 encyclopedia of astronomy)  
 almanak : almanac  
 Almanon {krater op Maan} : Almanon (crater on Moon)  
 almukantar {instrument} : almucantar (instrument)  
 Almuredin (Vindematrix) {ε Virginis} : Almuredin, Vindematrix  
 (ε Virginis)  
 Alnair {α Gruis} : Alnair (α Gruis)  
 Alnasl <ook Alnasr> {γ Sagittarii} : Alnasl <also Alnasr>

( $\gamma$  Sagittarii)

Alnath <vide Nath> { $\beta$  Tauri} : Alnath <vide Nath> ( $\beta$  Tauri)

Al Nijat (Al Niyat) {sigma Scorpii} : Al Niyat (sigma Scorpii)

Alnilam { $\epsilon$  Orionis} : Alnilam ( $\epsilon$  Orionis)

Alnitak { $\zeta$  Orionis} : Alnitak ( $\zeta$  Orionis)

Al Niyat (Al Nijat) {sigma Scorpii} : Al Niyat (sigma Scorpii)

Aloedra (Aludra) { $\eta$  Canis Majoris} : Aludra ( $\eta$  Canis Majoris)

Aloela Australis (Alula Australis, El Kophra) { $\xi$  Ursae Majoris} : Alula Australis, El Kophra ( $\xi$  Ursae Majoris)

Aloela Borealis (Alula Borealis) { $\nu$  Ursae Majoris} : Alula Borealis ( $\nu$  Ursae Majoris)

Alpe {berge op Maan} : Alps Mountains (mountains on Moon)

Alpetragius {krater op Maan} : Alpetragius (crater on Moon)

Alpheratz (Sirrah) { $\alpha$  Andromedae} : Alpheratz, Sirrah ( $\alpha$  Andromedae)

Alphirk (Alfirk) { $\beta$  Cephei} : Alphirk <also Alfirk> ( $\beta$  Cephei)

Alphonso-tabelle {ou tabelle van planeetposities} : Alphonsine Tables (old tables of planetary positions)

Alphonsus {krater op Maan} : Alphonsus (crater on Moon)

Alpynevallei {vallei op Maan} : Alpine Valley (valley on Moon)

Alrai <ook Errai> { $\gamma$  Cephei} : Alrai <also Errai> ( $\gamma$  Cephei)

Alrakis (Arrakis) { $\mu$  Draconis} : Alrakis, Arrakis ( $\mu$  Draconis)

Al Rami (Rukbat) { $\alpha$  Sagittarii} : Al Rami, Rukbat ( $\alpha$  Sagittarii)

Al Rischa <ook Al Rescha> (Kaitain, Okda) { $\alpha$  Piscium} : Al Rischa, Kaitain, Okda <also Al Rescha> ( $\alpha$  Piscium)

Alruccabah (Cynosura, Noordster, Polaris, Poolster) { $\alpha$  Ursae Minoris} : Alruccabah, Cynosura, Northpole star, Northstar, Polaris, Polestar ( $\alpha$  Ursae Minoris)

Alshain { $\beta$  Aquilae} : Alshain ( $\beta$  Aquilae)

Al Suhail al Wazn { $\lambda$  Velorum} : Al Suhail al Wazn ( $\lambda$  Velorum)

Altaar (Ara) {sterrebeeld} : Altar, Ara (constellation)

Altai-gebergte {berge op Maan} : Altai Mountains (mountains on Moon)

Altair { $\alpha$  Aquilae} : Altair ( $\alpha$  Aquilae)

Altais <ook Tais> { $\delta$  Draconis} : Altais <also Tais> ( $\delta$  Draconis)

alt-asimut <vide hoogtehoek-asimut en Bylae 3.1 en Bylae 3.2> : alt-azimuth <vide altitude-azimuth and Appendix 3.1 and Appendix 3.2>

alt-asimutmontering (alt-asimutopstelling) {montering om teleskoop horisontaal en vertikaal te laat draai} : alt-azimuth mount <also alt-azimuth mounting> (mounting enabling telescope to turn horizontally and vertically)

alt-asimutopstelling (alt-asimutmontering) {montering om teleskoop horisontaal en vertikaal te laat draai} : alt-azimuth mount <also alt-azimuth mounting> (mounting enabling telescope to turn horizontally and vertically)

Alterf { $\beta$  Cancri} : Alterf ( $\beta$  Cancri)

Alterf { $\lambda$  Leonis} : Alterf ( $\lambda$  Leonis)

Althalimain { $\lambda$  Aquilae} : Althalimain ( $\lambda$  Aquilae)

Aludra (Aloedra) { $\eta$  Canis Majoris} : Aludra ( $\eta$  Canis Majoris)

Alula Australis (Aloela Australis, El Kophra) { $\xi$  Ursae Majoris} : Alula Australis, El Kophra ( $\xi$  Ursae Majoris)

Alula Borealis (Aloela Borealis) { $\nu$  Ursae Majoris} : Alula Borealis ( $\nu$  Ursae Majoris)

aluminiseer (veraluminiseer) : aluminize

Alwaid (Rastaban) { $\beta$  Draconis} : Alwaid, Rastaban ( $\beta$  Draconis)

Alya <ook Alwaa> { $\theta$  Serpentis} : Alya <also Alwaa> ( $\theta$  Serpentis)

Alyot <ook Alioth> { $\epsilon$  Ursae Majoris} : Alyot <also Alioth> ( $\epsilon$  Ursae Majoris)

Alzirr { $\xi$  Geminorum} : Alzirr ( $\xi$  Geminorum)

Amaltea {maan van Jupiter} : Amalthea (satellite of Jupiter)

Amor {planetoïed} : Amor (minor planet)

Amphitrite {planetoïed} : Amphitrite (minor planet)

amplitude {golf} : amplitude (wave)



anagalaktiese newel : anagalactic nebula  
 analemma {diagram van tydvereffening teenoor son-deklinasie} : analemma  
 (diagram of equation of time versus solar declination)  
 Ananke {maan van Jupiter} : Ananke (satellite of Jupiter)  
 anastigmaat {sonder astigmatisme} : anastigmat (without astigmatism)  
 anastigmatiese lens : anastigmatic lens  
 Ancha { $\theta$  Aquarii} : Ancha ( $\theta$  Aquarii)  
 Andjetenar (Angetenar) {tau Eridani} : Angetenar (tau Eridani)  
 Andromeda {sterrebeeld} : Andromeda (constellation)  
 Andromeda-galaksie (Andromeda-galaktika, Andromeda-newel)  
 {spiraalgalaksie/spiraalgalaktika in Andromeda} : Andromeda Galaxy,  
 Andromeda Nebula (spiral galaxy in Andromeda)  
 Andromeda-galaktika (Andromeda-galaksie, Andromeda-newel)  
 {spiraalgalaksie/spiraalgalaktika in Andromeda} : Andromeda Galaxy,  
 Andromeda Nebula (spiral galaxy in Andromeda)  
 Andromeda-newel (Andromeda-galaksie, Andromeda-galaktika)  
 {spiraalgalaksie/spiraalgalaktika in Andromeda} : Andromeda Nebula,  
 Andromeda Galaxy (spiral galaxy in Andromeda)  
 Andromedides (Bielides) {meteoorreën gesien op 1872-11-27 en 1885-11-27 as  
 gevolg van Biela se komeet} : Andromedids, Bielids (meteor shower seen on  
 1872-11-27 and 1885-11-27 due to Biela's comet)  
 Angetenar (Andjetenar) {tau Eridani} : Angetenar (tau Eridani)  
 ångstrom <ook ångstromeenheid; verouderd> {eenheid van golflengte;  
 =  $10^{-10}$  m, simbool Å} : ångstrom <also ångstrom unit; obsolete>  
 (unit of wavelength; =  $10^{-10}$  m, symbol Å)  
 anioon {negatiewe ioon} : anion (negative ion)  
 Ankaa (Nair al Zaurak) { $\alpha$  Phoenicis} : Ankaa, Nair al Zaurak  
 ( $\alpha$  Phoenicis)  
 annihileer (vernietig) : annihilate  
 annulus (ring) : annulus, ring  
 anomale dispersie : anomalous dispersion  
 anomalie <vide Bylae 4.3> {hoek} : anomaly <vide Appendix 4.3> (angle)  
 anomalie {afwyking tussen teorie en waarneming} : anomaly (discrepancy  
 between theory and observation)  
 anomalistiese jaar <vide Bylae 2.2> : anomalistic year <vide Appendix 2.2>  
 anomalistiese maand <vide Bylae 2.2> : anomalistic month <vide Appendix 2.2>  
 anomalistiese periode {gemiddelde periode van perihelion tot perihelion} :  
 anomalistic period (mean period from perihelion to perihelion)  
 ansae {gedeeltes van Saturnus se ringe sigbaar aan beide kante van die  
 planeet} : ansae (parts of Saturn's rings visible on both sides of the  
 planet)  
 antapeks (anti-apeks) : antapex, anti-apex  
 Antares (Cor Scorpii) { $\alpha$  Scorpii} : Antares, Cor Scorpii ( $\alpha$  Scorpii)  
 Antarkties (Suidpolêr, Suidpool-) : Antarctic  
 antarktiese sirkel (suidpoolsirkel) : antarctic circle  
 Antennes {bron van radiogolwe in Corvus} : Antennae (source of radio waves in  
 Corvus)  
 anti-apeks (antapeks) : antapex, anti-apex  
 antideeltjie : antiparticle  
 anti-elektron (positron) {positief gelaai, subatomiese deeltjie} :  
 anti-electron, positron (positively charged, subatomic particle)  
 antihalasie (teenligkransvorming, teenligkringvorming) : antihalation  
 antikloksgewys (links om) : anticlockwise, counterclockwise, sinistrorsum  
 antikrepuskulêre straal (antiskemerstraal) : anticrepuscular ray  
 antimaterie : antimatter  
 antimeridiaan : antimeridian  
 Antinoüs {Antinoüs; vroeëre sterrebeeld in Aquila} : Antinoüs  
 (Antinoüs; obsolete constellation in Aquila)  
 antipode (teenvoeter) {punt op sfeer 180 grade verwyder vanaf verwysingspunt} :  
 antipode (point on sphere removed 180 degrees from reference point)  
 antiproton {negatief gelaai, subatomiese deeltjie} : antiproton (negatively

charged, subatomic particle)  
 antisentrum (teenmiddelpunt, teensentrum) : anticentre  
 antiskemerstraal (antikrepuskulêre straal) : anticrepuscular ray  
 antisolêre punt : antisolar point  
 Antlia (Lugpomp) {sterrebeeld} : Air Pump, Antlia (constellation)  
 Antlia Pneumatica {Lugpomp; vroeëre naam vir Antlia} : Antlia Pneumatica  
 (Air Pump; earlier name for Antlia)  
 Antoniadi-skaal {skaal van sigtoestande} : Antoniadi scale (scale of seeing  
 conditions)  
 apastron (ster-baanverstepunt) {die verste punt vanaf 'n ster in enige baan  
 om die ster} : apastron (the point farthest from a star in any orbit around  
 the star)  
 apastronverduistering : apastron eclipse  
 apeks (toppunt) : apex  
 apeks van die Son se baan (sonapeks) {punt waarheen Son beweeg} : apex of  
 Sun's way, solar apex (point towards which Sun is moving)  
 Apennyne {berge op Maan} : Apennines (mountains on Moon)  
 aphelion (Son-baanverstepunt) {die verste punt vanaf die Son in enige baan om  
 die Son} : aphelion (the point farthest from the Sun in any orbit around the  
 Sun)  
 aphelion- : aphelian <also aphelic>  
 aphelionafstand {afstand vanaf Son na aphelion} : aphelion distance (distance  
 from Sun to aphelion)  
 aphelionbeweging : aphelion movement  
 Apianus {krater op Maan} : Apianus (crater on Moon)  
 aplanaties {met n`og sferiese aberrasie n`og newelkring} : aplanatic  
 (having neither spherical aberration nor coma)  
 apoapsis {verste punt in 'n baan vanaf die gravitasie aantrekkingspunt} :  
 apoapsis (point in an orbit farthest from the centre of gravitational  
 attraction)  
 apochromaties {sonder sekondêre chromatiese aberrasie} : apochromatic  
 (without secondary chromatic aberration)  
 apochromatiese lens : apochromatic lens  
 apodiseer {om beeldkwaliteit te verbeter deur diffraksie-effekte minder  
 opsigtelik te maak} : apodize (to improve image quality by making  
 diffraction effects less noticeable)  
 apodiserende skerm : apodizing mask  
 apogalaktikon (galaksie-baanverstepunt, galaktika-baanverstepunt) {die verste  
 punt vanaf die galaktiese middelpunt in enige sterbaan om die  
 galaksie/galaktika} : apogalacticon (the point farthest from the  
 galactic centre in any stellar orbit around the galaxy)  
 apogeum (Aarde-baanverstepunt) {die verste punt vanaf die Aarde in die baan  
 van die Maan of enige satelliet om die Aarde} : apogee (the point farthest  
 from the Earth in the orbit of the Moon or any satellite around the Earth)  
 apogeumafstand : apogean distance  
 apogeumgety : apogean tide  
 apojovium (Jupiter-baanverstepunt) {die verste punt vanaf Jupiter in enige  
 baan om Jupiter} : apojove, apojovium (the point farthest from Jupiter in  
 any orbit around Jupiter)  
 apokintion (Maan-baanverstepunt) {die verste punt van die Maan af in die  
 maanbaan van 'n satelliet vanaf die Aarde afgevuur} : apocynthion (the point  
 farthest from the Moon in the lunar orbit of a satellite, launched from  
 Earth)  
 apokiterion (Venus-baanverstepunt) {die verste punt vanaf Venus in enige baan  
 om Venus} : apocytherian (the point farthest from Venus in any orbit around  
 Venus)  
 Apollo {planetoïed} : Apollo (minor planet)  
 Apollonius {krater op Maan} : Apollonius (crater on Moon)  
 Apollo-ruimteprogram <vide Bylae 1.5> : Apollo space programme <vide Appendix  
 1.5>  
 Apollo-sending <vide Bylae 1.5> : Apollo mission <vide Appendix 1.5>

Apollo-Sojoes-sending <vide Bylae 1.5> : Apollo-Soyuz mission <vide Appendix 1.5>

apolune (Maan-baanverstepunt) {die verste punt van die Maan af in die maanbaan van 'n satelliet vanaf die Maan afgevuur} : apolune (the point farthest from the Moon in the lunar orbit of a satellite, launched from the Moon)

apomartion (Mars-baanverstepunt) {die verste punt vanaf Mars in enige baan om Mars} : apomartian (the point farthest from Mars in any orbit around Mars)

apomercurion (Mercurius-baanverstepunt) {die verste punt vanaf Mercurius in enige baan om Mercurius} : apomercurian (the point farthest from Mercury in any orbit around Mercury)

aponeptunion (Neptunus-baanverstepunt) {die verste punt vanaf Neptunus in enige baan om Neptunus} : aponeptunian (the point farthest from Neptune in any orbit around Neptune)

apoplutionion (Pluto-baanverstepunt) {die verste punt vanaf Pluto in enige baan om Pluto} : apoplutionian (the point farthest from Pluto in any orbit around Pluto)

aposaturnion (Saturnus-baanverstepunt) {die verste punt vanaf Saturnus in enige baan om Saturnus} : aposaturnian (the point farthest from Saturn in any orbit around Saturn)

aposelene (Maan-baanverstepunt) {die verste punt vanaf die Maan in enige baan om die Maan} : aposelene (the point farthest from the Moon in any orbit around the Moon)

apocentrum {die verste punt vanaf die besette brandpunt in enige ellipsvormige baan om 'n hemelliggaam} : apocentre (the point farthest from the occupied focus in any elliptic orbit around a celestial body)

apocentrum {die verste punt vanaf die massamiddelpunt in enige ellipsvormige baan om 'n hemelliggaam} : apocentre (the point farthest from the centre of mass in any elliptic orbit around a celestial body)

apo-uranion (Uranus-baanverstepunt) {die verste punt vanaf Uranus in enige baan om Uranus} : apo-uranian (the point farthest from Uranus in any orbit around Uranus)

appuls {oomblik wanneer twee hemelliggame skynbaar die naaste is aan mekaar soos vanaf die Aarde gesien} : appulse (moment when two celestial bodies are apparently closest to one another, as seen from Earth)

April-Lyrides {meteoorreën in April} : April Lyrids (meteor shower in April)

apside (apsis-) : apsidal

apside-afstand (apsisafstand) : apsidal distance

apsidebeweging (apsisbeweging) : apsidal motion

apsides <mv van apsis> : apsides <pl of apsis>

apsideslyn (apsislyn) {lyn deur apsides} : apse line, line of apsides (line through apsides)

apsis {eindpunt van langas van ellipsvormige baan} : apse, apside, apsis (extremity of major axis of elliptical orbit)

apsis- (apside) : apsidal

apsisafstand (apside-afstand) : apsidal distance

apsisbeweging (apsidebeweging) : apsidal motion

apsishoek : apsidal angle

apsislyn (apsideslyn) {lyn deur apsides} : apse line, line of apsides (line through apsides)

apsisperiode : apsidal period

Apus (Paradysvoël) {sterrebeeld} : Apus, Bird of Paradise (constellation)

Aquarides {meteoorreën gedurende Mei, Julie en Augustus} : Aquarids (meteor shower during May, July and August)

Aquarius (Waterdraer, Waterman) {sterrebeeld} : Aquarius, Water Bearer (constellation)

Aquila (Arend) {sterrebeeld} : Aquila, Eagle (constellation)

Ara (Altaar) {sterrebeeld} : Altar, Ara (constellation)

Arago {krater op Maan} : Arago (crater on Moon)

arbeidstempo (drywing, vermoë) {meganika} : power (mechanics)

Archimedes {krater op Maan} : Archimedes (crater on Moon)  
 Archytas {krater op Maan} : Archytas (crater on Moon)  
 Arcturus { $\alpha$  Boötis} : Arcturus ( $\alpha$  Boötis)  
 Arend (Aquila) {sterrebeeld} : Aquila, Eagle (constellation)  
 Arendnewel {M16; newel in Serpens} : Eagle nebula (M16; nebula in Serpens)  
 Arend-Roland se komeet {Arend-Roland 1957 III} : Arend-Roland's comet, Comet  
   Arend-Roland (Arend-Roland 1957 III)  
 Arend-voorwerp {Trojaanse asteroïed} : Arend object (Trojan asteroid)  
 areo- (Mars-, van Mars) : areo-, Martian  
 areografie {geografie van Mars} : areography (geography of Mars)  
 areografies {met verwysing na oppervlak van Mars} : areographic (with  
   reference to surface of Mars)  
 areografiese breedte <vide Bylae 3.2> : areographic latitude <vide Appendix  
   3.2>  
 areografiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : areographic co-ordinate  
   system <vide Appendix 3.2>  
 areografiese lengte <vide Bylae 3.2> : areographic longitude <vide Appendix  
   3.2>  
 areosentries {met verwysing na middelpunt van Mars} : areocentric (with  
   reference to centre of Mars)  
 areosentriese breedte <vide Bylae 3.2> : areocentric latitude <vide Appendix  
   3.2>  
 areosentriese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : areocentric co-ordinate  
   system <vide Appendix 3.2>  
 areosentriese lengte <vide Bylae 3.2> : areocentric longitude <vide Appendix  
   3.2>  
 Ares (Mars) {vierde planeet van Son} : Ares, Mars (fourth planet of Sun)  
 Arethusa {planetoïed} : Arethusa (minor planet)  
 Argo (Argo Navis, Navis, Skip Argo) {vroë sterrebeeld nou onderverdeel in  
   Carina, Puppis, Vela en Pyxis} : Argo, Argo Navis, Navis, Ship Argo (early  
   constellation now subdivided into Carina, Puppis, Vela and Pyxis)  
 Argo Navis (Argo, Navis, Skip Argo) {vroë sterrebeeld nou onderverdeel in  
   Carina, Puppis, Vela en Pyxis} : Argo, Argo Navis, Navis, Ship Argo (early  
   constellation now subdivided into Carina, Puppis, Vela and Pyxis)  
 argument {konstante of veranderlike grootheid} : argument (constant or  
   variable quantity)  
 Ariane <vide Bylae 1.5> : Ariane <vide Appendix 1.5>  
 Arich (Porrima, Postvorta) { $\gamma$  Virginis} : Arich, Porrima, Postvorta  
   ( $\gamma$  Virginis)  
 Arided (Deneb) { $\alpha$  Cygni} : Arided, Deneb ( $\alpha$  Cygni)  
 Ariël {maan van Uranus} : Ariel (satellite of Uranus)  
 Aries (Ram) {sterrebeeld} : Aries, Ram (constellation)  
 Ariëtides {meteoorreën tussen 30 Mei en 18 Junie} : Arietids (meteor  
   shower between 30th May and 18th June)  
 Aristarchos <vide Bylae 1.4> (Aristargos) : Aristarchus <vide Appendix 1.4>  
 Aristarchos (Aristargos) {krater op Maan} : Aristarchus (crater on Moon)  
 Aristargos <vide Bylae 1.4> (Aristarchos) : Aristarchus <vide Appendix 1.4>  
 Aristargos (Aristarchos) {krater op Maan} : Aristarchus (crater on Moon)  
 Aristillus {krater op Maan} : Aristillus (crater on Moon)  
 Aristoteles {Griekse filosoof} : Aristotle (Greek philosopher)  
 Aristoteles {krater op Maan} : Aristoteles (crater on Moon)  
 Arkab { $\beta^1$  Sagitarii} : Arkab ( $\beta^1$  Sagitarii)  
 Arkties (Noordpolêr, Noordpool-) : Arctic  
 arktiese sirkel (noordpoolsirkel) : arctic circle  
 arm {van galaksie} : arm (of galaxy)  
 armillêre bol (ringbol) {antieke instrument vir herleiding van asimut en  
   hoogte na regte klimming en deklinasie} : armillary sphere (antique  
   instrument for converting azimuth and altitude to right ascension and  
   declination)  
 Arneb { $\alpha$  Leporis} : Arneb ( $\alpha$  Leporis)  
 Arrakis (Alrakis) { $\mu$  Draconis} : Alrakis, Arrakis ( $\mu$  Draconis)

arseerkasset (schraffierkasset) {instrument vir skakering} :  
 schraffiercasette (instrument for shading in)  
 Arzachel {krater op Maan} : Arzachel (crater on Moon)  
 as : axis  
 Asad Australis {ε Leonis} : Asad Australis (ε Leonis)  
 Ascella {ζ Sagittarii} : Ascella (ζ Sagittarii)  
 ascensio obliqua <vide Bylae 3.2> (skuins klimming) {geosentriese lengte van  
 liggaam langs ekliptika gemeet} : ascensio obliqua <vide Appendix 3.2>  
 oblique ascension (geocentric longitude of body measured on ecliptic)  
 ascensio recta <vide Bylae 3.2> (regte klimming) {geosentriese lengte van  
 liggaam langs ewenaar gemeet} : ascensio recta <vide Appendix 3.2> right  
 ascension (geocentric longitude of body measured on equator)  
 Asclepi {krater op Maan} : Asclepi (crater on Moon)  
 asdraaiing (asomwenteling, asrotasie, aswenteling) : axial rotation  
 Asellus Australis {δ Cancri} : Asellus Australis (δ Cancri)  
 Asellus Borealis {γ Cancri} : Asellus Borealis (γ Cancri)  
 asferies {nie perfek bolvormig nie} : aspheric <also aspherical> (not a  
 perfect sphere)  
 asferiese lens : aspherical lens  
 asferiese oppervlak : aspheric surface  
 asferisiteit : asphericity  
 ashelling : axial inclination  
 asideriet {tipe meteoriet} : asiderite (type of meteorite)  
 asimmetrie : asymmetry  
 asimmetries : asymmetric  
 asimmetrie van sterrebewegings : asymmetry of stellar motions  
 asimut <vide Bylae 3.1 en Bylae 3.2> : azimuth <vide Appendix 3.1 and  
 Appendix 3.2>  
 asimut- (asimutaal) : azimuth, azimuthal  
 asimutaal (asimut-) : azimuth, azimuthal  
 asimutbepaling : determination of azimuth  
 asimutfout : azimuth error  
 asimuthoek : azimuth angle  
 asimutsirkel : azimuth circle  
 asimutster : azimuth star  
 asimuttabelle : azimuth tables  
 askanteling : tilting of axis  
 Asmidiske {ξ Puppis} : Asmidiske (ξ Puppis)  
 asomwenteling (asdraaiing, asrotasie, aswenteling) : axial rotation  
 as-oriëntering : orientation of axis  
 Aspideske {η Carinae} : Aspideske (η Carinae)  
 Aspidiske (Tureis) {ι Carinae} : Aspidiske, Tureis (ι Carinae)  
 asrotasie (asdraaiing, asomwenteling, aswenteling) : axial rotation  
 assosiasie {los sterswerm met gemeenskaplike oorsprong} : association (loose  
 cluster of stars with common origin)  
 astenosfeer (swaksfeer) : asthenosphere  
 A-ster {oppervlaktemperatuur van 8 000 tot 10 000 K} : A-star (surface  
 temperature between 8 000 and 10 000 K)  
 asterie (asterisma, asterisme, gesternte) {sterpatroon} : asterism (pattern  
 of stars)  
 asteries (op 'n ster lykende, stervormig, vol sterre) : asteroidal  
 Asterion (Chara) {β Canum Venaticorum} : Asterion, Chara (β Canum  
 Venaticorum)  
 asterisma (asterie, asterisme, gesternte) {sterpatroon} : asterism (pattern  
 of stars)  
 asterisme (asterie, asterisma, gesternte) {sterpatroon} : asterism (pattern  
 of stars)  
 asteroïed (kleinplaneet, planetoïed) {klein planeet gewoonlik tussen die  
 bane van Mars en Jupiter} : asteroid, minor planet, planetoid (small planet  
 usually between the orbits of Mars and Jupiter)  
 asteroïed- : asteroidal

asteroïedgordel : asteroid belt  
 asteroïedliggaam : asteroidal body  
 asteroïedmaan {maan met onreëlmatige vorm} : asteroidal moon (satellite with irregular shape)  
 asteroïedring : asteroid ring  
 Asterope (Sterope) {21 Tauri} : Asterope, Sterope (21 Tauri)  
 astigmatiese bundel : astigmatic beam  
 astigmatiese verskil : astigmatic difference  
 astigmatisme {onvermoë om ligstrale in loodregte vlakke by dieselfde punt te fokus} : astigmatism (failure to bring rays in perpendicular planes to the same focus)  
 astraal (ster-) : astral  
 Astraea {planetoïed} : Astraea (minor planet)  
 astrale lig (sterlig) : astral light  
 astro- (astronomiese, hemel-, ster-) : celestial  
 astroballisties : astroballistic  
 astrobiologie : astrobiology  
 astrochemie {chemie van hemelliggame} : astrochemistry (chemistry of celestial bodies)  
 astrodeiktikon {antieke sterrekundige instrument vir die vind van sterre} : astrodeiktikon (antique astronomical instrument for finding stars)  
 astrodierekunde {wetenskap van dierelewe op planete} : astrozoology (science of animal life on planets)  
 astrodinamika {dinamika van hemelliggame} : astrodynamics (dynamics of celestial bodies)  
 astrofisies : astrophysical  
 astrofisika (sterrefisika) : astrophysics  
 astrofisikus (sterrefisikus) : astrophysicist  
 astrofotografie (sterrefotografie) : astrophotography  
 astrofotometrie {bepaling van sterhelderhede} : astrophotometry (determination of stellar brightness)  
 astrogenie (stergenerering) {vorming en evolusie van sterre} : astrogeny (formation and evolution of stars)  
 astrogeologie : astrogeology  
 astrognos {beoefenaar van astrognosie} : astrognos (student of astrognosy)  
 astrognosie {wetenskap van die vaste sterre} : astrognosy (science of fixed stars)  
 astrograaf (astrografiese teleskoop) {fotografiese teleskoop wat vir posisiesterrekunde gebruik word} : astrograph, astrographic telescope (photographic telescope used for positional astronomy)  
 astrograaf {sterrekaart} : astrograph (star chart)  
 astrografie : astrology  
 astrografiese kaart : astrographic chart, astrographic map  
 astrografiese kamera : astrographic camera  
 astrografiese katalogus : astrographic catalogue  
 astrografiese lens : astrographic lens  
 astrografiese posisie : astrographic position  
 astrografiese teleskoop (astrograaf) {fotografiese teleskoop wat vir posisiesterrekunde gebruik word} : astrograph, astrographic telescope (photographic telescope used for positional astronomy)  
 astrolabium {sterrekundige instrument} : astrolabe (astronomical instrument)  
 astroletsel (sterletsel) {meteorietslagkrater} : astrobleme (meteorite impact crater)  
 astrologie {nie sterrekunde nie; voorwendsel tot waarsêery dmv die posisies van die hemelliggame} : astrology (not astronomy; pretence to soothsaying by means of the positions of the celestial bodies)  
 astrometer (sterligmeter) {instrument om sterposisies te meet} : astrometer (instrument for measuring stellar positions)  
 astrometrie (bolsterrekunde, posisiesterrekunde, sferiese sterrekunde) {afdeling van sterrekunde waarin presiese meting van sterreposisies gedoen word} : astrometry, positional astronomy, spherical astronomy (branch of

astronomy in which precise measurements of stellar positions are made)  
 astrometriese baan (astrometriese wentelbaan) : astrometric orbit  
 astrometriese binêr (astrometriese dubbelster) : astrometric binary  
 astrometriese dubbelster (astrometriese binêr) : astrometric binary  
 astrometriese maan : astrometric moon  
 astrometriese wentelbaan (astrometriese baan) : astrometric orbit  
 astronavigasie (hemelnavigasie, sterrenavigasie) : astronavigation, celestial navigation  
 astronomie (sterrekunde) : astronomy  
 astronomies (ster-, sterre-, sterrekundig) : astronomical  
 astronomiese (astro-, hemel-, ster-) : celestial  
 astronomiese afstandseenheid : astronomical unit of distance  
 astronomiese almanak (sterre-almanak) : astronomical almanac  
 astronomiese breedte : astronomical latitude  
 astronomiese breedtesirkel (astronomiese parallel) : astronomical parallel  
 astronomiese dag : astronomical day  
 astronomiese datum : astronomical date  
 astronomiese driehoek : astronomical triangle  
 astronomiese eenheid (AE) {gemiddelde afstand tussen Aarde en Son; = 149 597 870 km} : astronomical unit, AU (mean distance between Earth and Sun = 149 597 870 km)  
 astronomiese efemeris : astronomical ephemeris  
 astronomiese fotografie (sterrefotografie) : astronomical photography  
 astronomiese horison (astronomiese kim) : astronomical horizon  
 astronomiese kaart : astronomical chart, astronomical map  
 astronomiese katalogus <vide Bylae 1.3> (sterrekatalogus) {sterrelys} : astronomical catalogue, catalogue of stars, star catalogue, stellar catalogue <vide Appendix 1.3> (list of stars)  
 astronomiese kim (astronomiese horison) : astronomical horizon  
 astronomiese kleurindeks <vide kleurindeks> : astronomical colour index <vide colour index>  
 astronomiese konstante : astronomical constant  
 astronomiese lengte : astronomical longitude  
 astronomiese ligbreking (astronomiese refraksie) : astronomical refraction  
 astronomiese meridiaan : astronomical meridian  
 astronomiese middelbare tyd : astronomical mean time  
 astronomiese parallaks : astronomical parallax  
 astronomiese parallel (astronomiese breedtesirkel) : astronomical parallel  
 astronomiese posisie : astronomical position  
 astronomiese posisiebepaling : astronomical fix, celestial fix  
 astronomiese refraksie (astronomiese ligbreking) : astronomical refraction  
 astronomiese senit (astronomiese zenit) : astronomical zenith  
 astronomiese skemer {tydperk wanneer Son tussen 12 grade en 18 grade onder die horison is} : astronomical twilight (time during which Sun is between 12 degrees and 18 degrees below the horizon)  
 astronomiese spektrograaf : astronomical spectrograph  
 astronomiese tabel : astronomical table  
 astronomiese teken : astronomical sign  
 astronomiese tyd : astronomical time  
 astronomiese tydskaal : astronomical time scale  
 astronomiese waarneming : astronomical observation, celestial observation  
 astronomiese zenit (astronomiese senit) : astronomical zenith  
 astronoom (sterrekundige) : astronomer  
 astronouties (ruimtevlug-) : astronautical  
 astroplantkunde {wetenskap van plantegroei op planete} : astrobotany (science of vegetation on planets)  
 astroskoop : astroscope  
 astrospektrografie (sterrespektrografie) : astrospectrography  
 astrospektroskopie (sterrespektroskopie) : astrospectroscopy  
 astrostatika {statika van hemelliggame} : astrostatics (statics of celestial bodies)

astroweerkunde : astrometeorology  
 aswenteling (asdraaiing, asomwenteling, asrotasie) : axial rotation  
 Ate {planetoïed} : Ate (minor planet)  
 Ati {o Persei} : Ati (o Persei)  
 Atik {ζ Persei} : Atik (ζ Persei)  
 Atlas {27 Tauri} : Atlas (27 Tauri)  
 Atlas {krater op Maan} : Atlas (crater on Moon)  
 Atlas {maan van Saturnus} : Atlas (satellite of Saturn)  
 atmosfeer : atmosphere  
 atmosfeer- (aardatmosfeer-, atmosferies, telluries) : atmospheric, telluric  
 atmosfeerband (aardatmosfeerband) {atmosferiese band in spektrum van hemelliggaam} : telluric band (atmospheric band in spectrum of celestial object)  
 atmosfeerlyn (aardatmosfeerlyn) {atmosferiese lyn in spektrum van hemelliggaam} : telluric line (atmospheric line in spectrum of celestial object)  
 atmosferies (aardatmosfeer-, atmosfeer-, telluries) : atmospheric, telluric  
 atmosferiese absorpsie : atmospheric absorption  
 atmosferiese dispersie : atmospheric dispersion  
 atmosferiese druk (lugdruk) : atmospheric pressure  
 atmosferiese flonkering (atmosferiese vonkeling) : atmospheric scintillation  
 atmosferiese gefluit (fluiters) : whistlers, whistling atmospherics  
 atmosferiese gety : atmospheric tide  
 atmosferiese halo (atmosferiese ligkrans, atmosferiese ligkring) : atmospheric halo  
 atmosferiese laag : atmospheric layer  
 atmosferiese ligbreking (atmosferiese refraksie) : atmospheric refraction  
 atmosferiese ligkrans (atmosferiese halo, atmosferiese ligkring) : atmospheric halo  
 atmosferiese ligkring (atmosferiese halo, atmosferiese ligkrans) : atmospheric halo  
 atmosferiese lyn : atmospheric line  
 atmosferiese ontsnapping : atmospheric escape  
 atmosferiese poort (atmosferiese venster) : atmospheric window  
 atmosferiese refraksie (atmosferiese ligbreking) : atmospheric refraction  
 atmosferiese sterrekunde : atmospheric astronomy  
 atmosferiese uitdoving : atmospheric extinction  
 atmosferiese venster (atmosferiese poort) : atmospheric window  
 atmosferiese vertroebeling : atmospheric blurring  
 atmosferiese vonkeling (atmosferiese flonkering) : atmospheric scintillation  
 atoom : atom  
 atoomgetal : atomic number  
 atoomhorlosie : atomic clock  
 atoomkern : atomic nucleus, nucleus of atom  
 atoomspektraallyn : atomic spectral line  
 atoomspektrum : atomic spectrum  
 atoomtyd : atomic time  
 Atria {α Trianguli Australis} : Atria (α Trianguli Australis)  
 Auriga (Koetsier) {sterrebeeld} : Auriga, Charioteer (constellation)  
 aurora {gloed in boonste atmosfeer hoofsaaklik gesien naby poolgebiede} : aurora (glow in upper atmosphere mainly seen near polar regions)  
 Aurora {planetoïed} : Aurora (minor planet)  
 aurora australis (suidelrig) : aurora australis, southern lights  
 aurora borealis (noorderlig) : aurora borealis, northern lights  
 Aurorae Planum {plato op Mars} : Aurorae Planum (plateau on Mars)  
 auroragloed : auroral glow  
 auroralyn : auroral line  
 aurora-oorgang : auroral transition  
 aurora polaris (poollig) : aurora polaris, polar light  
 aurorastrale : streamers of aurora  
 Autolycus {krater op Maan} : Autolycus (crater on Moon)



Avior {ε Carinae} : Avior (ε Carinae)  
Azha {η Eridani} : Azha (η Eridani)  
Azimech (Spica) {α Virginis} : Azimech, Spica (α Virginis)  
Azophi {krater op Maan} : Azophi (crater on Moon)

## BBBB

Baade <vide Bylae 1.4> : Baade <vide Appendix 1.4>  
baai {afskorting} : bay (division section)  
baai {op Maan} : bay (on Moon)  
baan (pad, weg) : path  
baan (projektielbaan) : trajectory  
baan <ook omloopbaan> (wentelbaan) : orbit  
baan- (wentel-) : orbital  
baanelemente <vide Bylae 4.2> : elements of an orbit, orbital elements <vide Appendix 4.2>  
baanhelling <vide Bylae 4.2> : inclination, orbital inclination <vide Appendix 4.2>  
baanlengte (padlengte) : path length  
baanperiode (omlooperperiode, omwentelingsperiode, wentelperiode) : orbital period  
baansnelheid (wentelsnelheid) : orbital velocity  
baanspoed (wentelspoed) : orbital speed  
baanvlug (wentelvlug) : orbital flight  
Babiloniër : Babylonian  
Babilonies : Babylonian  
Babiloniese kalender : Babylonian calendar  
Baco {krater op Maan} : Baco (crater on Moon)  
Baham <vide Biham> {o Pegasi} : Baham <vide Biham> (o Pegasi)  
Bailly {krater op Maan} : Bailly (crater on Moon)  
Baily-krale {sonsverduistering} : Baily's beads (solar eclipse)  
ballonwaarneming : balloon observation  
Bamberga {planetoïed} : Bamberga (minor planet)  
band : band  
band-aurora : band-aurora  
bandspektrum : band spectrum  
barigrafiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : barygraphic co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
barion {subatomiese deeltjie wat deelneem aan sterk kernwisselwerkings} : baryon (subatomic particle which takes part in strong nuclear interactions)  
barisentries {met verwysing na massamiddelpunt van stelsel} : barycentric (with reference to centre of mass of system)  
barisentryese breedte <vide Bylae 3.2> : barycentric latitude <vide Appendix 3.2>  
barisentryese dinamiese tyd <vide Bylae 2.4> (TDB) : barycentric dynamical time, TDB <vide Appendix 2.4>  
barisentryese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : barycentric co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
barisentryese lengte <vide Bylae 3.2> : barycentric longitude <vide Appendix 3.2>  
barisentrum {massamiddelpunt van 'n stelsel liggame} : barycentre (centre of mass of a system of bodies)  
Barlow-lens {spesiale lens in teleskoop om brandpuntafstand van objektief te vergroot} : Barlow lens (special lens in telescope to increase focal length of objective)  
Barnard se komeet {Barnard 1891 IV} : Barnard's comet, Comet Barnard (Barnard 1891 IV)  
Barnard se lus (Barnard se ring) {geïoniseerde waterstof wat grootste deel van Orion omring} : Barnard's loop, Barnard's ring (ionized hydrogen surrounding most of Orion)  
Barnard se ring (Barnard se lus) {geïoniseerde waterstof wat grootste deel van Orion omring} : Barnard's loop, Barnard's ring (ionized hydrogen surrounding most of Orion)  
Barnard se ster {ster in Ophiuchus met grootste bekende eiebeweging} : Barnard's star (star in Ophiuchus with largest known proper motion)  
Barocius {krater op Maan} : Barocius (crater on Moon)

baroklinies {kanteling weens gravitasie} : baroclinic (tilting due to gravity)

Barwell-meteoriet {fragmentariese sterrereën naby Barwell, Engeland in Desember 1965} : Barwell meteorite (fragmentary fall near Barwell, England in December 1965)

basalt {digte vulkaniese rots} : basalt (dense volcanic rock)

basissirkel <vide Bylae 3.2> : base circle <vide Appendix 3.2>

Baten Kaitos {ζ Ceti} : Baten Kaitos (ζ Ceti)

Baten Kaitos Sjemali {ζ Ceti} : Baten Kaitos Schemali (ζ Ceti)

Bayer {krater op Maan} : Bayer (crater on Moon)

Bayer-aanduiding {sterreterminologie} : Bayer designation (stellar nomenclature)

Beaumont {krater op Maan} : Beaumont (crater on Moon)

Becklin-Neugebauer-voorwerp {sterk infrarooibron naby Orion-newel} : Becklin-Neugebauer object (strong infrared source near Orion nebula)

beeld : image

beeldafstand : image distance

beeldbrandpunt : image focus

beeldbuis : image tube

beeldelement (piksel) : picture-element, pixel

beeldhelderheid : brightness of image

beeldhoofpunt : image principal point

beeldhoofvlak : image principal plane

Beeldhouer (Sculptor) {sterrebeeld} : Sculptor (constellation)

Beeldhouer se graveerstif (Caelum, Graveerstif) {sterrebeeld} : Caelum, Chisel, Graving Tool, Sculptor's tool (constellation)

beelding (verbeelding) : imaging

beeldomsetter : image converter

beeldortikon {vroee tipe beeldaftaster} : image orthicon (early type of image scanner)

beeld-regopstellende teleskoop : erecting telescope

beeldruimte : image space

beeldskerpte (definisie) : definition

beeldskerpte van son : solar definition

beeldskerpte van ster : definition of star

beeldverdeler : image slicer

beeldversterker : image intensifier

beeldvertroebeling : image blur

been van hoek : arm of angle

begeleier (saamloper) : partner

begrensde maanvlakke : walled plain

behoud {meganika} : conservation (mechanics)

behoud van draaimomentum (behoud van hoekmomentum) {meganika} : conservation of angular momentum (mechanics)

behoud van energie {meganika} : conservation of energy (mechanics)

behoud van hoekmomentum (behoud van draaimomentum) {meganika} : conservation of angular momentum (mechanics)

behoud van momentum {meganika} : conservation of momentum (mechanics)

Beid {o<sup>1</sup> Eridani} : Beid (o<sup>1</sup> Eridani)

Beker (Crater) {sterrebeeld} : Crater, Cup (constellation)

bel (borrel, lugbel, lugblasie, lugborrel) : air bubble, bubble

belig {fotografie} : expose (photography)

belig {foto} : illuminate (photo)

beligting {van foto} : illumination (of photo)

beligting {fotografie} : exposure (photography)

beligting- : exposure

beligtingsduur (beligtingstyd) : exposure time, time of exposure

beligtingstegniek : exposing technique

beligtingstyd (beligtingsduur) : exposure time, time of exposure

beligtingsverhouding : exposure ratio

Bellatrix {γ Orionis} : Bellatrix (γ Orionis)

bemande ruimtetuig : manned spacecraft  
 bemande sending : manned mission  
 benede- (onder-, onderste) : lower  
 benededeurgang (benedekulminasie, onderste kulminasie) {beweging van 'n hemelliggaam oor 'n waarnemer se meridiaan onderkant die hemelpool} : inferior culmination, inferior transit, lower culmination, lower transit (passage of a celestial body across an observer's meridian below the celestial pole)  
 benedekonjunksie <vide Bylae 4.4> (binnekonjunksie, onderste konjunksie) : inferior conjunction <vide Appendix 4.4>  
 benedekulminasie (benededeurgang, onderste kulminasie) {beweging van 'n hemelliggaam oor 'n waarnemer se meridiaan onderkant die hemelpool} : inferior culmination, inferior transit, lower culmination, lower transit (passage of a celestial body across an observer's meridian below the celestial pole)  
 Benetnasj (Alkaid) { $\eta$  Ursae Majoris} : Alcaid, Benetnasch ( $\eta$  Ursae Majoris)  
 Bennett se komeet {Bennett 1970 II} : Bennett's comet, Comet Bennett (Bennett 1970 II)  
 Bennett se komeet {Bennett 1974 XV} : Bennett's comet, Comet Bennett (Bennett 1974 XV)  
 bepaal (vasstel) : fix  
 bepaling (vasstelling) : establishment  
 beperkte drieliggaamprobleem : restricted three-body problem  
 bereik (reikwydte) : range  
 Berenice se hare (Coma Berenices, Hare van Berenice) {sterrebeeld} : Berenice's Hair, Coma Berenices (constellation)  
 berg (mons) : mons  
 Bernoulli {krater op Maan} : Bernoulli (crater on Moon)  
 Berzelius {krater op Maan} : Berzelius (crater on Moon)  
 beskermingslaag {deursigtige deklaag vir beskerming van weerkaatsende oppervlak} : overcoating (protective transparent coating)  
 beskrywende sterrekunde (uranografie) : uranography  
 beskrywende sterrekunde : descriptive astronomy  
 Bessel <vide Bylae 1.4> : Bessel <vide Appendix 1.4>  
 Bessel {krater op Maan} : Bessel (crater on Moon)  
 Bessel-dagtal {vir bepaling van regte klimming en deklinasie van 'n ster op enige tyd} : Besselian day number (for determining right ascension and declination of a star at any time)  
 Bessel-elemente {data vir berekening van verduisterings en okkultasies} : Besselian elements (data for calculation of eclipses and occultations)  
 Bessel-jaar <vide Bylae 2.3> : Besselian year <vide Appendix 2.3>  
 Bessel-stertal {vir bepaling van regte klimming en deklinasie van 'n ster op enige tyd} : Besselian star number (for determining right ascension and declination of a star at any time)  
 bestendige lig : steady light  
 bestendige toestand (ewewigstoestand) : steady state  
 bestendigetoestandhipotese (ewewigstoestandhipotese) : steady-state hypothesis  
 bestendigetoestandteorie (ewewigstoestandteorie) : steady-state theory  
 bestendigheid (stabiliteit) : stability  
 Bester-Hoffmeister se komeet {Bester-Hoffmeister 1959 III} : Bester-Hoffmeister's comet, Comet Bester-Hoffmeister (Bester-Hoffmeister 1959 III)  
 Bester se komeet {Bester 1947 I} : Bester's comet, Comet Bester (Bester 1947 I)  
 Bester se komeet {Bester 1947 V} : Bester's comet, Comet Bester (Bester 1947 V)  
 Bester se komeet {Bester 1948 I} : Bester's comet, Comet Bester (Bester 1948 I)  
 Bester se komeet {Bester 1948 X} : Bester's comet, Comet Bester (Bester 1948 X)  
 bestraling : irradiation  
 beta { $\beta$ , B - tweede letter van Griekse alfabet} : beta ( $\beta$ , B - second letter of Greek alphabet)

Beta Centauri (Adjena, Agena, Hadar) { $\beta$  Centauri} : Agena, B Centauri, Hadar ( $\beta$  Centauri)

betadeeltjie {subatomiese deeltjie vrygestel tydens tipe radioaktiewe verval} : beta particle (subatomic particle emitted during type of radioactive decay)

Beta Regio {hoogliggende plato op Venus} : Beta Regio (upland plateau on Venus)

betaverval {tipe radioaktiewe verval} : beta decay (type of radioactive disintegration)

Beteldjoes <ook Betelgeux> (Betelgeuse) { $\alpha$  Orionis} : Betelgeuse <also Betelgeux> ( $\alpha$  Orionis)

Betelgeuse <ook Betelgeux> (Beteldjoes) { $\alpha$  Orionis} : Betelgeuse <also Betelgeux> ( $\alpha$  Orionis)

Bethlehemster : Star of Bethlehem

betreklik (relatief) : relative

betrokke (bewolk) {lug} : overcast (sky)

Bettina {planetoïed} : Bettina (minor planet)

Bettinus {krater op Maan} : Bettinus (crater on Moon)

Betulia {planetoïed} : Betulia (minor planet)

bewegende ekliptika (oombliklike ekliptika) : instantaneous ecliptic, moving ecliptic

bewegende sterswerm : moving cluster of stars

beweging : motion, movement

bewegingsrigting : direction of motion

bewegingsvergelyking : equation of motion

bewing (skudding) : quake

bewolk (betrokke) {lug} : overcast (sky)

Bianca {maan van Uranus} : Bianca (satellite of Uranus)

Bianchini {krater op Maan} : Bianchini (crater on Moon)

Biela {krater op Maan} : Biela (crater on Moon)

Biela se komeet {P/Biela 6,6} : Biela's comet, Comet Biela (P/Biela 6,6)

Bielides (Andromedides) {meteoorreën gesien op 1872-11-27 en 1885-11-27 as gevolg van Biela se komeet} : Andromedids, Bielids (meteor shower seen on 1872-11-27 and 1885-11-27 due to Biela's comet)

Biham <ook Baham> { $\theta$  Pegasi} : Biham <also Baham> ( $\theta$  Pegasi)

Biham { $\theta$  Pegasi} : Biham ( $\theta$  Pegasi)

bikonkaaf (dubbelkonkaaf) : biconcave

bikonkaaf lens <vide Bylae 8.2> (bikonkawe lens, dubbelkonkaaf lens, dubbelkonkawe lens) : biconcave lens <vide Appendix 8.2>

bikonkawe lens <vide Bylae 8.2> (bikonkaaf lens, dubbelkonkaaf lens, dubbelkonkawe lens) : biconcave lens <vide Appendix 8.2>

bikonveks (dubbelkonveks) : biconvex

bikonvekse lens <vide Bylae 8.2> (bikonveks lens, dubbelkonvekse lens, dubbelkonveks lens) : biconvex lens <vide Appendix 8.2>

bikonveks lens <vide Bylae 8.2> (bikonvekse lens, dubbelkonvekse lens, dubbelkonveks lens) : biconvex lens <vide Appendix 8.2>

biljard <vide Bylae 1.1> : billiard <vide Appendix 1.1>

biljoen <vide Bylae 1.1> : billion <vide Appendix 1.1>

Billy {krater op Maan} : Billy (crater on Moon)

bindingsenergie {energie benodig, bv om kern of molekule te ontbind} : binding energy (energy required, eg to dissociate nucleus or molecule)

binêr (binêre ster, dubbelster) : binary, binary star, double star

binêrbaan (dubbelsterbaan) : binary orbit, double-star orbit, orbit of double star

binêre ster (binêr, dubbelster) : binary, binary star, double star

binêre X-straalbron (dubbel X-straalbron) : binary X-ray source

binêrgalaksie (binêrgalaktika, dubbelgalaksie, dubbelgalaktika) : binary galaxy, double galaxy

binêrgalaktika (binêrgalaksie, dubbelgalaksie, dubbelgalaktika) : binary galaxy, double galaxy

binêrhipotese (dubbelsterhipotese) : binary hypothesis, double star

hypothesis  
 binêrontmoeting (dubbelsterontmoeting) : binary encounter, double star encounter  
 binêrontmoetingshipotese (dubbelsterontmoetingshipotese) : binary encounter hypothesis, double star encounter hypothesis  
 binêrpulsar (dubbelpulsar) : binary pulsar  
 binêrstelsel (dubbelsterstelsel) : binary star system, binary system, double-star system  
 binnebrandpuntbeeld (binnefokusbeeld) : inside focus image  
 binnedring : penetrate  
 binnefokusbeeld (binnebrandpuntbeeld) : inside focus image  
 binnekant van ster : interior of star  
 binnekonjunksie <vide Bylae 4.4> (benedekonjunksie, onderste konjunksie) : inferior conjunction <vide Appendix 4.4>  
 binnekorona : inner corona  
 binne-Lagrange-punt <vide Bylae 4.5> : inner Lagrange point <vide Appendix 4.5>  
 binne-metagalaksie (binne-metagalaktika) : inner metagalaxy  
 binne-metagalaktika (binne-metagalaksie) : inner metagalaxy  
 binnewelstof : internebular dust  
 binneplaneet {planeet nader aan Son as Aarde} : inferior planet, inner planet, interior planet (planet closer to Sun than Earth)  
 binnesatelliete {Saturnus} : inner satellites (Saturn)  
 binneskadu (binneskaduwee, slagskadu, slagskaduwee, umbra) : inner shadow, umbra  
 binneskaduwee (binneskadu, slagskadu, slagskaduwee, umbra) : inner shadow, umbra  
 binnetemperatuur (inwendige temperatuur) : interior temperature, internal temperature  
 binokulêre teleskoop {teleskoop met oogstukke vir beide oë} : binocular telescope (telescope with eyepieces for both eyes)  
 biosfeer : biosphere  
 bipolêr (tweepolig) : bipolar  
 bipolêre sonvlek (bipolêre vlek) : bipolar spot, bipolar sunspot  
 bipolêre vlek (bipolêre sonvlek) : bipolar spot, bipolar sunspot  
 biprisma (dubbelprisma) : biprism  
 Birmingham {krater op Maan} : Birmingham (crater on Moon)  
 Birt {krater op Maan} : Birt (crater on Moon)  
 Blancanus {krater op Maan} : Blancanus (crater on Moon)  
 Blanchinus {krater op Maan} : Blanchinus (crater on Moon)  
 Blathwayt se komeet {Blathwayt 1926 I} : Blathwayt's comet, Comet Blathwayt (Blathwayt 1926 I)  
 Blathwayt se komeet {Blathwayt 1927 II} : Blathwayt's comet, Comet Blathwayt (Blathwayt 1927 II)  
 blazar (uitbarstingster) {T Coronae Borealis-tipe nova} : blazar, blaze star (T Coronae Borealis type of nova)  
 bleeklig (gryslig) {dowwe gloed gesien op die onverligte kant van Venus en die Maan} : ashen light (faint glow seen on the unilluminated side of Venus and the Moon)  
 blootstel {algemeen} : expose (general)  
 blootstelling {algemeen} : exposure (general)  
 bos {neerslag van laag met lae ligbrekingsindeks op oppervlakke om weerkaatsings uit te skakel} : blooming (deposition of layer with low refractive index on lens surfaces to eliminate reflections)  
 blote oog : naked eye, unaided eye  
 bloudwerg {klein, warm ster} : blue dwarf (small, hot star)  
 blouflits (groenflits) {ongewone verskynsel veroorsaak deur atmosferiese dispersie} : blue flash, green flash (unusual phenomenon caused by atmospheric dispersion)  
 blougevoelig : blue-sensitive  
 bloumaan {ongewone atmosferiese verskynsel} : blue moon (unusual atmospheric phenomenon)

blouplaat : blue plate, blue-sensitive plate  
 blourens {groot, warm ster} : blue giant (large, hot star)  
 blouson {ongewone atmosferiese verskynsel} : blue sun (unusual atmospheric phenomenon)  
 blouster {ster met baie klein of negatiewe B-V-kleurindeks} : blue star (star with very small or negative B-V colour index)  
 blouverheldering {onreëlmatige, skielike helderwording van Mars se atmosfeer} : blue clearing (infrequent, sudden transparency of Martian atmosphere)  
 blouverskuiwing {verskuiwing van spektraallyne na korter golflengtes} : blue shift (displacement of spectral lines towards shorter wavelengths)  
 Bode <vide Bylae 1.4 en Bylae 1.6 xii> : Bode <vide Appendix 1.4 and Appendix 1.6 xii>  
 Bode se wet <ook Bode se reël; vide Titius-Bode-wet> : Bode's law <also Bode's rule; vide Titius-Bode law>  
 boegskok {weens botsing van sonwind teen planeet se magneetveld} : bow shock (due to solar wind impinging on magnetic field of planet)  
 boggel- (bollende, geboggel) : gibbous  
 boggelfase (bollende fase) : gibbous phase  
 boggelmaan (bollende maan) : gibbous moon  
 boggelplaneet (bollende planeet) : gibbous planet  
 Bogoeslawski (Boguslawsky) {krater op Maan} : Boguslawsky (crater on Moon)  
 bogrens (boonste grens) : upper limit  
 Boguslawsky (Bogoeslawski) {krater op Maan} : Boguslawsky (crater on Moon)  
 Bohnenberger {krater op Maan} : Bohnenberger (crater on Moon)  
 Bok {krater op Mars} : Bok (crater on Mars)  
 Bokkies {gesternte in Auriga;  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\eta$  Aurigae} : Kids (asterism in Auriga;  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\eta$  Aurigae)  
 Bok se globules {klein, sirkelvormige donker kolle in newels} : Bok's globules (small, circular dark spots in nebulae)  
 bokwietmaan (oesmaan, oestydmaan) {volmaan naaste aan 21 Maart in suidelike halfmond of 23 September in noordelike halfmond} : harvest moon (full moon closest to 21 March in southern hemisphere or 23 September in northern hemisphere)  
 bol (bolronde, bolvormig, konveks) : convex  
 bol (sfeer) : sphere  
 bol (sferoïed) : spheroid  
 bol : globe  
 bol- (bolvormig, sferies) : spherical  
 boldriehoek <vide Bylae 3.1> (sferiese driehoek) {boldriehoeksmeting} : spherical triangle <vide Appendix 3.1> (spherical trigonometry)  
 boldriehoekformule (sferiese driehoekformule) : spherical triangle formula  
 boldriehoeksmeting {driehoeksmeting op oppervlak van bol} : spherical trigonometry (trigonometry on surface of sphere)  
 bolgewelf : spherical vault  
 bolhoek (sferiese hoek) {sferiese meetkunde} : spherical angle (spherical geometry)  
 bolhol (bolronde-holronde, konvekso-konkaaf) : convexo-concave  
 bolied {buitengewone helder meteor} : bolide (exceptionally bright meteor)  
 bolkap : spherical cap  
 bolkonveks (dubbelbol, konvekso-konveks) : convexo-convex  
 bolkoördinate (sferiese koördinate) {tipe koördinaatstelsel} : spherical co-ordinates (type of co-ordinate system)  
 bolkromming (sferiese kromming) : spherical curvature  
 bollende (boggel-, geboggel) : gibbous  
 bollende fase (boggelfase) : gibbous phase  
 bollende maan (boggelmaan) : gibbous moon  
 bollende planeet (boggelplaneet) : gibbous planet  
 bollens <vide Bylae 8.2> (konvekslens) : convex lens <vide Appendix 8.2>  
 bolletjie (globule) : globule  
 bolmeetkunde (sferiese meetkunde) {meetkunde op oppervlak van bol} :

spherical geometry (geometry on surface of sphere)

bologram {diagram van stralingsterkte} : bologram (diagram of strength of radiation)

bolometer {instrument vir meting van straling in spektra} : bolometer (instrument for measuring radiation in spectra)

bolometrie {meting van straling} : bolometry (measurement of radiation)

bolometries : bolometric

bolometriese korreksie : bolometric correction

bolometriese liggewendheid (bolometriese luminositeit) : bolometric luminosity

bolometriese luminositeit (bolometriese liggewendheid) : bolometric luminosity

bolometriese magnitude {helderheid in alle dele van spektrum gesamentlik geneem} : bolometric magnitude (brightness in all parts of spectrum taken together)

boloppervlak (konvekse oppervlak) : convex surface

bolrond (bol, bolvormig, konveks) : convex

bolrondheid (konveksiteit) : convexity

bolrond-holrond (bolhol, konvekso-konkaaf) : convexo-concave

bolspieël (konveksspieël) : convex mirror

bolsterrekunde (astrometrie, posisiesterrekunde, sferiese sterrekunde) {afdeling van sterrekunde waarin presiese meting van sterposisies gedoen word} : astrometry, positional astronomy, spherical astronomy (branch of astronomy in which precise measurements of stellar positions are made)

Boltzmann se konstante {kinetiese energie; =  $1,380\ 622 \times 10^{-23} \text{ JK}^{-1}$ } : Boltzmann constant (kinetic energy; =  $1,380\ 622 \times 10^{-23} \text{ JK}^{-1}$ )

bolvormig (bol-, sferies) : spherical

bolvormig (bol, bolrond, konveks) : convex

bolvormige galaksie (bolvormige galaktika, sferiese galaksie, sferiese galaktika) : spherical galaxy

bolvormige galaktika (bolvormige galaksie, sferiese galaksie, sferiese galaktika) : spherical galaxy

bolvormige newel (sferiese newel) : spherical nebula

bolvormige sterswerm : globular cluster, globular cluster of stars

bolvormigheid : sphericity

bombardeer : bombard

bombardement : bombardment

Bonner Durchmusterung des Nördlichen Himmels <ook Bonn Durchmusterung Bonner Durchmusterung; Bonn-katalogus; Bonn se katalogus - vide Bylae 1.3> : Bonner Durchmusterung des Nördlichen Himmels <also Bonn catalogue; Bonn Durchmusterung; Bonner catalogue; Bonner Durchmusterung - vide Appendix 1.3>

Bonpland {krater op Maan} : Bonpland (crater on Moon)

boog : arc

boog : arch

boogfilament {sonvuurtong} : arch filament (solar prominence)

booglengte : arc length

boogmaat (hoekmaat) : angular measurement

boogmaat (radiaalmaat, straalmaat) : circular measure, radial measure, radian measure

boogminuut (hoekminuut) {simbool ' } : minute of angle, minute of arc (symbol ')

boogsekonde (hoeksekonde) {simbool " } : arc second <also arc sec> second of angle, second of arc (symbol ")

Boogskutter (Sagittarius) {sterrebeeld} : Archer, Sagittarius (constellation)

boogspektrum : arc spectrum

boogvormige vuurtong : arched prominence

boonste grens (bogens) : upper limit

boonste konjunksie <vide Bylae 4.4> (bowekonjunksie, buitekunjunksie) : superior conjunction <vide Appendix 4.4>



boonste kulminasie (deurgang) {beweging van 'n hemelliggaam oor 'n waarnemer se meridiaan bokant die hemelpool} : superior culmination, transit, upper culmination, upper transit (passage of a celestial body across an observer's meridian above the celestial pole)

boonste verduisteringsperk {verduistering} : superior ecliptic limit (eclipse)

Boötes (Veewagter) {sterrebeeld} : Bear Driver, Boötes, Herdsman, Kite (constellation)

borand : upper limb

Borda {krater op Maan} : Borda (crater on Moon)

borrel (bel, lugbel, lugblasie, lugborrel) : air bubble, bubble

Boscovitch (Boskowitsj) {krater op Maan} : Boscovitch (crater on Moon)

Boskowitsj (Boscovitch) {krater op Maan} : Boscovitch (crater on Moon)

boson {deeltjiefisika} : boson (particle physics)

Botein { $\delta$  Arietis} : Botein ( $\delta$  Arietis)

botsende galaksie (botsende galaktika) : colliding galaxy

botsende galaktika (botsende galaksie) : colliding galaxy

botsing (slag) : impact

botsing : collision

botsingnewel : collision nebula

botsingsdemping : collisional damping

botsingshipotese : collision hypothesis

botsingsverbreding : collisional broadening

botsingvlakte (botssee) : collision mare

botssee (botsingvlakte) : collision mare

botssnelheid : velocity of collision

bou (struktuur) : structure

Bouguer {krater op Maan} : Bouguer (crater on Moon)

Boussingault {krater op Maan} : Boussingault (crater on Moon)

bowekonjunksie <vide Bylae 4.4> (boonste konjunksie, buitekonjunksie) : superior conjunction <vide Appendix 4.4>

Bradley <vide Bylae 1.4> : Bradley <vide Appendix 1.4>

Brahe <vide Bylae 1.4> : Brahe <vide Appendix 1.4>

brandkromme {kromme van skerpste fokus veroorsaak deur sferiese aberrasie in 'n optiese stelsel} : caustic curve (line of sharpest focus in an optical system affected by spherical aberration)

brandkrommetoets : caustic test

brandpunt <vide Bylae 4.1> (fokus) {van ellips} : focal point, focus <vide Appendix 4.1> (of ellipse)

brandpunt (fokus) {byvoorbeeld van lens} : focal point, focus (for example of lens)

brandpuntafstand (fokaalafstand) {byvoorbeeld van lens} : focal length (for example of lens)

brandpuntverhouding (f-getal, fokaalverhouding) {byvoorbeeld van lens} : f-number, focal ratio (for example of lens)

brandvlak (fokaalvlak) {byvoorbeeld van lens} : focal plane (for example of lens)

breccia-breuksone {ringvormige depressie veroorsaak deur meteorietbotsing} : breccia-rupture zone (ring-shaped depression formed by meteorite impact)

breedte <vide Bylae 3.2> : latitude <vide Appendix 3.2>

breedte {konkrete voorwerp} : width (concrete object)

breedtebepaling : determination of latitude

breedtegraad : degree of latitude

breedtekomplement <vide Bylae 3.1 en Bylae 3.2> (ko-breedte) : colatitude <vide Appendix 3.1 and Appendix 3.2>

breedtelibrasie : latitudinal libration, libration in latitude

breedtelyn : line of latitude

breedtemigrasie (breedteverskuiwing) : latitude shift, migration in latitude

breedte op die aarde (aardbreedte) : terrestrial latitude

breedteparallel (breedtesirkel) : parallel, parallel of latitude

breedtesirkel (breedteparallel) : parallel, parallel of latitude

breedtesone : zone of latitudes  
 breedtevariasie : variation of latitude  
 breedteverskil : latitude difference  
 breedteverskuiwing (breedtemigrasie) : latitude shift, migration in latitude  
 breedtewegdrywing : latitude drift  
 breekbaarheid {ligstraal} : refrangibility (light ray)  
 brekingshoek (refraksiehoek) {optika} : angle of refraction (optics)  
 brekingsindeks : refractive index  
 brekingsvlak : plane of refraction  
 bremsstrahlung (remstraling) {elektromagnetiese straling as gevolg van  
 remming van elektrone} : bremsstrahlung (electro-magnetic radiation due to  
 braking of electrons)  
 brokstuk (fragment) : fragment  
 bron : source  
 bronspleet : source slit  
 Brooks se komeet 1 {P/Brooks 1 5,4} : Brooks's comet 1, Comet Brooks 1  
 (P/Brooks 1 5,4)  
 Brooks se komeet 2 {P/Brooks 2 6,9} : Brooks's comet 2, Comet Brooks 2  
 (P/Brooks 2 6,9)  
 Brooks se komeet {Brooks 1893 IV} : Brooks's comet, Comet Brooks (Brooks  
 1893 IV)  
 B-ster {oppervlaktemperatuur van 12 000 tot 25 000 K} : B-star (surface  
 temperature between 12 000 and 25 000 K)  
 buiging (diffraksie, straalbuiging) : diffraction  
 buiging : flexure  
 buis {teleskoop} : tube (telescope)  
 buiteaards : extraterrestrial  
 buiteaardse intensiteit : extraterrestrial intensity  
 buiteaardse lewe (lewe in die hemelruim) : extraterrestrial life  
 buitegalaksie (buitegalaktika) : exterior galaxy, external galaxy  
 buitegalakties (ekstragalakties) : extragalactic  
 buitegalaktiese heelal : extragalactic universe  
 buitegalaktiese newel {newel buite Melkweg} : extragalactic nebula (nebula  
 outside Galaxy)  
 buitegalaktiese ruimte : extragalactic space  
 buitegalaktika (buitegalaksie) : exterior galaxy, external galaxy  
 buitekant : exterior  
 buitekernig : extranuclear  
 buitekonjunksie <vide Bylae 4.4> (boonste konjunksie, bowekonjunksie) :  
 superior conjunction <vide Appendix 4.4>  
 buitekorona : outer corona  
 buite-Lagrange-punt <vide Bylae 4.5> : outer Lagrange point <vide Appendix  
 4.5>  
 buitemeridiaan (eksmeridiaan) {nie op die meridiaan nie} : exmeridian,  
 extrameridian (not on the meridian)  
 buitemeridiaans (eksmeridiaans) : exmeridian, extrameridian  
 buitemeridiaanse hoogte (eksmeridiaanse hoogte, hoogte naby meridiaan) :  
 exmeridian altitude, extrameridian altitude  
 buitenste ruim (buiterruim) : outer space  
 buitenste satelliet : outermost satellite  
 buitenste sonnestelsel : outer solar system  
 buiteplaneet {planeet verder van Son as Aarde} : exterior planet, outer  
 planet, superior planet (planet farther from Sun than Earth)  
 buiterand : outer edge  
 buiteruim (buitenste ruim) : outer space  
 buitesatelliet : outer satellite  
 buite werking (onklaar) : out of order  
 Bul (Stier, Taurus) {sterrebeeld} : Bull, Taurus (constellation)  
 Bullialdus {krater op Maan} : Bullialdus (crater on Moon)  
 bundel : beam  
 Burckhardt {krater op Maan} : Burckhardt (crater on Moon)

Bürg {krater op Maan} : Bürg (crater on Moon)  
burgerlik : civil  
burgerlike dag : civil day  
burgerlike jaar <vide Bylae 2.3> (kalenderjaar) : calendar year, civil year  
<vide Appendix 2.3>  
burgerlike skemer {tydperk wanneer Son tussen 0 grade 50' en 6 grade onder die horison is} : civil twilight (time during which Sun is between 0 degrees 50' and 6 degrees below the horizon)  
burgerlike tyd : civil time  
Burnham se newel {newel in Taurus} : Burnham's nebula (nebula in Taurus)  
B-V-kleurindeks {verskil tussen magnitudes soos in blou lig en in visuele lig gemeet} : B-V colour index (difference between magnitudes as measured in blue light and in visual light)  
bybehore (toebehore) : accessories  
Byekorfswerm (Praesepe) {M44; oop sterswerm in Cancer} : Beehive cluster, Praesepe (M44; open cluster in Cancer)  
bykringloop (episiklus) {Ptolemeïese stelsel} : epicycle (Ptolemaic system)  
bymaan (maan hond, paraselene, skynmaan) {atmosferiese verskynsel} : mock moon, moon dog, paraselene (atmospheric phenomenon)  
byson (parhelion, skynson) {atmosferiese verskynsel} : mock sun, parhelion, sun dog (atmospheric phenomenon)

## CCCC

C (Celsius) {temperatuurskaal} : C, Celsius, centigrade (temperature scale)  
Caela Sculptoris {Beeldhouer; vroeëre naam vir Sculptor} : Caela Sculptoris  
(Sculptor; earlier name for Sculptor)  
Caelum (Beeldhouer se graveerstif, Graveerstif) {sterrebeeld} : Caelum,  
Chisel, Graving Tool, Sculptor's tool (constellation)  
Calippus {krater op Maan} : Calippus (crater on Moon)  
Calippus-siklus {tydperk van 940 maansomlope = 27 758,75 dae  
= 76 jaar = 4 metonsiklusse} : Calippic cycle (period of 940 lunations  
= 27 758,75 days = 76 years = 4 metonic cycles)  
Caloris-kom {laagliggende gebied op Mercurius} : Caloris Basin (lowland area  
on Mercury)  
Camelopardalis (Kameelperd) {sterrebeeld} : Camelopardalis, Giraffe  
(constellation)  
Camilla {planetoïed} : Camilla (minor planet)  
Campanus {krater op Maan} : Campanus (crater on Moon)  
Campbell-elemente {baanelemente van binêre ster} : Campbell elements  
(orbital elements of binary star)  
canali (kanale van Mars) {dowwe strepe deur GV Schiaparelli op Mars gesien} :  
canali, canals of Mars (faint stripes seen on Mars by GV Schiaparelli)  
Cancer (Kreef) {sterrebeeld} : Cancer, Crab (constellation)  
candela (cd) {ligintensiteitseenheid} : candela, cd (unit of luminous  
intensity)  
Canes Venatici (Jaghonde) {sterrebeeld} : Canes Venatici, Hunting Dogs  
(constellation)  
Canis Major (Groot Hond) {sterrebeeld} : Big Dog, Canis Major, Great Dog  
(constellation)  
Canis Minor (Klein Hond) {sterrebeeld} : Canis Minor, Little Dog, Smaller Dog  
(constellation)  
Canopus { $\alpha$  Carinae} : Canopus ( $\alpha$  Carinae)  
Capella { $\alpha$  Aurigae} : Capella ( $\alpha$  Aurigae)  
Capella {krater op Maan} : Capella (crater on Moon)  
Cape Photographic Durchmusterung <vide Bylae 1.3> : Cape Photographic  
Durchmusterung <vide Appendix 1.3>  
Caph <ook Chaph> { $\beta$  Cassiopeiae} : Caph <also Chaph> ( $\beta$  Cassiopeiae)  
Capricornides {meteoorreën gedurende Julie en Augustus} : Capricornids  
(meteor shower during July and August)  
Capricornus (Steenbok) {sterrebeeld} : Capricorn, Capricornus, Goat, Sea Goat  
(constellation)  
Capuanus {krater op Maan} : Capuanus (crater on Moon)  
Carina (Kiel) {sterrebeeld} : Carina, Keel, Ship's Keel (constellation)  
Carme {maan van Jupiter} : Carme (satellite of Jupiter)  
Carte du Ciel {beplande fotografiese atlas wat nie heeltemal voltooi is nie} :  
Carte du Ciel (planned photographic atlas that has not fully been  
completed)  
Cartesiese koördinate {reghoekige koördinaatstelsel} : Cartesian  
co-ordinates (rectangular co-ordinate system)  
Casatus {krater op Maan} : Casatus (crater on Moon)  
Cassegrain- : Cassegrain <also Cassegrainian>  
Cassegrain-fokus {Cassegrain-teleskoop} : Cassegrain focus (Cassegrain  
telescope)  
Cassegrain-Newton-teleskoop {het 'n Cassegrain- en 'n Newton-brandpunt} :  
Cassegrain-Newtonian telescope (has a Cassegrain and a Newtonian focus)  
Cassegrain-rangskikking <vide Bylae 8.1> : Cassegrain arrangement <vide  
Appendix 8.1>  
Cassegrain-reflektor {reflektor met hiperboloïdiese spieël} : Cassegrain  
reflector (reflector with hyperboloidal mirror)  
Cassegrain-Schmidt-teleskoop : Cassegrain-Schmidt telescope  
Cassegrain-stelsel : Cassegrain system  
Cassegrain-teleskoop <vide Bylae 8.1> : Cassegrain telescope <also

Cassegrainian telescope; vide Appendix 8.1>  
 Cassini <vide Bylae 1.4> : Cassini <vide Appendix 1.4>  
 Cassini {krater op Maan} : Cassini (crater on Moon)  
 Cassini-gaping {gaping tussen Saturnus se ringe A en B} : Cassini division  
 (division between Saturn's rings A and B)  
 Cassini se wette <vide Bylae 1.6 i> : Cassini's laws <vide Appendix 1.6 i>  
 Cassiopeia {sterrebeeld} : Cassiopeia, Queen (constellation)  
 Cassiopeia-A {baie sterk radiobron} : Cassiopeia-A (very strong radio  
 source)  
 Castor { $\alpha$  Geminorum} : Castor ( $\alpha$  Geminorum)  
 Catharina {krater op Maan} : Catharina (crater on Moon)  
 Cavalerius {krater op Maan} : Cavalerius (crater on Moon)  
 Cavendish {krater op Maan} : Cavendish (crater on Moon)  
 cd (candela) {ligintensiteitseenheid} : candela, cd (unit of luminous  
 intensity)  
 Cebalrai <vide Kelb al Rai> { $\beta$  Ophiuchi} : Cebalrai <vide Kelb al Rai>  
 ( $\beta$  Ophiuchi)  
 Cellini se ligkrans (heiligschein) {atmosferiese verskynsel} : Cellini's  
 halo, heiligschein (atmospheric phenomenon)  
 Celsius (C) {temperatuurskaal} : C, Celsius, centigrade (temperature scale)  
 Celsius {krater op Maan} : Celsius (crater on Moon)  
 Centaurus (Kentaur, Perdmens) {sterrebeeld} : Centaur, Centaurus  
 (constellation)  
 Centaurus-A {sterk uitgestrekte radiobron in Centaurus} : Centaurus-A (strong  
 extended radio source in Centaurus)  
 Centaurus X-3 {pulserende X-straaldubbelster in Centaurus} : Centaurus X-3  
 (pulsating X-ray binary in Centaurus)  
 Cepheïed-agtige variasie : Cepheid variation  
 Cepheïede <ook Cepheïed-veranderlikes> {belangrike klas pulserende  
 veranderlikes} : Cepheids <also Cepheid variables> (important class of  
 pulsating variables)  
 Cepheus (Kefeus) {sterrebeeld} : Cepheus, King (constellation)  
 Cepheus {krater op Maan} : Cepheus (crater on Moon)  
 Cerberus {Hellehond; vroeëre naam vir gedeelte van Hercules} : Cerberus  
 (Porter of Hell; earlier name for part of Hercules)  
 Ceres {planetoïed} : Ceres (minor planet)  
 Cetides {meteoorreën gedurende Junie} : Cetids (meteor shower during June)  
 Cetus (Walvis) {sterrebeeld} : Cetus, Whale (constellation)  
 Chacornac {krater op Maan} : Chacornac (crater on Moon)  
 Chaldaea {planetoïed} : Chaldaea (minor planet)  
 Chamaeleon (Kameleon, Verkleurmannetjie) {sterrebeeld} : Chamaeleon,  
 Chameleon (constellation)  
 Chandler-periode {periode van wisseling van hoogtehoek van hemelpool; = 415  
 tot 433 dae} : Chandler period (period of variation of altitude of celestial  
 pole; = 415 to 433 days)  
 Chandrasekhar-grens {grensmassa vir vorming van witdwarf; = 1,4 sonmassas} :  
 Chandrasekhar limit (limiting mass for formation of white dwarf; 1,4 solar  
 masses)  
 Chara (Asterion) { $\beta$  Canum Venaticorum} : Asterion, Chara ( $\beta$  Canum  
 Venaticorum)  
 Charon {maan van Pluto} : Charon (satellite of Pluto)  
 Cheleb <vide Kelb al Rai> { $\beta$  Ophiuchi} : Cheleb <vide Kelb al Rai>  
 ( $\beta$  Ophiuchi)  
 chemies aktief (aktinies) : actinic  
 Chertan { $\theta$  Leonis} : Chertan ( $\theta$  Leonis)  
 Chiron {planetoïed in 1977 ontdek tussen Saturnus en Uranus} : Chiron  
 (minor planet discovered in 1977 between Saturn and Uranus)  
 chondriet {tipe steenmeteoriet wat chondrules bevat} : chondrite (type of  
 stony meteorite containing chondrules)  
 chondrule {ronde korrel silikaatmateriaal in chondriet gevind} : chondrule  
 (spherical grain of silicate material found in chondrite)

Choo { $\alpha$  Arae} : Choo ( $\alpha$  Arae)  
 Chrisos-vlakte {goudkleurige vlakte op Mars} : Chryse plain (gold-coloured plain on Mars)  
 chromatiese aberrasie (kleuraberrasie) : chromatic aberration, colour aberration  
 chromosfeer {gedeelte van atmosfeer van Son of ster} : chromosphere (part of atmosphere of Sun or star)  
 chromosfeerhoogte : chromosphere height  
 chronograaf : chronograph  
 chronologie (tydrekening) : chronology  
 chronologiese siklus : chronological cycle  
 chronometer {akkurate horlosie} : chronometer (accurate timepiece)  
 chronometerhorlosie : chronometer watch  
 Cibelene (Cybelene) {planetoïed} : Cybelene (minor planet)  
 Cichus {krater op Maan} : Cichus (crater on Moon)  
 Cienah { $\epsilon$  Cygni} : Cienah ( $\epsilon$  Cygni)  
 Cih { $\gamma$  Cassiopeiae} : Cih ( $\gamma$  Cassiopeiae)  
 Circinus (Passer) {sterrebeeld} : Circinus, Compasses (constellation)  
 Clairaut {krater op Maan} : Clairaut (crater on Moon)  
 C Landsberg {krater op Maan} : C Landsberg (crater on Moon)  
 Clausius {krater op Maan} : Clausius (crater on Moon)  
 Clavius {krater op Maan} : Clavius (crater on Moon)  
 Cleomedes {krater op Maan} : Cleomedes (crater on Moon)  
 coelostaat (selostaat) {waarnemingsinstrument wat kompenseer vir skynbare rotasie van hemelbol} : coelostat (observational instrument compensating for apparent rotation of celestial sphere)  
 coelostaatspieël (selostaatspieël) : coelostat mirror  
 Colombo {krater op Maan} : Colombo (crater on Moon)  
 Columba (Duif) {sterrebeeld} : Columba, Dove (constellation)  
 Columba Noae {Noag se Duif; vroeëre naam vir Columba} : Columba Noae (Noah's Dove; earlier name for Columba)  
 Coma Berenices (Berenice se hare, Hare van Berenice) {sterrebeeld} : Berenice's Hair, Coma Berenices (constellation)  
 Coma Berenicide {meteoorreën gedurende Desember en Januarie} : Coma Berenicide (meteor shower during December and January)  
 Comas Solá se komeet {P/Comas Solá 8,9} : Comas Solá's comet, Comet Comas Solá (P/Comas Solá 8,9)  
 Coma-swerm {galaksieswerm/galaktikaswerm in Coma Berenices} : Coma cluster (cluster of galaxies in Coma Berenices)  
 Compton-effek {subatomiese deeltjies} : Compton effect (subatomic particles)  
 Condamine {krater op Maan} : Condamine (crater on Moon)  
 Condorcet {krater op Maan} : Condorcet (crater on Moon)  
 Conon {krater op Maan} : Conon (crater on Moon)  
 Cook {krater op Maan} : Cook (crater on Moon)  
 Copernicaanse stelsel {heliosentriese model deur Copernicus ontwikkel om die beweging van Son, Maan en planete te verduidelik} : Copernican system (heliocentric model developed by Copernicus to explain motion of Sun, Moon and planets)  
 Copernicus <vide Bylae 1.4> : Copernicus <vide Appendix 1.4>  
 Copernicus {krater op Maan} : Copernicus (crater on Moon)  
 Cor Caroli { $\alpha$  Canum Venaticorum} : Cor Caroli ( $\alpha$  Canum Venaticorum)  
 Cordelia {maan van Uranus} : Cordelia (satellite of Uranus)  
 Cordoba Durchmusterung <ook Cordoba-katalogus; vide Bylae 1.3> : Cordoba Durchmusterung <also Cordoba catalogue; vide Appendix 1.3>  
 Cor Hydrae (Ard) { $\alpha$  Hydrae} : Ard, Cor Hydrae ( $\alpha$  Hydrae)  
 Coriolis-effek {dinamika} : Coriolis effect (dynamics)  
 Coriolis-krag {dinamika} : Coriolis force (dynamics)  
 Coriolis-versnelling {dinamika} : Coriolis acceleration (dynamics)  
 Cor Leonis (Regulus) { $\alpha$  Leonis} : Cor Leonis, Regulus ( $\alpha$  Leonis)  
 Corona Australides {meteoorreën gedurende Maart} : Corona Australids (meteor shower during March)

Corona Australis (Corona Austrina, Suiderkroon) {sterrebeeld} : Corona Australis, Corona Austrina, Southern Crown (constellation)  
 Corona Austrina (Corona Australis, Suiderkroon) {sterrebeeld} : Corona Australis, Corona Austrina, Southern Crown (constellation)  
 Corona Borealis (Noorderkroon) {sterrebeeld} : Corona Borealis, Northern Crown (constellation)  
 Cor Scorpii (Antares) { $\alpha$  Scorpii} : Antares, Cor Scorpii ( $\alpha$  Scorpii)  
 Cor Serpentis (Unukalhai) { $\alpha$  Serpentis} : Cor Serpentis, Unukalhai ( $\alpha$  Serpentis)  
 Corvus (Kraai) {sterrebeeld} : Corvus, Crow (constellation)  
 cos <vide Bylae 1.6 xiii> (kosinus) {trigonometrie} : cos, cosine <vide Appendix 1.6 xiii> (trigonometry)  
 COS-B <vide Bylae 1.5> : COS-B <vide Appendix 1.5>  
 cosec <vide Bylae 1.6 xiii> (kosekans) {trigonometrie} : cosec, cosecant <vide Appendix 1.6 xiii> (trigonometry)  
 cot <vide Bylae 1.6 xiii> (kotangens) {trigonometrie} : cot, cotangent <vide Appendix 1.6 xiii> (trigonometry)  
 Coudé-brandpunt (Coudé-fokus) {Coudé-teleskoop} : Coudé focus (Coudé telescope)  
 Coudé-ekwatoriaal {Coudé-teleskoop} : Coudé equatorial (Coudé telescope)  
 Coudé-fokus (Coudé-brandpunt) {Coudé-teleskoop} : Coudé focus (Coudé telescope)  
 Coudé-reflektor {Coudé-teleskoop} : Coudé reflector (Coudé telescope)  
 Couder-teleskoop {aangepaste Schwarzschild-teleskoop} : Couder telescope (adapted Schwarzschild telescope)  
 Coudé-stelsel {Coudé-teleskoop} : Coudé system (Coudé telescope)  
 Coudé-teleskoop <vide Bylae 8.1> : Coudé, Coudé telescope <vide Appendix 8.1>  
 Crater (Beker) {sterrebeeld} : Crater, Cup (constellation)  
 Cressida {maan van Uranus} : Cressida (satellite of Uranus)  
 Crommelin se komeet {P/Crommelin 27,7} : Comet Crommelin, Crommelin's comet (P/Crommelin 27,7)  
 Crüger {krater op Maan} : Crüger (crater on Moon)  
 Crux (Crux Australis, Suiderkruis) {sterrebeeld} : Crux, Crux Australis, Southern Cross (constellation)  
 Crux Australis (Crux, Suiderkruis) {sterrebeeld} : Crux, Crux Australis, Southern Cross (constellation)  
 C-ster {oppervlaktemperatuur ongeveer 2 500 K} : C-star (surface temperature about 2 500 K)  
 Cujam {omega Herculis} : Cujam (omega Herculis)  
 Cunningham se komeet {Cunningham 1941 I} : Comet Cunningham, Cunningham's comet (Cunningham 1941 I)  
 Cursa <vide Kursa> { $\beta$  Eridani} : Cursa <vide Kursa> ( $\beta$  Eridani)  
 Curtius {krater op Maan} : Curtius (crater on Moon)  
 Custos Messium {Oesbewaker; vroeëre sterrebeeld naby Cepheus} : Custos Messium (Harvest-keeper; obsolete constellation near Cepheus)  
 Cuvier {krater op Maan} : Cuvier (crater on Moon)  
 Cybelene (Cibelene) {planetoïed} : Cybelene (minor planet)  
 Cyclops-projek {projek vir die opsporing van seine van buite-aardse beskawings} : Cyclops project (project for detecting signals from extraterrestrial civilizations)  
 Cygnides {meteoorreën in Augustus} : Cygnids (meteor shower in August)  
 Cygnus (Swaan) {sterrebeeld} : Cygnus, Swan (constellation)  
 Cygnus-A {sterk radio- en X-straalbron} : Cygnus-A (strong radio and X-ray source)  
 Cygnus-arm {deel van spiraalarm van die Melkweg} : Cygnus arm (part of spiral arm of the Milky Way)  
 Cygnus-lus {NGC 6995; supernova-oorblyfsel in Cygnus} : Cygnus loop (NGC 6995; supernova remnant in Cygnus)

Cynosura (Alruccabah, Noordster, Polaris, Poolster) { $\alpha$  Ursae Minoris} :  
Alruccabah, Cynosura, Northpole star, Northstar, Polaris, Polestar  
( $\alpha$  Ursae Minoris)  
Cyrillus {krater op Maan} : Cyrillus (crater on Moon)



## DDDD

daaglik : daily, diurnal  
daaglikse aberrasie : diurnal aberration  
daaglikse aswenteling (daaglikse rotasie) : daily rotation, diurnal rotation  
daaglikse beweging : daily motion, diurnal motion  
daaglikse gety-ongelykheid : diurnal inequality of tides  
daaglikse librasie : diurnal libration  
daaglikse parallaks {parallaks weens uitgebreidheid van Aarde} : diurnal parallax (parallax due to extensiveness of Earth)  
daaglikse rotasie (daaglikse aswenteling) : daily rotation, diurnal rotation  
daaglikse sirkel : diurnal circle  
daalknoop (daalnodus) {punt waar een grootsirkel 'n tweede van noord na suid sny, bv baan van 'n hemelliggaam wat die ekliptika sny} : descending node (point where one great circle intersects another from north to south, eg orbit of a celestial body intersecting the ecliptic)  
daalnodus (daalknoop) {punt waar een grootsirkel 'n tweede van noord na suid sny, bv baan van 'n hemelliggaam wat die ekliptika sny} : descending node (point where one great circle intersects another from north to south, eg orbit of a celestial body intersecting the ecliptic)  
daalpunt : descending point  
Dabih { $\beta$  Capricorni} : Dabih ( $\beta$  Capricorni)  
dag : day  
dagbreek : dawn, daybreak  
dagbreek-ligskadugrens : sunrise terminator  
daglig : daylight  
daglig : skylight  
dagligastronomie (dagligsterrekunde) : daylight astronomy  
dagligkomeet : daylight comet  
dagligsterrekunde (dagligastronomie) : daylight astronomy  
D'Alembert-gebergte {berge op Maan} : D'Alembert mountains (mountains on Moon)  
dalende tekens {diereriem} : descending signs (zodiac)  
Dall-Kirkham-teleskoop : Dall-Kirkham telescope  
Damoiseau {krater op Maan} : Damoiseau (crater on Moon)  
damp (wasem) : vapour  
Dampesee (Mare Vaporum) {Maan} : Mare Vaporum, Sea of Vapours (Moon)  
dampie : puff  
dampnewel : vapour nebula  
dampspoor (dampstreep, kondensasiespoor, kondensasiestreep) : contrail  
dampspoor : vapour trail  
dampster : vapour star  
dampstreep (dampspoor, kondensasiespoor, kondensasiestreep) : contrail  
dampveranderlike : vapour variable  
Daniell {krater op Maan} : Daniell (crater on Moon)  
Daphne {planetoïed} : Daphne (minor planet)  
datumgrens : date line  
Davida {planetoïed} : Davida (minor planet)  
Davy {krater op Maan} : Davy (crater on Moon)  
Dawes {krater op Maan} : Dawes (crater on Moon)  
Dawes se limiet {kleinste hoekskeiding van twee sterre vir 'n gegewe teleskoopopening} : Dawes's limit (smallest angular resolution of two stars for a given telescope aperture)  
deeltjie (korpuskule) : corpuscle  
deeltjie (partikel) : particle  
deeltjieagtig (korpuskulêr) : corpuscular  
deferent (hoofsirkel, leisirkel) {Ptolemeïese stelsel} : deferent (Ptolemaic system)  
definisie (beeldskerpte) : definition  
defleksie (afwyking) : deflection  
defleksiehoek : angle of deflection, deflection angle

deflekteer (afwyk) : deflect  
De Gasparis {krater op Maan} : De Gasparis (crater on Moon)  
Deimos {maan van Mars} : Deimos (satellite of Mars)  
deining {tipe sonvuurtong} : surge (type of solar prominence)  
deklaag : coating  
deklinasie <vide Bylae 3.2> : declination <vide Appendix 3.2>  
deklinasie-as {teleskoopas, reghoekig op poolas} : declination axis (axis of telescope at right angles to polar axis)  
deklinasiehoek {hoek tussen liggaam se rigting en hemelewenaar} : angle of declination (angle between direction of body and celestial equator)  
deklinasiekomplement (kodeklinasie, noordpoolafstand) : codeclination  
deklinasieparallel (deklinasiesirkel) {koördinaatstelsel} : declination circle, parallel of declination (co-ordinate system)  
deklinasiesirkel (deklinasieparallel) {koördinaatstelsel} : declination circle, parallel of declination (co-ordinate system)  
deklinasiesirkel {gegradeerde sirkel op deklinasie-as} : declination circle (graduated circle on declination axis)  
De Kock-Paraskevopoulos se komeet {De Kock-Paraskevopoulos 1941 IV} : Comet De Kock-Paraskevopoulos, De Kock-Paraskevopoulos's comet (De Kock-Paraskevopoulos 1941 IV)  
De Lacaille <vide Bylae 1.4> : De Lacaille <vide Appendix 1.4>  
Delambre {krater op Maan} : Delambre (crater on Moon)  
De la Rue {krater op Maan} : De la Rue (crater on Moon)  
Delauney {krater op Maan} : Delauney (crater on Moon)  
Delisle {krater op Maan} : Delisle (crater on Moon)  
Delphinus (Dolfyn) {sterrebeeld} : Delphinus, Dolphin (constellation)  
delta { $\delta$ ,  $\Delta$  - vierde letter van Griekse alfabet} :  
delta ( $\delta$ ,  $\Delta$  - fourth letter of Greek alphabet)  
Delta-Aquarides {meteoorreën gedurende Julie en Augustus} : Delta Aquarids (meteor shower during July and August)  
Deluc {krater op Maan} : Deluc (crater on Moon)  
demontering {spieël} : dismounting (mirror)  
Deneb (Arided) { $\alpha$  Cygni} : Arided, Deneb ( $\alpha$  Cygni)  
Deneb Aldjedi <ook Deneb al Giedi> (Deneb Algedi) { $\delta$  Capricorni} : Deneb Algedi <also Deneb al Giedi> ( $\delta$  Capricorni)  
Deneb Algedi <ook Deneb al Giedi> (Deneb Aldjedi) { $\delta$  Capricorni} : Deneb Algedi <also Deneb al Giedi> ( $\delta$  Capricorni)  
Deneb Kaitos (Diphda) { $\beta$  Ceti} : Deneb Kaitos, Diphda ( $\beta$  Ceti)  
Denebola <ook Deneb> { $\beta$  Leonis} : Denebola <also Deneb> ( $\beta$  Leonis)  
denkbeeldige middelbare son {denkbeeldige punt wat eenvormig langs die hemelewenaar beweeg} : fictitious mean sun (imaginary point moving uniformly along the celestial equator)  
depolarisasie {uitskakeling van polarisering} : depolarization (elimination of polarization)  
derde kontak {verduistering of okkultasie} : third contact (eclipse or occultation)  
derde kwartier {van Maan} : third quarter (of Moon)  
Descartes {krater op Maan} : Descartes (crater on Moon)  
Desdemona {maan van Uranus} : Desdemona (satellite of Uranus)  
Desember-sonstilstand <vide somersonstilstand> : December solstice <vide summer solstice>  
Desember-sonstilstandpunt <vide somersonstilstandpunt> : December solstitial point <vide summer solstitial point>  
desensitiseer (ongevoelig maak) : desensitize  
desensitisering : desensitization  
desorpsie : desorption  
Despoina {maan van Neptunus} : Despoina (satellite of Neptune)  
detektiwiteit (opspoorbaarheid) : detectivity  
detektor (opspoorder) : detector  
detoneer (knal) : detonate  
deurbeweging (deurgang, verbybeweging) : passage

deurdrywing (wegdrywing) : drift  
 deurdrywingsaftasting (deurdrywingskandering) : drift scan  
 deurdrywingskandering (deurdrywingsaftasting) : drift scan  
 deurgaans <vide deurgang> : transit  
 deurgang (boonste kulminasie) {beweging van 'n hemelliggaam oor 'n waarnemer se meridiaan bokant die hemelpool} : superior culmination, transit, upper culmination, upper transit (passage of a celestial body across an observer's meridian above the celestial pole)  
 deurgang (deurbeweging, verbybeweging) : passage  
 deurgangsinstrument {instrument wat slegs langs die meridiaan kan beweeg} : transit, transit instrument (instrument that can swing only along the meridian)  
 deurgangsmikrometer : transit micrometer  
 deurgangsteleskoop : transit telescope  
 deurgangstyd (oorgangstyd) : transit time  
 deurgangsvertraging {Maan} : retardation of transit (Moon)  
 deursigtigheid : transparency  
 deursnee (diameter, middellyn) : diameter  
 deursnee : cross-section  
 deuterium {isotoop van waterstof} : deuterium (isotope of hydrogen)  
 Deneb {ζ Aquilae} : Deneb (ζ Aquilae)  
 Diadem {α Comae Berenicis} : Diadem (α Comae Berenicis)  
 diagonaal {prisma of plat spieël om straal reghoekig te weerkaats} : diagonal (prism or flat mirror to reflect ray at right angles)  
 diagonaal : diagonal  
 diagram (skets) : diagram  
 Diamantkruis {gesternte in Carina; β, omega, θ, upsilon Carinae} : Diamond Cross (asterism in Carina; β, omega, θ, upsilon Carinae)  
 diameter (deursnee, middellyn) : diameter  
 diapositief (projeksieplaatjie) : diapositive  
 diensmodule {ruimtetuig} : service module (spacecraft)  
 diepruim : deep space  
 diepruimvoorwerp : deep sky object  
 diereriem (sodiak) {gordel rondom hemelbol wat skynbare paaie van Son, Maan en planete bevat} : zodiac (band around celestial sphere containing apparent paths of Sun, Moon and planets)  
 diereriem- (sodiak-) : zodiacal  
 diereriembeeld (sodiaksterrebeeld) : zodiacal constellation  
 diereriemgordel (sodiakgordel) : zodiacal band  
 differensiaal- (differensieel) : differential  
 differensiaalrekening : differential calculus  
 differensieel (differensiaal-) : differential  
 differensiële aberrasie : differential aberration  
 differensiële effek : differential effect  
 differensiële nutasie : differential nutation  
 differensiële presessie : differential precession  
 differensiële rotasie : differential rotation  
 differensiële snelheid : differential velocity  
 diffraksie (buiging, straalbuiging) : diffraction  
 diffraksiediagram : diffraction diagram  
 diffraksiepatroon : diffraction pattern  
 diffraksieringe : diffraction rings  
 diffraksierooster : diffraction grating  
 diffraksieskyf : diffraction disc  
 diffuse {verspreide stof, lig, deeltjies, ens} : diffuse (dispersed dust, light, particles, etc)  
 diffuse gas : diffuse gas  
 diffuse halo (diffuse ligkrans, diffuse ligkring) : diffusion halo  
 diffuse ligkrans (diffuse halo, diffuse ligkring) : diffusion halo  
 diffuse ligkring (diffuse halo, diffuse ligkrans) : diffusion halo  
 diffuselynspektrum : diffuse-line spectrum

diffuse newel : diffuse nebula  
digby- (naby-, noue) : close  
digbydubbelstelsel : close binary system  
digbydubbelster : close binary star  
digbygeleë paar (noue paar) {dubbelster} : close pair (double star)  
digbygeleë ster : close star  
digbynadering (nabynadering) : close approach, near approach  
digressie (afwyking) : digression  
digtheid : density  
digtheidsfunksie {totale aantal sterre per gegewe ruimtevolum} : density  
function (total number of stars per given volume of space)  
digtheidsmeter {optika} : densitometer, optics  
digtheidsmeter : densimeter  
dilatasie (uitsetting) : dilatation  
dilatasiekoëffisiënt (uitsettingskoëffisiënt) : dilatation  
coefficient  
dinamiese Campbell-elemente <vide Campbell-elemente> : dynamical Campbell  
elements <vide Campbell elements>  
dinamiese ewening : dynamical equinox  
dinamiese middelbare son {middelbare son} : dynamical mean sun (mean sun)  
dinamiese parallaks {visuele dubbelsterre} : dynamical parallax (visual  
binary stars)  
dinamiese sterrekunde {studie van kragte en bewegings in sterrekunde} :  
dynamical astronomy (study of forces and motions in astronomy)  
dinamiese tyd <vide Bylae 2.4> (DT) : dynamical time <vide  
Appendix 2.4>, DT  
dinamika {studie van beweging en die oorsake daarvan} : dynamics (study of  
motion and the causes of it)  
Dione {maan van Saturnus} : Dione (satellite of Saturn)  
Diophantus {krater op Maan} : Diophantus (crater on Moon)  
dioptries (ligbreking-) : dioptrical  
dioptriese stelsel {alle optiese elemente is lense} : dioptric system (all  
optical elements are lenses)  
dioptrika (ligbrekingsleer) : dioptrics  
Diotima {planetoïed} : Diotima (minor planet)  
Diphda (Deneb Kaitos) { $\beta$  Ceti} : Deneb Kaitos, Diphda ( $\beta$  Ceti)  
dipool {bv in radiosterrekunde} : dipole (eg in radio astronomy)  
dipoolas : dipole axis  
dipoolstraling : dipole radiation  
dipoolveld : dipole field  
direkte beweging : direct motion  
direkte lesing : direct reading  
direkte sig : direct vision  
direktesig-spektroskoop : direct-vision spectroscope  
Discoverer <vide Bylae 1.5> : Discoverer <vide Appendix 1.5>  
diskoïdaal (skyf-, skyfvormig) : discoid <also discoidal>  
diskontinue spektrum (onderbroke spektrum) : discontinuous spectrum  
diskrete bron (afsonderlike bron) : discrete source  
dispersie {divergensie van lig} : dispersion (diverging of light)  
dispersiemaat : dispersion measure  
dispersiespektrum : dispersion spectrum  
dispersievermoë : dispersive power  
Disselboom {gesternte in Ursa Major;  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\eta$  Ursae Majoris} : Handle  
(asterism in Ursa Major;  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\eta$  Ursae Majoris)  
dissosiasie {wegbreek} : dissociation (breaking apart)  
dissosiasiepotensiaal : dissociation potential  
distorsie (verwringing) : distortion  
divergeer (uiteenloop) : diverge  
divergeerlens <vide Bylae 8.2> : diverging lens <vide Appendix 8.2>  
Djiansar <ook Djiauzar, Giauzar> (Giansar) { $\lambda$  Draconis} : Giansar <also  
Giauzar> ( $\lambda$  Draconis)

Djiedi <ook Aldjedi, Al Djiedi, Algedi, Al Giedi> (Giedi) { $\alpha$  Capricorni} :  
 Giedi <also Algedi, Al Giedi> ( $\alpha$  Capricorni)  
 D-laag {laag in Aarde se ionosfeer} : D-layer (layer in ionosphere of Earth)  
 D-lyn {'n spektraallyn van natrium} : D-line (a spectral line of sodium)  
 Dodwell-Forbes se komeet {Dodwell-Forbes 1932 X} : Comet Dodwell-Forbes,  
 Dodwell-Forbes's comet (Dodwell-Forbes 1932 X)  
 doeblet {lens met twee komponentlense} : doublet (lens that has two component  
 lenses)  
 doeblet {twee spektraallyne veroorsaak deur oorgange vanaf 'n gemeenskaplike  
 energievlak} : doublet (pair of spectral lines due to transitions from a  
 common energy level)  
 doelmatig (effektief) : effective  
 doeltreffendheid {algemeen} : efficiency (general)  
 dof (swak) : faint  
 dof : dim  
 dofheid : faintness  
 Dolfyn (Delphinus) {sterrebeeld} : Delphinus, Dolphin (constellation)  
 Dollond {krater op Maan} : Dollond (crater on Moon)  
 Donati se komeet {Donati 1858 VI} : Comet Donati, Donati's comet  
 (Donati 1858 VI)  
 donker (duister) : dark  
 donker (ondeursigtig, ondeurskynend) : opaque  
 donkeraanpassing (nagsig) : dark adaptation, dark adaptation, night vision  
 donkerheid (duisternis) : opaque  
 donkerlaannewel : dark-lane nebula  
 donker lyn {spektraallyn} : dark line (spectral line)  
 donkerlynspektrum : dark-line spectrum  
 donkernewel : dark nebula  
 donker rand {verduistering deur Maan} : dark limb (occultation by Moon)  
 donkerrandwaarneming : dark-limb observation  
 donkerruimte : dark space  
 dooiegang {masjien} : backlash (machine)  
 dooiegety : neap tide  
 dop (skil) : shell  
 Doppelmayer {krater op Maan} : Doppelmayer (crater on Moon)  
 Doppler-effek {verandering in frekwensie van golwe ontvang vanaf 'n voorwerp  
 weens sy beweging na of van 'n waarnemer} : Doppler effect (change in  
 frequency of waves received from an object due to its movement towards or  
 away from an observer)  
 Doppler-verbreding {spektraallyne} : Doppler broadening, Doppler spread  
 (spectral lines)  
 Doppler-verskuiwing {verskuiwing van spektraallyne weens Doppler-effek} :  
 Doppler shift (shift of spectral lines due to Doppler effect)  
 Dorado (Goudvis, Swaardvis) {sterrebeeld} : Dorado, Goldfish, Swordfish  
 (constellation)  
 Dörfel-gebergte {berge op Maan} : Dörfel Mountains (mountains on Moon)  
 Doubaai (Sinus Roris) {baai op Maan} : Bay of Dew, Sinus Roris (bay on Moon)  
 douskern : dewcap  
 dowwe plek (onduidelikheid, vertroebeling) : blur  
 dowwe ster : faint star  
 draad (filament, veseltjie) : filament  
 draadkruis (kruisdraad) : reticle, reticule, spiderline  
 draadmikrometer (haarmikrometer) : filar micrometer  
 draadstreep (haarstreep) : wisp  
 draaibare sterrekaart (draai-sterrekaart) : rotary star chart  
 draaiingsas (rotasie-as) : axis of rotation, rotational axis  
 draaikolk (werwel) : vortex  
 draaimoment {meganika} : moment of rotation, turning moment (mechanics)  
 draaimomentum (hoekmomentum, moment van momentum) {meganika} :  
 angular momentum, moment of momentum (mechanics)  
 draaiperiode (spinperiode, tolytd, tolytdperk) : period of spinning

draai-sterrekaart (draaibare sterrekaart) : rotary star chart  
Draak (Draco) {sterrebeeld} : Draco, Dragon (constellation)  
Draco (Draak) {sterrebeeld} : Draco, Dragon (constellation)  
drakonies (drakonities) : draconic <also draconitic and dracontic>  
drakoniese maand <vide Bylae 2.2> (nodiese maand) : draconic month, nodical  
month <vide Appendix 2.2>  
drakonities (drakonies) : draconic <also draconitic and dracontic>  
Driehoek (Triangulum) {sterrebeeld} : Triangle, Triangulum (constellation)  
Drie Konings (Gordel van Orion, Orion se Gordel) {gesternte in Orion; ζ,  
ε, δ Orionis} : Belt of Orion, Orion's Belt, Three Kings, Three Magi  
(asterism in Orion; ζ, ε, δ Orionis)  
driemens : triplet  
drielensteleskoop : triplet telescope  
drieliggaamprobleem {probleem waarin die bane bestudeer word van drie liggame  
wat op mekaar inwerk} : three-body problem (problem in which the  
trajectories of three interacting bodies are studied)  
Driespletige newel {M20; diffuse newel in Sagittarius} : Trifid nebula (M20;  
diffuse nebula in Sagittarius)  
drievoudgalaksie (drievoudgalaktika) : triple galaxy  
drievoudgalaktika (drievoudgalaksie) : triple galaxy  
drievoudster : triple star  
drievoudster-stelsel : triple-star system  
drogbeeld (lugspieëling) : mirage  
druk : pressure  
dryf (drywe) : float  
dryfmeganisme (aandrywingsmeganisme) : driving-clock  
dryfvermoë (vlotvermoë) : buoyancy  
drywe (dryf) : float  
drywing (arbeidstempo, vermoë) {meganika} : power (mechanics)  
Dschubba (Algorab, Dsjoebba) {δ Scorpii} : Algorab, Dschubba (δ Scorpii)  
Dsjoebba (Algorab, Dschubba) {δ Scorpii} : Algorab, Dschubba (δ Scorpii)  
DT <vide Bylae 2.4> (dinamiese tyd) : DT, dynamical time <vide  
Appendix 2.4>  
dubbelbeeld : double image  
dubbelbeeldmikrometer : double-image micrometer  
dubbelbol (bolkonveks, konvekso-konveks) : convexo-convex  
Dubbelbolnewel {M27; planetêre newel in Vulpecula} : Dumbbell nebula (M27;  
planetary nebula in Vulpecula)  
dubbelgalaksie (binêrgalaksie, binêrgalaktika, dubbelgalaktika) : binary  
galaxy, double galaxy  
dubbelgalaktika (binêrgalaksie, binêrgalaktika, dubbelgalaksie) : binary  
galaxy, double galaxy  
dubbelhol (holkonkaaf, konkavo-konkaaf) : concavo-concave  
dubbelkonkaaf (bikonkaaf) : biconcave  
dubbelkonkaaflens <vide Bylae 8.2> (bikonkaaflens, bikonkawe lens,  
dubbelkonkawe lens) : biconcave lens <vide Appendix 8.2>  
dubbelkonkawe lens <vide Bylae 8.2> (bikonkaaflens, bikonkawe lens,  
dubbelkonkaaflens) : biconcave lens <vide Appendix 8.2>  
dubbelkonveks (bikonveks) : biconvex  
dubbelkonvekse lens <vide Bylae 8.2> (bikonvekse lens, bikonvekslens,  
dubbelkonvekslens) : biconvex lens <vide Appendix 8.2>  
dubbelkonvekslens <vide Bylae 8.2> (bikonvekse lens, bikonvekslens,  
dubbelkonvekse lens) : biconvex lens <vide Appendix 8.2>  
dubbelprisma (biprisma) : biprism  
dubbelpulsar (binêrpulsar) : binary pulsar  
dubbelsonteorie : double-sun theory  
dubbelstasiemeteoor : double-station meteor  
dubbelster (binêr, binêre ster) : binary, binary star, double star  
dubbelsterbaan (binêrbaan) : binary orbit, double-star orbit, orbit of  
double star  
dubbelsterhipotese (binêrhipotese) : binary hypothesis, double star

hypothesis  
 dubbelsterontmoetingshipotese (binêrontmoetingshipotese) : binary encounter hypothesis, double star encounter hypothesis  
 dubbelsterstelsel (binêrstelsel) : binary star system, binary system, double-star system  
 dubbelsupergalaksie (dubbelsupergalaktika) : double supergalaxy  
 dubbelsupergalaktika (dubbelsupergalaksie) : double supergalaxy  
 dubbelteleskoop : double telescope  
 dubbel X-straalbron (binêre X-straalbron) : binary X-ray source  
 Dubhe { $\alpha$  Ursae Majoris} : Dubhe ( $\alpha$  Ursae Majoris)  
 Dühr (Zozca) { $\delta$  Leonis} : Dühr, Zozca ( $\delta$  Leonis)  
 Duif (Columba) {sterrebeeld} : Columba, Dove (constellation)  
 duik {rotasie van bewegende liggaam om dwarsas} : pitch (rotation of moving body around lateral axis)  
 duik {horison} : dip (horizon)  
 duikhoek (duikingshoek) {hoek tussen horisontaal en rigting waarin magneetnaald wys} : angle of dip (angle between horizontal and direction of magnetic needle)  
 duiking {horison} : dip (horizon)  
 duikingshoek (duikhoek) {hoek tussen horisontaal en rigting waarin magneetnaald wys} : angle of dip (angle between horizontal and direction of magnetic needle)  
 duister (donker) : dark  
 duisternis (donkerheid) : opaque  
 Duitse montering (Duitse opstelling) {ekwatoriale opstelling} : German mounting (equatorial type mounting)  
 Duitse opstelling (Duitse montering) {ekwatoriale opstelling} : German mounting (equatorial type mounting)  
 Duiwelster (Algol) { $\beta$  Persei} : Algol, Demon star ( $\beta$  Persei)  
 durchmusterung <vide Bylae 1.3> {sterkatalogus} : durchmusterung <vide Appendix 1.3> (star catalogue)  
 duskantmaanse : cislunar  
 Du Toit-Hartley se komeet {P/Du Toit-Hartley 5,2} : Comet Du Toit-Hartley, Du Toit-Hartley's comet (P/Du Toit-Hartley 5,2)  
 Du Toit-Neujmin-Delporte se komeet {P/Du Toit-Neujmin-Delporte 6,4} : Comet Du Toit-Neujmin-Delporte, Du Toit-Neujmin-Delporte's comet (P/Du Toit-Neujmin-Delporte 6,4)  
 Du Toit se komeet {Du Toit 1945 III} : Comet Du Toit, Du Toit's comet (Du Toit 1945 III)  
 Du Toit se komeet {Du Toit 1945 VII} : Comet Du Toit, Du Toit's comet (Du Toit 1945 VII)  
 Du Toit se komeet {P/Du Toit 15} : Comet Du Toit, Du Toit's comet (P/Du Toit 15)  
 dwaalbeweging (swerfbeweging) : wandering motion  
 dwaalmeteoor : stray meteor  
 dwaling (swerwing) : wandering  
 dwars (kruis) : cross  
 dwarsbeweging : cross motion  
 dwerg- : dwarf  
 dwerggalaksie (dwerggalaktika) : dwarf galaxy  
 dwerggalaktika (dwerggalaksie) : dwarf galaxy  
 dwergnova : dwarf nova  
 dwergplaneet : dwarf planet  
 dwergster <vide Bylae 6.1> : dwarf, dwarf star <vide Appendix 6.1>  
 dwergveranderlike : dwarf variable

## EEEE

Early Bird-satelliet {eerste kommunikasiesatelliet} : Early Bird satellite  
(first communication satellite)

ebgety : ebb tide

Edasich { $\iota$  Draconis} : Edasich ( $\iota$  Draconis)

Eddington <vide Bylae 1.4> : Eddington <vide Appendix 1.4>

Eenhoring (Monoceros) {sterrebeeld} : Monoceros, Unicorn (constellation)

eenkleurig (monochromaties, monochroom) : monochromatic

eenspektrum-binêr (eenspektrumdubbelster) : one-spectrum binary,  
one-spectrum double star

eenspektrumdubbelster (eenspektrum-binêr) : one-spectrum binary,  
one-spectrum double star

eenvormig : uniform

eerste kontak {verduistering of okkultasie} : first contact (eclipse or  
occultation)

eerste kwartier {van Maan} : first quarter (of Moon)

eerstemagnitudester (ster van die eerste magnitude) : first magnitude star,  
magnitude one star

Eerste punt van Aries <ook lente-eweningspunt in noordelike halfrond,  
Maarteweningspunt genoem; en verder lente-ewenag, lente-nagewening,  
lentepunt> {eweningspunt waar Son ewenaar van suid na noord kruis} : First  
point of Aries <also called March equinox point, spring equinox point in  
northern hemisphere, vernal equinox point in northern hemisphere> (equinox  
point where Sun crosses equator from south to north)

Eerste punt van Libra <ook herfseweningspunt en Septembereweningspunt in  
noordelike halfrond genoem; en verder herfsewenag, herfsnagewening,  
herfspunt> {eweningspunt waar Son ewenaar van noord na suid kruis} : First  
point of Libra <also called autumnal equinox point in northern hemisphere,  
September equinox point> (equinox point where Sun crosses equator from north  
to south)

eerste vertikaal {grootsirkel deur zenit en reghoekig op meridiaan} : prime  
vertical (great circle through zenith and normal to meridian)

efemerides <mv van efemeris> : ephemerides <pl of ephemeris>

efemeris (sterrekundige tabel) {astronomiese tabel met berekende posisies van  
hemelliggame vir bepaalde tydstippe} : ephemeris (astronomical table giving  
calculated positions of celestial bodies for specific times)

efemeriskromme : ephemeris curve

efemerislengte : ephemeris longitude

efemerismeridiaan <vide Bylae 2.4> : ephemeris meridian <vide Appendix 2.4>

efemerisoorgang : ephemeris transit

efemerisposisie : ephemeris position

efemerissekonde {efemeristyd} : ephemeris second (ephemeris time)

efemeristyd <vide Bylae 2.4> (ET) : ephemeris time, ET <vide Appendix 2.4>

effek (uitwerking) : effect

effektief (doelmatig) : effective

effektiewe brandpuntafstand (effektiewe fokaalafstand) : effective focal  
length

effektiewe deursnee (effektiewe diameter, effektiewe middellyn) : effective  
diameter

effektiewe diameter (effektiewe deursnee, effektiewe middellyn) : effective  
diameter

effektiewe fokaalafstand (effektiewe brandpuntafstand) : effective focal  
length

effektiewe middellyn (effektiewe deursnee, effektiewe diameter) : effective  
diameter

effektiewe oppervlakgravitasie (effektiewe oppervlakswaartekrag) : effective  
surface gravity

effektiewe oppervlakswaartekrag (effektiewe oppervlakgravitasie) : effective  
surface gravity

effektiewe oppervlakte : effective area



effektiewe temperatuur : effective temperature  
 egaligheidstoets : caustic test, smoothness test  
 Egeria {planetoïed} : Egeria (minor planet)  
 Egiptiese kalender : Egyptian calendar  
 egte veranderlike : proper variable  
 eiebeweging {skynbare beweging van ster teen hemelbol} : proper motion  
 (apparent motion of star against celestial sphere)  
 eiesoortig (sonderling) : peculiar  
 eiesoortige beweging (sonderlinge beweging) {beweging van 'n ster met  
 betrekking tot 'n groep naburige sterre} : peculiar motion (motion of a star  
 relative to a group of neighbouring stars)  
 eiesoortige beweging (sonderlinge beweging) {werklike beweging van 'n ster na  
 eliminasië van Son se beweging} : peculiar motion (actual movement of a star  
 after elimination of Sun's motion)  
 eiesoortige galaksie (sonderlinge galaksie) {galaksie/galaktika wat nie in  
 die gewone klassifikasieskema pas nie} : peculiar galaxy (galaxy that does  
 not fit into regular classification scheme)  
 eiesoortige ster (sonderlinge ster) {ster met ongewone spektrum} : peculiar  
 star (star with unfamiliar spectrum)  
 eieverplasing : proper displacement  
 eilandheelal (eilanduniversum) {verouderde term in Hubble se teorie} :  
 island universe (obsolete term in Hubble's theory)  
 eilandheelal teorie {teorie voorgestel deur Hubble} : island-universe theory  
 (theory put forward by Hubble)  
 eilanduniversum (eilandheelal) {verouderde term in Hubble se teorie} :  
 island universe (obsolete term in Hubble's theory)  
 eindige ruimte : finite space  
 eindigheid van ruimte : finiteness of space  
 Einstein <vide Bylae 1.4> : Einstein <vide Appendix 1.4>  
 Einstein-buiging : Einstein bending  
 Einstein-effek : Einstein effect  
 Einstein-Rosen-brug {brug tussen twee plat streke van ruimtetyd} :  
 Einstein-Rosen bridge (bridge between two flat regions of space-time)  
 Einstein-verplasing {van ligstraal deur gravitasieveld} : Einstein  
 displacement (of light by gravitational field)  
 eklips (okkultasie, verduistering) {verbybeweging van 'n hemelliggaam agter  
 'n tweede} : occultation (passing of a celestial body behind a second)  
 eklips (verduistering) {deurbeweging van 'n hemelliggaam deur die skadu van  
 'n tweede} : eclipse (passing of a celestial body through the shadow of a  
 second)  
 eklips (verduistering) {totale of gedeeltelike afsnyding van die lig van 'n  
 hemelliggaam deur 'n ander liggaam} : eclipse (total or partial cutting off  
 of the light of a celestial body by another body)  
 eklipsformule (verduisteringsformule) : eclipse formula  
 eklipsgrens (verduisteringsgrens) : eclipse limit  
 eklipsjaar <vide Bylae 2.3> (verduisteringsjaar) : eclipse year <vide  
 Appendix 2.3>  
 eklipskomeet (verduisteringskomeet) {komeet sigbaar tydens algehele  
 sonsverduistering} : eclipse comet (comet visible during total solar  
 eclipse)  
 Eklipskomeet {1948 XI} : Eclipse comet (1948 XI)  
 eklipsmaan (verduisteringsmaan) : eclipse moon  
 eklipsperiode (verduisteringsperiode) : eclipse period  
 eklipsseisoen (verduisteringsseisoen) : eclipse season  
 eklipties adj. : ecliptic  
 ekliptiese breedte <vide Bylae 3.2> (hemelbreedte) : celestial latitude,  
 ecliptic latitude <vide Appendix 3.2>  
 ekliptiese konjunksie <vide Bylae 4.4> (ekliptiese stand) : ecliptic  
 conjunction <vide Appendix 4.4>  
 ekliptiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : ecliptic co-ordinate system  
 <vide Appendix 3.2>

ekliptiese lengte <vide Bylae 3.2> (hemellengte) : celestial longitude,  
 ecliptic longitude <vide Appendix 3.2>  
 ekliptiese pool (ekliptikapool) : ecliptic pole, pole of ecliptic  
 ekliptiese stand <vide Bylae 4.4> (ekliptiese konjunksie) : ecliptic  
 conjunction <vide Appendix 4.4>  
 ekliptiese vlak (ekliptikavlak) : ecliptic plane  
 ekliptika {snyding van vlak van Aarde se baan om Son en hemelbol} : ecliptic  
 (intersection of plane of Earth's orbit around Sun and celestial sphere)  
 ekliptika {vlak van Aarde se baan om Son} : ecliptic (plane of Earth's orbit  
 around Sun)  
 ekliptikapool (ekliptiese pool) : ecliptic pole, pole of ecliptic  
 ekliptikaskuinsstand : obliquity of ecliptic  
 ekliptikastelsel <vide ekliptiese koördinaatstelsel> : ecliptic system  
 <vide ecliptic co-ordinate system>  
 ekliptikavlak (ekliptiese vlak) : ecliptic plane  
 ekliptikavlak : plane of ecliptic  
 eksentriese anomalie <vide Bylae 4.3> : eccentric anomaly <vide Appendix 4.3>  
 eksentriese baan (eksentriese wentelbaan) : eccentric orbit  
 eksentriese wentelbaan (eksentriese baan) : eccentric orbit  
 eksentrisiteit <vide Bylae 4.1> : eccentricity <vide Appendix 4.1>  
 eksmeridiaan (buitemeridiaan) {nie op die meridiaan nie} : exmeridian,  
 extrameridian (not on the meridian)  
 eksmeridiaans (buitemeridiaans) : exmeridian, extrameridian  
 eksmeridiaanse hoogte (buitemeridiaanse hoogte, hoogte naby meridiaan) :  
 exmeridian altitude, extrameridian altitude  
 eksmeridiaanse waarneming : exmeridian observation, extrameridian  
 observation  
 eksobiologie {studie van buiteaardse lewe} : exobiology (study of  
 extraterrestrial life)  
 eksosfeer {uiterste streek van Aarde se atmosfeer} : exosphere (extreme  
 region of Earth's atmosphere)  
 ekstrafokaal : extrafocal  
 ekstragalakties (buitegalakties) : extragalactic  
 ekstrapolasie : extrapolation  
 ekstrapoleer {om 'n wiskundige beraming te maak buite grense van data} :  
 extrapolate (making a mathematical estimate beyond limits of data)  
 ekstrinsieke veranderlike {veranderlike ster} : extrinsic variable (variable  
 star)  
 ekwant {Ptolemeïese stelsel} : equant (Ptolemaic system)  
 ekwator (ewenaar) {grootsirkel 90 grade van pool van bol} :  
 equator (great circle 90 degrees from pole of sphere)  
 ekwatoriaal : equatorial  
 ekwatoriaalstraal (ewenaarstraal) : equatorial radius  
 ekwatoriaalteleskoop (ewenaarsteleskoop) : equatorial telescope  
 ekwatoriale armilla (ekwatoriale ring) : equatorial armilla  
 ekwatoriale deursnee (ekwatoriale diameter, ekwatoriale middellyn) :  
 equatorial diameter  
 ekwatoriale diameter (ekwatoriale deursnee, ekwatoriale middellyn) :  
 equatorial diameter  
 ekwatoriale horisontale parallaks : equatorial horizontal parallax  
 ekwatoriale konjunksie <vide Bylae 4.4> (ekwatoriale stand) : equatorial  
 conjunction <vide Appendix 4.4>  
 ekwatoriale koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : equatorial co-ordinate  
 system <vide Appendix 3.2>  
 ekwatoriale korona : equatorial corona  
 ekwatoriale middellyn (ekwatoriale deursnee, ekwatoriale diameter) :  
 equatorial diameter  
 ekwatoriale montering (ekwatoriale opstelling) {montering met een as ewewydig  
 aan aardas en ander een reghoekig daarop} : equatorial mounting (mounting  
 with one axis parallel to Earth's axis, and other one at right angles  
 thereto)

ekwatoriale opstelling (ekwatoriale montering) {montering met een as ewewydig aan aardas en ander een reghoekig daarop} : equatorial mounting (mounting with one axis parallel to Earth's axis, and other one at right angles thereto)

ekwatoriale ring (ekwatoriale armilla) : equatorial armilla

ekwatoriale sonwyser : equatorial sundial

ekwatoriale stand <vide Bylae 4.4> (ekwatoriale konjunksie) : equatorial conjunction <vide Appendix 4.4>

ekwatoriale uitbulting : equatorial bulge

ekwatoriale versnelling : equatorial acceleration

ekwatorpunt (ewenaarpunt) : equator point

ekwatorvlak (ewenaarsvlak) {vlak deur middelpunt van hemelliggaam loodreg op rotasie-as} : equatorial plane, plane of equator (plane through centre of celestial body perpendicular to axis of rotation)

ekwilibrium (ewewig) : equilibrium

ekwipotensiaalvlak : equipotential surface

ekwivalente brandpuntafstand (ekwivalente fokusafstand) {brandpuntafstand van 'n lensstelsel} : equivalent focal length (focal length of a system of lenses)

ekwivalente breedte {konkrete voorwerp} : equivalent breadth (concrete object)

ekwivalente breedte {spektraallyn} : equivalent width (spectral line)

ekwivalente fokusafstand (ekwivalente brandpuntafstand) {brandpuntafstand van 'n lensstelsel} : equivalent focal length (focal length of a system of lenses)

E-laag {laag in Aarde se ionosfeer} : E-layer (layer in ionosphere of Earth)

Elara {maan van Jupiter} : Elara (satellite of Jupiter)

Elektra (Elektra) {17 Tauri} : Electra (17 Tauri)

Elektra (Elektra) {17 Tauri} : Electra (17 Tauri)

Elektra {planetoïed} : Elektra (minor planet)

elektrokoronagraaf {elektroniese koronagraaf} : electrocoronagraph (electronic coronagraph)

elektromagneties (EM) : electromagnetic, EM

elektromagnetiese golf : electromagnetic wave

elektromagnetiese krag : electromagnetic force

elektromagnetiese puls : electromagnetic pulse

elektromagnetiese spektrum : electromagnetic spectrum

elektromagnetiese straling : electromagnetic radiation

elektromagnetiese veld : electromagnetic field

elektromagnetiese vuurtong : electromagnetic prominence

elektron {negatief gelaai, subatomiese deeltjie} : electron (negatively charged, subatomic particle)

elektronograaf : electronograph

elektronskil : electron shell

elektronteleskoop : electron telescope

elektronvolt {= 1 eV = 1,602 x 10<sup>-19</sup> J} : electron volt = 1 eV = 1,602 x 10<sup>-19</sup> J)

element {stof wat deur geen chemiese metode opgebreek kan word nie} : element (substance which cannot be broken up by any chemical means)

elementêre deeltjie {basiese bousteen van materie} : elementary particle (basic building block of matter)

Eleonora {planetoïed} : Eleonora (minor planet)

elewasie (elewasiehoek, hoogte, hoogtehoek) {hoekafstand van voorwerp bo of onder horison} : altitude, angle of elevation, angular elevation, elevation, elevation angle (angular distance of object above or below horizon)

elewasie-as : elevation axis

elewasiehoek (elewasie, hoogte, hoogtehoek) {hoekafstand van voorwerp bo of onder horison} : altitude, angle of elevation, angular elevation, elevation, elevation angle (angular distance of object above or below horizon)

El Kophra (Aloela Australis, Alula Australis) {ξ Ursae Majoris} : Alula Australis, El Kophra (ξ Ursae Majoris)

ellips <vide Bylae 4.1> : ellipse <vide Appendix 4.1>  
 ellipsograaf {instrument om ellipse mee te teken} : ellipsograph (instrument for drawing ellipses)  
 ellipsograaf {tipe fotopolarimeter} : ellipsograph (type of photopolarimeter)  
 ellipsoïdaal (ellipsoïdies) : ellipsoid, ellipsoidal  
 ellipsoïdies (ellipsoïdaal) : ellipsoid, ellipsoidal  
 ellipsoïdiese reflektor (ellipsoïdiese weerkaatser) : ellipsoidal reflector  
 ellipsoïdiese weerkaatser (ellipsoïdiese reflektor) : ellipsoidal reflector  
 ellipsoïed <vide Bylae 4.1> : ellipsoid <vide Appendix 4.1>  
 ellipsoïedhipotese : ellipsoidal hypothesis  
 ellipties : elliptic, elliptical  
 elliptiese baan (elliptiese pad) : elliptical path  
 elliptiese baan (elliptiese wentelbaan) : elliptic orbit  
 elliptiese galaksie <vroëer elliptiese newel genoem> (elliptiese galaktika) : elliptical galaxy <previously called elliptical nebula>  
 elliptiese galaktika <vroëer elliptiese newel genoem> (elliptiese galaksie) : elliptical galaxy <previously called elliptical nebula>  
 elliptiese komeet {komeet in 'n elliptiese baan} : elliptic comet (comet in elliptic orbit)  
 elliptiese pad (elliptiese baan) : elliptical path  
 elliptiese wentelbaan (elliptiese baan) : elliptic orbit  
 elliptisiteit : ellipticity  
 El Nath <vide Nath> { $\beta$  Tauri} : El Nath <vide Nath> ( $\beta$  Tauri)  
 elongasie <vide Bylae 4.4> (afwyking, reikafstand) : elongation <vide Appendix 4.4>  
 Eltamin <ook Eltanin, Etamin> { $\gamma$  Draconis} : Eltamin <also Eltanin, Etamin> ( $\gamma$  Draconis)  
 Elysium Mons {vulkaangebied op Mars} : Elysium Mons (volcanic area on Mars)  
 Elysium Planitia {vulkaangebied op Mars} : Elysium Planitia (volcanic area on Mars)  
 EM (elektromagneties) : EM, electromagnetic  
 embolisties (skrikkel-) : embolismic  
 emissie (uitstraling) : emission  
 emissielyn {helder lyn in spektrum} : emission line (bright line in spectrum)  
 emissielynster : emission-line star  
 emissielynvoorwerp : emission-line object  
 emissienewel : emission nebula  
 emissienewelagtigheid : emission nebulosity  
 emissiepiek : peak of emission  
 emulsie {fotografie} : emulsion (photography)  
 Encke <vide Bylae 1.4> : Encke <vide Appendix 1.4>  
 Encke {krater op Maan} : Encke (crater on Moon)  
 Encke se komeet {P/Encke 3,3} : Comet Encke, Encke's comet (P/Encke 3,3)  
 Encke se verdeling {Saturnus} : Encke's division (Saturn)  
 Endimion (Endymion) {krater op Maan} : Endymion (crater on Moon)  
 Endymion (Endimion) {krater op Maan} : Endymion (crater on Moon)  
 energie : energy  
 energiedissipasie (energiekwytraking) : dissipation of energy  
 energiekwytraking (energieedissipasie) : dissipation of energy  
 energielewering : energy output  
 energieoordrag : energy transfer  
 energievlak : energy level  
 Engelse montering (Engelse opstelling, jukmontering, jukopstelling) {ekwatoriale opstelling} : English mounting, yoke mounting (equatorial type mounting)  
 Engelse opstelling (Engelse montering, jukmontering, jukopstelling) {ekwatoriale opstelling} : English mounting, yoke mounting (equatorial type

mounting)

Enif <ook Eniph> (Fom) {ε Pegasi} : Enif, Fom <also Eniph> (ε Pegasi)

Enkelados {maan van Saturnus} : Enceladus (satellite of Saturn)

enkelheid (singulariteit) : singularity

enkelhoogtemetode : single altitude method

enkellynige spektroskopiese dubbelster : single-lined spectroscopic binary

enkelster : single star

enkelvoudige opening : single aperture

Ensor se komeet {Ensor 1926 III} : Comet Ensor, Ensor's comet (Ensor 1926 III)

entropie {maat van wanorde in 'n fisiese stelsel} : entropy (measure of disorder in a physical system)

epak {aantal dae vanaf laaste nuwemaan van vorige jaar tot eerste dag van volgende jaar} : epact (number of days from last new moon of previous year to first day of following year)

Epimeteus {maan van Saturnus} : Epimetheus (satellite of Saturn)

episikloïed {Ptolemeïese stelsel} : epicycloid (Ptolemaic system)

episiklus (bykringloop) {Ptolemeïese stelsel} : epicycle (Ptolemaic system)

epog (tydstip) {presiese tydstip wat gebruik word as 'n vaste verwysingsdatum} : epoch (precise instant that is used as a fixed reference date)

epsilon {ε, E - vyfde letter van Griekse alfabet} :  
epsilon (ε, E - fifth letter of Greek alphabet)

Equuleus (Vul) {sterrebeeld} : Colt, Equuleus, Little Horse (constellation)

Equuleus Pictoris {Skilder se Esel; vroeëre naam vir Pictor} : Equuleus Pictoris (Painter's Easel; earlier name for Pictor)

era : era

Eratosthenes <vide Bylae 1.4> : Eratosthenes <vide Appendix 1.4>

Eratosthenes {krater op Maan} : Eratosthenes (crater on Moon)

Erfle-oogstuk <ook Erfle-okulêr; vide Bylae 8.3> : Erfle eyepiece <also Erfle ocular; vide Appendix 8.3>

Eridanus (Rivier) {sterrebeeld} : Eridanus, River (constellation)

Eros {planetoïed} : Eros (minor planet)

Errai <vide Alrai> {γ Cephei} : Errai <vide Alrai> (γ Cephei)

eruptief (uitbarstend) : eruptive

eruptiewe uitsteeksel : eruptive protuberance

eruptiewe veranderlike (kataklismiese veranderlike) {uitbarstende veranderlike ster} : cataclysmic variable (eruptive variable star)

Eskimo-newel {newel in Gemini} : Eskimo nebula (nebula in Gemini)

ET <vide Bylae 2.4> (efemeristyd) : ET, ephemeris time <vide Appendix 2.4>

eta {η, H - sewende letter van Griekse alfabet} :  
eta (η, H - seventh letter of Greek alphabet)

Eta Aquarides {meteoorreën gedurende Mei} : Eta Aquarids (meteor shower during May)

eter : aether, ether

etergolf : aether wave, ether wave

eterhitte (eterwarmte) : aetherial heat, ethereal heat

eterwarmte (eterhitte) : aetherial heat, ethereal heat

Euclides (Euklides) {krater op Maan} : Euclides (crater on Moon)

Eudoxus {krater op Maan} : Eudoxus (crater on Moon)

Eufrosine (Euphrosyne) {planetoïed} : Euphrosyne (minor planet)

Eugenia {planetoïed} : Eugenia (minor planet)

Euklides (Euclides) {krater op Maan} : Euclides (crater on Moon)

Euler {krater op Maan} : Euler (crater on Moon)

Eunomia {planetoïed} : Eunomia (minor planet)

Euphrosyne (Eufrosine) {planetoïed} : Euphrosyne (minor planet)

Eurynome (Eurynome) {planetoïed} : Eurynome (minor planet)

Europa {maan van Jupiter} : Europa (satellite of Jupiter)

Europa {planetoïed} : Europa (minor planet)

Eurynome (Eurynome) {planetoïed} : Eurynome (minor planet)  
 eveksie (afwyking) {van Maan} : evection (of Moon)  
 Evershed-effek {gasvloei in sonvlek} : Evershed effect (gas flow in sunspot)  
 evolusie : evolution  
 evolusieteorie : evolutionary theory  
 evolusie van sterre (sterevolusie) : stellar evolution  
 ewedigtheidskontoer : equidensity contour  
 ewenaar (ekwator) {grootsirkel 90 grade van pool van bol} :  
 equator (great circle 90 degrees from pole of sphere)  
 ewenaarpunt (ekwatorpunt) : equator point  
 ewenaarsteleskoop (ekwatoriaalteleskoop) : equatorial telescope  
 ewenaarstraal (ekwatoriaalstraal) : equatorial radius  
 ewenaarsvlak (ekwatorvlak) {vlak deur middelpunt van hemelliggaam loodreg op  
 rotasie-as} : equatorial plane, plane of equator (plane through centre of  
 celestial body perpendicular to axis of rotation)  
 ewening <ook dag-en-nag-ewening, dag-nag-ewening, ewenag, nagewening genoem>  
 {dag en nag ewe lank} : equinox (day and night of equal duration)  
 ewening <ook dag-en-nag-ewening, dag-nag-ewening, ewenag, nagewening genoem>  
 {oomblik wanneer Son dag-nag-eweningspunt verbygaan} : equinox (instant when  
 Sun passes equinoctial point)  
 ewenings- <ook dag-en-nag-ewenings-, dag-nag-ewenings-, ekwinoksiaal,  
 ewenags-, nagewenings- genoem> : equinoctial  
 ewenings- (tropies) : tropical  
 eweningsbeweging <ook dag-en-nag-eweningsbeweging, ewenagsbeweging,  
 nageweningsbeweging genoem> : equinox motion  
 eweningsjaar <vide Bylae 2.3> (sonnejaar, tropiese jaar) : equinox year,  
 solar year, tropical year <vide Appendix 2.3>  
 eweningskolure <ook dag-en-nag-eweningskolure, ewenagskolure,  
 nageweningskolure genoem> {grootsirkel wat deur hemelpole en eweningspunte  
 gaan} : equinoctial colure, equinox colure (great circle passing through  
 celestial poles and equinoctial points)  
 eweningspresessie : precession of equinox  
 eweningspunt <ook dag-en-nag-eweningspunt, dag-nag-eweningspunt, ewenagspunt,  
 nageweningspunt> {snypunt van ekliptika en hemeleenaar} : equinoctial  
 point, equinox, equinox point (intersection between ecliptic and celestial  
 equator)  
 eweningstyd <ook dag-en-nag-eweningstyd, ewenagstyd, nageweningstyd genoem>  
 (tropiese tyd) {tydstelsel waarin dag en nag in die geheel in 24 gelyke ure  
 verdeel word} : equinoctial time, tropical time (time system in which day  
 and night as a whole are divided into 24 equal hours)  
 eweningsvereffening : equation of equinox  
 eweredig aan : proportional to  
 ewewig (ekwilibrium) : equilibrium  
 ewewigstoestand (bestendige toestand) : steady state  
 ewewigstoestandhipotese (bestendigetoestandhipotese) : steady-state  
 hypothesis  
 ewewigstoestandteorie (bestendigetoestand-teorie) : steady-state theory  
 ewewydig (parallel) : parallel  
 ewewydige hemelstand (sphaera parallela) {hemelbol soos van pole gesien} :  
 parallel sphere, sphaera parallela (celestial sphere as seen from poles)  
 EXOSAT <vide Bylae 1.5> : EXOSAT <vide Appendix 1.5>  
 Explorer-ruimtetuig <vide Bylae 1.5> : Explorer spacecraft <vide Appendix  
 1.5>

## FFFF

Fabrizius {krater op Maan} : Fabrizio (crater on Moon)  
facula (vlek) {helder kol in sonfotosfeer} : facula (bright patch in solar photosphere)  
facula-aktiwiteit (vlekaktiwiteit) : facular activity  
faculagebied (vlekgebied) : facular region  
facularing (vlekkring) : ring of faculae  
fakkel {algemeen} : flare (general)  
Fallows <vide Bylae 1.4> : Fallows <vide Appendix 1.4>  
Faraday {krater op Maan} : Faraday (crater on Moon)  
fase (skyngestalte) : phase  
fase : phase  
fase-afhanklikheid : dependence on phase  
fasehoek : phase angle  
fasesiklus : cycle of phase, phase cycle  
Febe <ook Foibe, Phoebe> {maan van Saturnus} : Phoebe (satellite of Saturn)  
Felix {Kat; vroeëre sterrebeeld tussen Antlia en Hydra} : Felix (Cat; obsolete constellation between Antlia and Hydra)  
Feniks (Phoenix) {sterrebeeld} : Phoenix (constellation)  
Ferkad (Pherkad) { $\gamma$  Ursae Minoris} : Pherkad ( $\gamma$  Ursae Minoris)  
Fermat {krater op Maan} : Fermat (crater on Moon)  
Fernelius {krater op Maan} : Fernelius (crater on Moon)  
f-getal (brandpuntverhouding, fokaalverhouding) {byvoorbeeld van lens} : f-number, focal ratio (for example of lens)  
fi { $\varphi$ ,  $\Phi$  - een en twintigste letter van Griekse alfabet} : phi ( $\varphi$ ,  $\Phi$  - twenty first letter of Greek alphabet)  
fibrille {horisontale wimpels van sonvlekke} : fibrils (horizontal streamers of sunspots)  
fikseer {fotografie} : fix (photography)  
fikseer- (fiksering) {in fotografie} : fixing (in photography)  
fikseerbad {in fotografie} : fixing bath (in photography)  
fikseerder (fikseermiddel) {in fotografie} : fixer (in photography)  
fikseermiddel (fikseerder) {in fotografie} : fixer (in photography)  
fikseernatron (fikseersout) : hypo  
fikseeroplossing {in fotografie} : fixing solution (in photography)  
fikseersout (fikseernatron) : hypo  
fiksering (fikseer-) {in fotografie} : fixing (in photography)  
filament (draad, veseltjie) : filament  
filamentagtig : filamentary  
filamentnewel : filamentous nebula  
filamentstruktuur : filamentary  
filamentvuurtong {sonvuurtong} : filament prominence (solar prominence)  
film : film  
filter : filter  
Finsen <vide Bylae 1.4> : Finsen <vide Appendix 1.4>  
firmament (uitspansel) : firmament  
Firmicus {krater op Maan} : Firmicus (crater on Moon)  
fisies : physical  
fisiese binêr (fisiese dubbelster) : physical binary, physical double star, true binary, true double star  
fisiese dubbelster (fisiese binêr) : physical binary, physical double star, true binary, true double star  
fisiese librasie : physical libration  
fisiese paar : physical pair  
F-korona {buitenste deel van sonkorona} : F-corona (outer part of solar corona)  
F-laag {laag in Aarde se ionosfeer} : F-layer (layer in ionosphere of Earth)  
Flamsteed <vide Bylae 1.4> : Flamsteed <vide Appendix 1.4>  
Flamsteed-nommer {sterbenaming} : Flamsteed number (stellar nomenclature)  
Flaugergues se komeet {Flaugergues 1811 I} : Comet Flaugergues, Flaugergues's

comet (Flaugergues 1811 I)  
 flexus {geplooid rif op Europa} : flexus (folded ridge on Europa)  
 flikker : blink  
 flikkermikroskoop : blink microscope  
 flikkervergelyker {toestel vir bepaling van helderheid en posisionele veranderinge op foto's} : blink comparator (device for detecting brightness and positional changes on photos)  
 flintglas : flint glass  
 flintlens : flint lens  
 flits : flash  
 flitsspektrum : flash spectrum  
 Floersring <vide Bylae 5.3> (Gaasring) {van Saturnus} : Crêpe ring, Crape ring, Gauze ring <vide Appendix 5.3> (of Saturn)  
 flokkulus (gloeiende kol, plage) {helder kol in sonchromosfeer} : flocculus, plage (bright patch in solar chromosphere)  
 flokkulusone : floccular zone  
 flonkering (vonkeling) {flikkering} : scintillation (twinkling)  
 Flora {planetoïed} : Flora (minor planet)  
 fluiters (atmosferiese gefluit) : whistlers, whistling atmospherics  
 fluktueer (skommel) : fluctuate  
 fluktuering (skommeling) : fluctuation  
 fluoressensie : fluorescence  
 fluoresserend : fluorescent  
 Fobos (Phobos) {maan van Mars} : Phobos (satellite of Mars)  
 fokaalafstand (brandpuntafstand) {byvoorbeeld van lens} : focal length (for example of lens)  
 fokaalverhouding (brandpuntverhouding, f-getal) {byvoorbeeld van lens} : f-number, focal ratio (for example of lens)  
 fokaalvlak (brandvlak) {byvoorbeeld van lens} : focal plane (for example of lens)  
 fokus <vide Bylae 4.1> (brandpunt) {van ellips} : focal point, focus <vide Appendix 4.1> (of ellipse)  
 fokus (brandpunt) {byvoorbeeld van lens} : focal point, focus (for example of lens)  
 Fom <ook Eniph> (Enif) {ε Pegasi} : Enif, Fom <also Eniph> (ε Pegasi)  
 Fomalhaut {α Piscis Australis} : Fomalhaut (α Piscis Australis)  
 foniese motor {baie akkurate aandryfmotor} : phonic motor (very accurate drive)  
 Fontenelle {krater op Maan} : Fontenelle (crater on Moon)  
 Forbes se komeet {Forbes 1930 V} : Comet Forbes, Forbes's comet (Forbes 1930 V)  
 Forbes se komeet {P/Forbes 6,3} : Comet Forbes, Forbes's comet (P/Forbes 6,3)  
 Fornax (Oond) {sterrebeeld} : Fornax, Furnace (constellation)  
 Fornax Chemica {Chemiese Oond; vroeëre naam vir Fornax} : Fornax Chemica (Chemical Furnace; earlier name for Fornax)  
 Fornax-stelsel {galaksieswerm/galaktikaswerm in Fornax; lid van Plaaslike Groep} : Fornax system (cluster of galaxies in Fornax; member of Local Group)  
 Fortuna {planetoïed} : Fortuna (minor planet)  
 fosfor : phosphorus  
 fossiellig : fossil light  
 foto : photo, photograph  
 foto-aktinies {chemiese aksie weens lig} : photo-actinic (chemical action due to light)  
 fotobeligting : photographic exposure  
 fotoëlektriese effek : photoelectric effect  
 fotoëlektriese fotometer : photoelectric photometer  
 fotoëlektriese magnitude : photoelectric magnitude  
 fotoëlektriese sel (fotosel) {elektroniese toestel waarin elektriese stroom deur lig opgewek word} : photo cell, photoelectric cell (electronic device)



that generates electric current from light)  
fotografeer : photograph  
fotografie : photography  
fotografies : photographic  
fotografiese apparaat : photographic apparatus  
fotografiese astro-emulsie : photographic astro-emulsion  
fotografiese astrometrie {astrometrie waarin posisies van hemelliggame bepaal word met betrekking tot verwysingsterre op 'n foto} : photographic astrometry (astrometry in which positions of celestial bodies are determined in relation to reference stars on photograph)  
fotografiese atlas : photographic atlas  
fotografiese beeld : photographic image  
fotografiese binêr (fotografiese dubbelster) : photographic binary, photographic double star  
fotografiese dubbelster (fotografiese binêr) : photographic binary, photographic double star  
fotografiese emulsie : photographic emulsion  
fotografiese fotometrie : photographic photometry  
fotografiese gevoeligheid (fotografiese sensitiwiteit) : photographic sensitivity  
fotografiese helderheid : photographic brightness, photographic magnitude  
fotografiese korrel : photographic grain  
fotografiese plaat (fotoplaat) : photo plate, photographic plate  
fotografiese senitbuis (fotografiese zenitbuis) : photographic zenith tube  
fotografiese sensitiwiteit (fotografiese gevoeligheid) : photographic sensitivity  
fotografiese sterrekaart (fotokaart) : photomap  
fotografiese teleskoop (fototeleskoop) : photographic telescope  
fotografiese waarneming : photographic observation  
fotografiese zenitbuis (fotografiese senitbuis) : photographic zenith tube  
fotoheliograaf (sonkamera) {instrument om Son te fotografeer} :  
  photoheliograph (instrument to photograph Sun)  
fotokaart (fotografiese sterrekaart) : photomap  
fotokatode {elektrode in 'n elektroniese ligdetektor wat elektrone vrystel} :  
  photocathode (electrode in an electronic light detector that emits electrons)  
fotoklinometrie {bepaling van hellings en hoogtes met behulp van helderhede op foto's} : photoclinometry (determination of slopes and elevations from brightnesses on photographs)  
fotometer (ligmeter) {instrument vir die meet van ligintensiteit} :  
  photometer (instrument for measuring the intensity of light)  
fotometrie (ligmeting) : photometry  
fotometries : photometric  
fotometriese atlas : photometric atlas  
fotometriese binêr (fotometriese dubbelster) : photometric binary, photometric double star  
fotometriese dubbelster (fotometriese binêr) : photometric binary, photometric double star  
fotometriese helderheid : photometric brightness  
fotometriese parallaks : photometric parallax  
fotometriese standaard : photometric standard  
fotometriese waarneming : photometric observation  
foton {elektromagnetiese stralingskwantum} : photon (quantum of electromagnetic radiation)  
fotoplaat (fotografiese plaat) : photo plate, photographic plate  
fotosel (fotoëlektriese sel) {elektroniese toestel waarin elektriese stroom deur lig opgewek word} : photo cell, photoelectric cell (electronic device that generates electric current from light)  
fotosfeer {sigbare oppervlak van ster} : photosphere (visible surface of star)  
fotosfeerstraling : photospheric radiation

fotosfeertemperatuur : photospheric temperature  
 fotosferies : photospheric  
 fototeleskoop (fotografiese teleskoop) : photographic telescope  
 fototeodoliet : photo-theodolite  
 fotovermenigvuldiger {'n buis om ligsterkte te meet, waarin fotone wat op die katode inval, elektrone vrystel wat opeenvolgend versterk word deur 'n reeks dinodes onder steeds toenemende positiewe elektriese potensiale} :  
 photomultiplier (a tube to measure light intensity, in which the incident photons release electrons from the cathode which are successively increased in number by a series of dynodes at increasing positive electrical potentials)  
 fotovisueel : photovisual  
 fotovisuele absorpsie : photovisual absorption  
 fotovisuele magnitude : photovisual magnitude  
 Foucault-pendulum (Foucault-slinger) {om Aarde se rotasie te demonstreer} :  
 Foucault pendulum (to demonstrate Earth's rotation)  
 Foucault-slinger (Foucault-pendulum) {om Aarde se rotasie te demonstreer} :  
 Foucault pendulum (to demonstrate Earth's rotation)  
 Foucault-toets {metode om spieëloppervlakke te toets} : Foucault test  
 (method of testing mirror surfaces)  
 fout : error  
 foutgrens : limit of error  
 Fracastorius {krater op Maan} : Fracastorius (crater on Moon)  
 fragment (brokstuk) : fragment  
 Fra Mauro {krater op Maan} : Fra Mauro (crater on Moon)  
 Franklin {krater op Maan} : Franklin (crater on Moon)  
 Fraunhofer <vide Bylae 1.4> : Fraunhofer <vide Appendix 1.4>  
 Fraunhofer-lyn {spektrum} : Fraunhofer line (spectrum)  
 Fraunhofer-spektrum : Fraunhofer spectrum  
 Frederici Honores {Frederik se Eer; vroeëre sterrebeeld naby Cygnus} :  
 Frederici Honores (Frederick's Glory; obsolete constellation near Cygnus)  
 frekwensie {aantal ossillasies per tydseenheid} : frequency (number of oscillations per unit of time)  
 F-ster {oppervlaktemperatuur van 6 000 tot 7 500 K} : F-star (surface temperature between 6 000 and 7 500 K)  
 fundamenteel (grondliggend) : fundamental  
 fundamentele stelsel : fundamental system  
 fundamentele ster : fundamental star  
 fundamentele vlak : fundamental plane  
 Furnerius {krater op Maan} : Furnerius (crater on Moon)  
 Furud <ook Phurad> {ζ Canis Majoris} : Furud <also Phurad> (ζ Canis Majoris)  
 fusie (versmelting) {van atoomkerne} : fusion (joining together of atomic nuclei)  
 fusie- (smelt-) : fusion  
 fusie-energie (smeltingsenergie) : fusion energy  
 fusiehitte (fusiewarmte, smelthitte, smeltwarmte) : fusion heat  
 fusiereaksie (smeltreaksie) : fusion reaction  
 fusievermoë (smeltvermoë) : fusion power  
 fusiewarmte (fusiehitte, smelthitte, smeltwarmte) : fusion heat  
 fynkorrelemulsie {fotografie} : fine-grain emulsion (photography)  
 fynkorrelontwikkelaar {fotografie} : fine-grain developer (photography)  
 fynstelling : fine adjustment  
 fynstelskroef : fine adjustment screw  
 fynstelwiel : fine adjustment wheel

## GGGG

Gaasring <vide Bylae 5.3> (Floersring) {van Saturnus} : Crêpe ring, Crape ring, Gauze ring <vide Appendix 5.3> (of Saturn)

Gacrux { $\gamma$  Crucis} : Gacrux ( $\gamma$  Crucis)

galaksie <vroeeër ook newel genoem; tans ook melkweg of melkwegstelsel genoem> (galaktika, sterrestelsel) : galaxy <previously called nebula> (general)

galaksie- (galakties, van die galaksie, van die galaktika, van die Melkweg) : galactic

galaksie-baannaastepunt (galaktika-baannaastepunt, perigalaktikon) {die punt naaste aan die galaktiese middelpunt in enige sterrebaan om die galaksie/galaktika} : perigalacticon (the point nearest to the galactic centre in any stellar orbit around the galaxy)

galaksie-baanverstepunt (apogalaktikon, galaktika-baanverstepunt) {die verste punt vanaf die galaktiese middelpunt in enige sterrebaan om die galaksie/galaktika} : apogalacticon (the point farthest from the galactic centre in any stellar orbit around the galaxy)

galaksie-ekwator (galaksie-ewenaar) : galactic equator

galaksie-ekwatorvlak (galaksie-ewenaarsvlak) : galactic equatorial plane

galaksie-ewenaar (galaksie-ekwator) : galactic equator

galaksie-ewenaarsvlak (galaksie-ekwatorvlak) : galactic equatorial plane

galaksiekorona (galaktikakorona) : corona of galaxy

galaksiemiddelpunt (galaksiemiddelpuntsomgewing) : galactic centre

galaksiemiddelpuntsomgewing (galaksiemiddelpunt) : galactic centre

galaksiepool (galaktiese pool) : galactic pole, pole of galaxy

galaksieresessie (galaktikaresessie, wegbeweging van galaksies) : recession of galaxies

galaksieskyf : galactic disc

galaksieswerm (galaktikaswerm) : cluster of galaxies

galakties (galaksie-, van die galaksie, van die galaktika, van die Melkweg) : galactic

galaktiese absorpsie : galactic absorption

galaktiese as : galactic axis

galaktiese baan : galactic orbit

galaktiese breedte <vide Bylae 3.2> : galactic latitude <vide Appendix 3.2>

galaktiese Cepheïed : galactic Cepheid

galaktiese dinamika : galactic dynamics

galaktiese geruis (galaktiese ruis) : galactic noise

galaktiese halfronde : galactic hemisphere

galaktiese halo : galactic halo

galaktiese kannibalisme : galactic cannibalism

galaktiese kern : galactic nucleus

galaktiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : galactic co-ordinate system, galactic system of co-ordinates <vide Appendix 3.2>

galaktiese lengte <vide Bylae 3.2> : galactic longitude <vide Appendix 3.2>

galaktiese lig : galactic light

galaktiese magneetveld : galactic magnetic field

galaktiese newel : galactic nebula

galaktiese noordpool (noordelike galaktiese pool) : north galactic pole

galaktiese nova : galactic nova

galaktiese pool (galaksiepool) : galactic pole, pole of galaxy

galaktiese pool : galactic pole, pole of galaxy

galaktiese poolkap : galactic polar cap

galaktiese poort (galaktiese venster) : galactic window

galaktiese rotasie : galactic rotation

galaktiese rotasieteorie : theory of galactic rotation

galaktiese ruis (galaktiese geruis) : galactic noise

galaktiese sein : galactic signal

galaktiese sirkel : galactic circle

galaktiese stelsel : galactic system

galaktiese sterswerm : galactic star cluster  
galaktiese straling : galactic radiation  
galaktiese streek : galactic region  
galaktiese suidpool (suidelike galaktiese pool) : south galactic pole  
galaktiese swerm : galactic cluster  
galaktiese teenmiddelpunt : galactic anticentre  
galaktiese venster (galaktiese poort) : galactic window  
galaktiese vlak : galactic plane  
galaktika <vroeeër ook newel genoem; tans ook melkweg of melkwegstelsel  
genoem> (galaksie, sterrestelsel) : galaxy <previously called nebula>  
(general)  
galaktika-baannaastepunt (galaksie-baannaastepunt, perigalaktikon) {die punt  
naaste aan die galaktiese middelpunt in enige sterrebaan om die  
galaksie/galaktika} : perigalacticon (the point nearest to the galactic  
centre in any stellar orbit around the galaxy)  
galaktika-baanverstepunt (apogalaktikon, galaksie-baanverstepunt) {die verste  
punt vanaf die galaktiese middelpunt in enige sterrebaan om die  
galaksie/galaktika} : apogalacticon (the point farthest from the galactic  
centre in any stellar orbit around the galaxy)  
galaktikakorona (galaksiekorona) : corona of galaxy  
galaktikaresessie (galaksieresessie, wegbeweging van galaksies) : recession  
of galaxies  
galaktikaswerm (galaksieswerm) : cluster of galaxies  
galakto- : galacto-  
galaktochemie {chemie van liggame binne 'n galaksie/galaktika} :  
galactochemistry (chemistry of bodies within a galaxy)  
galaktografies {met verwysing na "oppervlak" van Melkweg} : galactographic  
(with reference to "surface" of Milky Way)  
galaktografiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : galactographic  
co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
galaktosentries {met verwysing na middelpunt van Melkweg} : galactocentric  
(with reference to centre of Milky Way)  
galaktosentriese afstand : galactocentric distance  
galaktosentriese breedte <vide Bylae 3.2> : galactocentric latitude <vide  
Appendix 3.2>  
galaktosentriese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : galactocentric  
co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
galaktosentriese lengte <vide Bylae 3.2> : galactocentric longitude <vide  
Appendix 3.2>  
Galatea {maan van Neptunus} : Galatea (satellite of Neptune)  
Gale se komeet {Gale 1894 II} : Comet Gale, Gale's comet (Gale 1894 II)  
Gale se komeet {P/Gale 11} : Comet Gale, Gale's comet (P/Gale 11)  
Galilei <vide Bylae 1.4> : Galilei <vide Appendix 1.4>  
Galileïaanse maan {vier helderste mane van Jupiter; enigene van Io, Europa,  
Ganimedes of Kallisto} : Galilean satellite (four brightest satellites of  
Jupiter; any one of Io, Europa, Ganymede or Callisto)  
Galileïaanse teleskoop <vide Bylae 8.1> : Galilean telescope <vide Appendix  
8.1>  
Galileo <vide Bylae 1.5> : Galileo <vide Appendix 1.5>  
Gambart {krater op Maan} : Gambart (crater on Moon)  
gamma { $\gamma$ ,  $\Gamma$  - derde letter van Griekse alfabet} :  
gamma ( $\gamma$ ,  $\Gamma$  - third letter of Greek alphabet)  
gammastraal {elektromagnetiese straling met golflengtes korter as 0,1 nm} :  
gamma ray (electromagnetic radiation with wavelengths shorter than 0,1 nm)  
gammastraalbron : gamma ray source  
gammastraalsterrekunde : gamma ray astronomy  
gammastraaluitbarsting : gamma ray burst  
gang : rate  
Ganimedes {maan van Jupiter} : Ganymede (satellite of Jupiter)  
gas : gas  
gasagtige toestand (gastoestand, gasvormige toestand) : gaseous state

gasdigtheid : gas density  
gasdruk : gas pressure  
gaskoma : gaseous coma  
gaskomeet : gaseous comet  
gaskonstante : gas constant  
gaskop {komeet} : gaseous head (comet)  
gasliggaam : gaseous body  
gasnewel : gaseous nebula  
gasontploffing : gas explosion  
gasroei (gasstert) : gas tail  
gasroeihipotese (gassterthipotese) : gas-tail hypothesis  
Gassendi {krater op Maan} : Gassendi (crater on Moon)  
gasskil : gas shell, shell of gas  
gasspektrum : gas spectrum  
gasster : gaseous star  
gasstert (gasroei) : gas tail  
gassterthipotese (gasroeihipotese) : gas-tail hypothesis  
gastoestand (gasagtige toestand, gasvormige toestand) : gaseous state  
gasvormige toestand (gasagtige toestand, gastoestand) : gaseous state  
gaswolk : gas cloud, gaseous cloud  
Gauricus {krater op Maan} : Gauricus (crater on Moon)  
Gauss {krater op Maan} : Gauss (crater on Moon)  
Gauss-objektief : Gaussian objective  
Gay-Lussac {krater op Maan} : Gay-Lussac (crater on Moon)  
Geber {krater op Maan} : Geber (crater on Moon)  
Gebergtes van Ewige Lig {gebergtes op Maan} : Mountains of Eternal Light  
(mountains on Moon)  
gebeurtenis : event  
gebeurtenishorison {grens van gravitasiekolk vanwaar niks kan ontsnap nie} :  
event horizon (boundary surface of black hole from which nothing can  
escape)  
gebied (streek) : region  
gebied : area  
geboë oppervlak (geboë vlak) : curved surface  
geboë skottel : curved dish  
geboë vlak (geboë oppervlak) : curved surface  
geboggel (boggel-, bollende) : gibbous  
geboggeldheid : gibbosity  
gebuigde pilaarmontering : bent pillar mounting  
gedeeltelike skaduwee : partial shadow  
gedeeltelike verduistering : partial eclipse  
geeldwerg {bv Son} : yellow dwarf (eg Sun)  
gegenschein (teengloed) {dowwe ligkol soms op ekliptika waargeneem, 180 grade  
vanaf Son} : counterglow, gegenschein (faint patch of light sometimes seen  
on ecliptic, 180 degrees from Sun)  
geïntegreerde lig : integrated light  
geïoniseerde gas : ionized gas  
gekoördineerde universele tyd <vide Bylae 2.4> (UTC) : co-ordinated  
universal time, UTC <vide Appendix 2.4>  
gekruiste interferometer : crossed interferometer  
geleiding : conduction  
gelokaliseerde bron : localized source  
gelyk : level  
gelyksoortig (homogeen) : homogeneous  
gelykverdeling : equipartition  
gelykverdeling van energie : equipartition of energy  
gemeenskaplike beweging : common motion  
gemeenskaplikheid van beweging : community of motion  
gemiddeld : average, mean  
gemiddelde : average, mean  
gemiddelde afstand : mean distance

gemiddelde bepaal : average  
gemiddelde daaglikse beweging : mean daily motion  
gemiddelde parallaks : mean parallax  
gemiddelde posisie : mean position  
gemiddelde tyd : mean time  
Gemini (Tweeling) {sterrebeeld} : Gemini, Twins (constellation)  
Geminides {meteoorreën gedurende Desember} : Geminids (meteor shower during December)  
Gemini-projek <vide Bylae 1.5> : Gemini project <vide Appendix 1.5>  
Geminus {krater op Maan} : Geminus (crater on Moon)  
Gemma (Alfekka) { $\alpha$  Coronae Borealis} : Alphecca, Gemma ( $\alpha$  Coronae Borealis)  
Gemma Frisius {krater op Maan} : Gemma Frisius (crater on Moon)  
geodesie (aardmeetkunde) : geodesy  
geodeties (aardmeetkundig) : geodetic  
geofisika : geophysics  
geografies {met verwysing na oppervlak van Aarde} : geographic (with reference to surface of Earth)  
geografies : geographical  
geografiese breedte <vide Bylae 3.2> : geographical latitude <vide Appendix 3.2>  
geografiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : geographical co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
geografiese lengte <vide Bylae 3.2> : geographical longitude <vide Appendix 3.2>  
geografiese meridiaan : geographical meridian  
geografiese noord (ware noord) : geographic north, true north  
geografiese senit (geografiese zenit) : geographical zenith  
geografiese zenit (geografiese senit) : geographical zenith  
geoid {aardbol} : geoid (terrestrial globe)  
geokkulterde ster (verborge ster, verduisterde ster) : occulted star  
geologie (aardkunde) : geology  
geomagneties (aardmagneties) : geomagnetic  
geomagnetiese aktiwiteit : geomagnetic activity  
geomagnetiese as : geomagnetic axis  
geomagnetiese breedte {geomagnetisme van Aarde} : geomagnetic latitude (geomagnetism of Earth)  
geomagnetiese lengte {geomagnetisme van Aarde} : geomagnetic longitude (geomagnetism of Earth)  
geomagnetiese meridiaan : geomagnetic meridian  
geomagnetiese plaaslike tyd : geomagnetic local time  
geomagnetiese pool : geomagnetic pole  
geomagnetiese storm : geomagnetic storm  
geomagnetiese veld : geomagnetic field  
geometriese Campbell-elemente <vide Campbell-elemente> : geometrical Campbell elements <vide Campbell elements>  
geometriese librasie : geometrical libration  
geosentries {met verwysing na middelpunt van Aarde} : geocentric (with reference to centre of Earth)  
geosentriese afstand : geocentric distance  
geosentriese beweging : geocentric motion  
geosentriese breedte <vide Bylae 3.2> : geocentric latitude <vide Appendix 3.2>  
geosentriese efemeris {tabelle van astronomiese gegewens met betrekking tot middelpunt van Aarde} : geocentric ephemeris (tables of astronomical data with respect to Earth's centre)  
geosentriese hemelsfeer : geocentric celestial sphere  
geosentriese klas : geocentric class  
geosentriese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : geocentric co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
geosentriese lengte <vide Bylae 3.2> : geocentric longitude <vide Appendix

### 3.2>

geosentriese parallaks : geocentric parallax  
geosentriese senit (geosentriese zenit) : geocentric zenith  
geosentriese stelsel : geocentric system  
geosentriese verskynsel : geocentric phenomenon  
geosentriese zenit (geosentriese senit) : geocentric zenith  
geosinchroniese baan {baan om Aarde van satelliet met omwentelingstyd gelyk aan rotasietyd van Aarde} : geosynchronous orbit (orbit around Earth of satellite with time of revolution equal to time of rotation of Earth)  
geostasionêre baan {geosinchroniese baan in ewenaarsvlak} : geostationary orbit (geosynchronous orbit that lies in equatorial plane)  
geplooiëde rant {op maanvlaktes} : wrinkle ridge (on lunar maria)  
geregistreerde sein : recorded signal  
gerekte baan : elongated orbit  
gerekte ellips : elongated ellipse  
gerig (in gelid, in lyn) : in alignment  
Germania {planetoïed} : Germania (minor planet)  
geruis (ruis) : noise  
geselster (komes) {dowwer metgesel van dubbelster} : comes, companion star (fainter companion star of binary)  
gesig {Maan} : face (Moon)  
gesigs- (okulêr, oog-) : ocular  
gesigs- (oog-, opties) : optic <also optical>  
gesigs- (sig-, sigbaar, visueel) : visual  
gesigseinder : skyline  
gesigslyn (siglyn) : line of sight  
gesigsveld {hoekdeursnee van veld} : field of view (angular diameter of field)  
gesigsvermoeidheid (oogvermoeidheid) : visual fatigue  
geslote baan (geslote wentelbaan) : closed orbit  
geslote meetkunde : closed geometry  
geslote wentelbaan (geslote baan) : closed orbit  
gesmelte kwarts : fused quartz  
gesternte (asterie, asterisma, asterisme) {sterpatroon} : asterism (pattern of stars)  
gesteurde sone : perturbed zone  
gety : tide  
gety- : tidal  
getyaantrekking : tidal pull  
getybult : tidal bulge  
getydag : tidal day  
gety-evolusie : tidal evolution  
getyhipotese : tidal hypothesis  
getyhoogte : tidal height  
getykataklisme : tidal cataclysm  
getykrag : tidal force  
getynaloop : lagging of tide, tidal lag  
getyontmoeting : tidal encounter  
getystabiliteit : tidal stability  
getyteorie : tidal theory  
getyveld : tidal field  
getyverkwisting van energie : tidal dissipation of energy  
getyvoorspelling : tidal prediction  
getywekkende krag : tide-generating force, tide-producing force, tide-raising force  
getywerking : tidal action  
getywerkingsteorie : tidal action theory  
getywrywing : tidal friction  
gevange rotasie {rotasie- en omwentelingsperiode gelyk} : captured rotation (rotation and revolution periods equal)  
gevlaktheid : spottedness

gevoeligheid (sensitiwiteit) : sensitivity  
 gevoelig maak (sensitiseer) : sensitize  
 gewelf : vault  
 gewig : weight  
 gewigloosheid : weightlessness  
 gewysigde Juliaanse datum {Juliaanse datum minus 2 400 000,5 dae} : modified  
 Julian date (Julian date minus 2 400 000,5 days)  
 gi {χ, X - twee en twintigste letter van Griekse alfabet} :  
 chi (χ, X - twenty second letter of Greek alphabet)  
 Giacobinides {meteoorreën in Oktober weens Giacobini-Zinner se komeet} :  
 Giacobinids (meteor shower in October due to Comet Giacobini-Zinner)  
 Giacobini se komeet {Giacobini 1906 I} : Comet Giacobini, Giacobini's comet  
 (Giacobini 1906 I)  
 Giacobini-Zinner se komeet {P/Giacobini-Zinner 6,6} : Comet Giacobini-Zinner,  
 Giacobini-Zinner's comet (P/Giacobini-Zinner 6,6)  
 Giansar <ook Djiauzar; Giauzar> (Djiansar) {λ Draconis} : Giansar <also  
 Giauzar> (λ Draconis)  
 Giedi <ook Aldjedi, Al Djiedi, Algedi, Al Giedi> (Djiedi) {α Capricorni} :  
 Giedi <also Algedi, Al Giedi> (α Capricorni)  
 Gienah (Minkar) {γ Corvi} : Gienah, Minkar (γ Corvi)  
 gier {rotasie van bewegende liggaam om vertikale as} : yaw (rotation of  
 moving body around vertical axis)  
 Gill <vide Bylae 1.4> : Gill <vide Appendix 1.4>  
 Giotto-sending {na Halley se komeet} : Giotto mission (to Halley's comet)  
 girofrekwensie : gyrofrequency  
 girokompas (tolkompas) {kompas wat deur behoud van hoekmomentum werk} :  
 gyrocompass (compass working by conservation of angular momentum)  
 giroskoop : gyroscope  
 giroskopies : gyroscopic  
 Girtab {κ Scorpii} : Girtab (κ Scorpii)  
 glasmeteoriet : glass meteorite  
 globaal : global  
 globule (bolletjie) : globule  
 Globus Aerostaticus {Ballon; vroeëre sterrebeeld naby Microscopium} :  
 Globus Aerostaticus (Balloon; obsolete constellation near Microscopium)  
 gloei : glow  
 gloei- (gloeiend) : incandescent  
 gloeiend (gloei-) : incandescent  
 gloeiende kol (flokculus, plage) {helder kol in sonchromosfeer} : flocculus,  
 plage (bright patch in solar chromosphere)  
 gloeiende kol op son (sonflokculus, sonplage) : solar flocculus, solar plage  
 gloeilig : incandescent light  
 GMT <vide Bylae 2.4> (Greenwich middelbare tyd) : GMT,  
 Greenwich mean time <vide Appendix 2.4>  
 gnomon (sonnewyserpen) {toestel om skaduwee op sonnewyser te gee} : gnomon  
 (device for forming shadow on sundial)  
 gnomonies : gnomonic  
 Goclenius {krater op Maan} : Goclenius (crater on Moon)  
 Godin {krater op Maan} : Godin (crater on Moon)  
 godsdienstige kalender : religious calendar  
 Gold {krater op Mars} : Gold (crater on Mars)  
 golfband : waveband  
 golfbeweging : wave motion  
 golffront : wavefront  
 golfleier : wave guide  
 golflengte : wavelength  
 golfreeks : wavetrain  
 Golwebaai (Sinus Aestuum) {baai op Maan} : Bay of Billows, Sinus Aestuum (bay  
 on Moon)  
 Gomeisa {β Canis Minoris} : Gomeisa (β Canis Minoris)  
 Goodacre {krater op Maan} : Goodacre (crater on Moon)



Goodricke <vide Bylae 1.4> : Goodricke <vide Appendix 1.4>  
 gordel : belt  
 gordel van die diereriem <vide diereriem> : band of the zodiac, belt of the zodiac <vide zodiac>  
 Gordel van Orion (Drie Konings, Orion se Gordel) {gesternte in Orion; ζ, ε, δ Orionis} : Belt of Orion, Orion's Belt, Three Kings, Three Magi (asterism in Orion; ζ, ε, δ Orionis)  
 gordynauroora : curtain-aurora  
 Goudvis (Dorado, Swaardvis) {sterrebeeld} : Dorado, Goldfish, Swordfish (constellation)  
 Gould se gordel {gebied van helder sterre en gas met hoek van ongeveer 20 grade tov galaktiese vlak} : Gould's belt (region of bright stars and gas inclined about 20 degrees to galactic plane)  
 graad : degree  
 graadindeling (gradering, graduasie) : graduation  
 gradasie (gradering) : gradation  
 gradering (graadindeling, graduasie) : graduation  
 gradering (gradasie) : gradation  
 gradeverdeelsirkel : graduated circle  
 graduasie (graadindeling, gradering) : graduation  
 gradueringsfout : error of graduation  
 Graffias (Acrab) {β Scorpii} : Acrab, Graffias (β Scorpii)  
 Granaatster {μ Cephei} : Garnet star (μ Cephei)  
 graniet : granite  
 granulasie (korreling) : grain, graininess, granulation  
 granulasiesone : zone of granulation  
 Graveerstif (Beeldhouer se graveerstif, Caelum) {sterrebeeld} : Caelum, Chisel, Graving Tool, Sculptor's Tool (constellation)  
 gravimeter (swaartemeter) : gravimeter  
 gravitasie (gravitasiekrag, swaartekrag) : gravitation, gravitational force, gravity  
 gravitasie- (swaarte-) : gravitational  
 gravitasie-aantrekking (swaarte-aantrekking) : attraction of gravity, gravitational attraction  
 gravitasie-energie (swaarte-energie) : gravitational energy  
 gravitasiegolf (swaartegolf) : gravitational wave  
 gravitasie-ineenstorting <ook gravitasiestorting, gravitasie-ineenstorting, swaartestorting genoem> (swaarte-ineenstorting) : gravitational collapse  
 gravitasiekolk <ook swartgat, swartkolk genoem> {voorwerp waarvan die digtheid so groot is dat sy ontsnapsnelheid die spoed van lig oortref} : black hole, gravitational vortex (an object so dense that its escape velocity exceeds the speed of light)  
 gravitasiekonstante <vide Bylae 1.6 viii> : constant of gravitation, gravitational constant <vide Appendix 1.6 viii>  
 gravitasiekrag (gravitasie, swaartekrag) : gravitation, gravitational force, gravity  
 gravitasiekrumping (swaartekrumping) : gravitational contraction  
 gravitasielens (swaartelens) : gravitational lens  
 gravitasiemassa (swaartemassa) : gravitational mass  
 gravitasie-onstabiliteit (swaarte-onstabiliteit) : gravitational instability  
 gravitasiepotensiaal (swaartepotensiaal) : gravitational potential  
 gravitasieradius (gravitasiestraal, swaartermassa, swaartestraal) : gravitational radius  
 gravitasieresonansie (swaarteresonansie) : gravitational resonance  
 gravitasierigting (swaartekragsrigting) : direction of gravity  
 gravitasierooiverskuiwing (swaarterooiverskuiwing) : gravitational redshift  
 gravitasiestraal (gravitasieradius, swaartermassa, swaartestraal) : gravitational radius  
 gravitasiestraling (swaartestraling) : gravitational radiation  
 gravitasietelekoop : gravitation telescope  
 gravitasieveld (swaarteveld) : gravitational field

gravitasieversnelling (swaartever snelling) : gravitational acceleration  
 gravitasiewet (swaartekragwet) : law of gravitation, law of gravity  
 graviton {gravitasieveldkwantum} : graviton (quantum of gravitational field)  
 gravitondetektor : graviton detector  
 Greenwich-datum {datum soos by Greenwich} : Greenwich date (date as at Greenwich)  
 Greenwich-meridiaan (nulmeridiaan, zeromeridiaan) {nullyn vir die meting van aardlengte} : Greenwich meridian, prime meridian, standard meridian, zero meridian (zero-line for terrestrial longitude measurement)  
 Greenwich middelbare middaguur : Greenwich mean noon, GMN  
 Greenwich middelbare tyd <vide Bylae 2.4> (GMT) : Greenwich mean time <vide Appendix 2.4>, GMT  
 Greenwich-sterretyd : Greenwich sidereal time  
 Greenwich-tyd <afkorting vir Greenwich middelbare tyd> : Greenwich time <abbreviation for Greenwich mean time>  
 Greenwich-uurhoek : Greenwich hour angle  
 Gregoriaans : Gregorian  
 Gregoriaanse dag {Gregoriaanse kalender} : Gregorian day (Gregorian calendar)  
 Gregoriaanse datum {Gregoriaanse kalender} : Gregorian date (Gregorian calendar)  
 Gregoriaanse kalender <vide Bylae 2.1> : Gregorian calendar <vide Appendix 2.1>  
 Gregoriaanse teleskoop <vide Bylae 8.1> {eerste saamgestelde weerkaatsingsteleskoop} : Gregorian telescope <vide Appendix 8.1> (first compound reflecting telescope)  
 grens (perk) : limit  
 grens : boundary  
 grens- (kritieke) : critical  
 grenslose ruimte : limitless space  
 grensmagnitude : limiting magnitude  
 grens van algehele verduistering : limit of totality of eclipse  
 Grigg-Skjellerup se komeet {P/Grigg-Skjellerup 5,1} : Comet Grigg-Skjellerup, Grigg-Skjellerup's comet (P/Grigg-Skjellerup 5,1)  
 Grimaldi {krater op Maan} : Grimaldi (crater on Moon)  
 groei (aanwas, toeneem) : wax  
 groeiende maan (toenemende maan) : increasing moon, waxing moon  
 groeikromme : curve of growth  
 groenflits (blouflits) {ongewone verskynsel veroorsaak deur atmosferiese dispersie} : blue flash, green flash (unusual phenomenon caused by atmospheric dispersion)  
 groenmaan {ongewone atmosferiese verskynsel} : green moon (unusual atmospheric phenomenon)  
 groenson {ongewone atmosferiese verskynsel} : green sun (unusual atmospheric phenomenon)  
 groep : group  
 grondliggend (fundamenteel) : fundamental  
 grondtoestand : ground state  
 Groot Aantrekker {groot konglomerasie galaksies/galaktikas in suidelike hemisfeer} : Great Attractor (large conglomeration of galaxies in southern hemisphere)  
 Groot Beer (Groot Wa, Wa) {gesternte in Ursa Major;  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\eta$  Ursae Majoris} :  
 Big Dipper, Charles's Wain, Dipper, Hay Wagon, Plough (asterism in Ursa Major;  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\eta$  Ursae Majoris)  
 Groot Beer (Ursa Major) {sterrebeeld} : Big Bear, Great Bear, Ursa Major (constellation)  
 grootheid {wiskunde} : magnitude, quantity (mathematics)  
 Groot Hond (Canis Major) {sterrebeeld} : Big Dog, Canis Major, Great Dog (constellation)  
 Groot Januarie-komeet (Johannesburg-komeet, Mynerskomeet) {Drake 1910 I} :

Great January comet, Johannesburg comet, Miner's comet (Drake 1910 I)  
 Groot komeet {Viscara 1901 I} : Great comet (Viscara 1901 I)  
 Groot Maart-komeet {1843 I} : Great March comet (1843 I)  
 Groot Magellaanse Wolk (Nubecula Major) : Greater Magellanic Cloud, Large Magellanic Cloud, LMC, Nubecula Major  
 Groot Muur {buitengewoon groot konsentrasie galaksies/galaktikas} : Great Wall (extraordinarily large concentration of galaxies)  
 Groot newel van Andromeda {M31; spiraalgalaksie/spiraalgalaktika in Andromeda} : Great nebula of Andromeda (M31; spiral galaxy in Andromeda)  
 Groot newel van Orion {M42; diffuse newel in Orion} : Great nebula of Orion (M42; diffuse nebula in Orion)  
 grootplaneet : major planet  
 Groot September-komeet {Cruls 1882 II} : Great September comet (Cruls 1882 II)  
 grootsirkel {snyding op boloppervlak van enige vlak wat deur middelpunt van bol gaan} : great circle (intersection on surface of sphere of any plane passing through centre of sphere)  
 Groot Spleet {donker wolkband in Melkweg in Cygnus en Aquila} : Great Rift (band of dark clouds in Milky Way in Cygnus and Aquila)  
 grootste afwyking <vide Bylae 4.4> (grootste elongasie, grootste reikafstand, maksimum afwyking, maksimum elongasie) : greatest elongation, maximum elongation <vide Appendix 4.4>  
 grootste elongasie <vide Bylae 4.4> (grootste afwyking, grootste reikafstand, maksimum afwyking, maksimum elongasie) : greatest elongation, maximum elongation <vide Appendix 4.4>  
 grootste oostelike afwyking <vide Bylae 4.4> (grootste oostelike elongasie, grootste oostelike reikafstand) : greatest eastern elongation, greatest elongation east <vide Appendix 4.4>  
 grootste oostelike elongasie <vide Bylae 4.4> (grootste oostelike afwyking, grootste oostelike reikafstand) : greatest eastern elongation, greatest elongation east <vide Appendix 4.4>  
 grootste oostelike reikafstand <vide Bylae 4.4> (grootste oostelike afwyking, grootste oostelike elongasie) : greatest eastern elongation, greatest elongation east <vide Appendix 4.4>  
 grootste reikafstand <vide Bylae 4.4> (grootste afwyking, grootste elongasie, maksimum afwyking, maksimum elongasie) : greatest elongation, maximum elongation <vide Appendix 4.4>  
 Groot sterswerm in Hercules {M13; bolvormige sterswerm in Hercules} : Great Cluster in Hercules (M13; globular cluster in Hercules)  
 grootste westelike afwyking <vide Bylae 4.4> (grootste westelike elongasie, grootste westelike reikafstand) : greatest elongation west, greatest western elongation <vide Appendix 4.4>  
 grootste westelike elongasie <vide Bylae 4.4> (grootste westelike afwyking, grootste westelike reikafstand) : greatest elongation west, greatest western elongation <vide Appendix 4.4>  
 grootste westelike reikafstand <vide Bylae 4.4> (grootste westelike afwyking, grootste westelike elongasie) : greatest elongation west, greatest western elongation <vide Appendix 4.4>  
 Groot Suidelike komeet {Gould 1880 I} : Great Southern comet (Gould 1880 I)  
 Groot Suidelike komeet {Thome 1887 I} : Great Southern comet (Thome 1887 I)  
 grootte : size  
 Groot Vierkant {gesternte in Pegasus en Andromeda;  $\beta$ ,  $\alpha$ ,  $\gamma$  Pegasi,  $\alpha$  Andromedae} : Great Square (asterism in Pegasus and Andromeda;  $\beta$ ,  $\alpha$ ,  $\gamma$  Pegasi,  $\alpha$  Andromedae)  
 Groot Wa (Groot Beer, Wa) {gesternte in Ursa Major;  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\eta$  Ursae Majoris} : Big Dipper, Charles's Wain, Dipper, Hay Wagon, Plough (asterism in Ursa Major;  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\eta$  Ursae Majoris)  
 growwe draadrooster : coarse wire-grating  
 Gruithuisen {krater op Maan} : Gruithuisen (crater on Moon)  
 Grus (Kraanvoël) {sterrebeeld} : Crane, Grus (constellation)

gryslig (bleeklig) {dowwe gloed gesien op die onverligte kant van Venus en die Maan} : ashen light (faint glow seen on the unilluminated side of Venus and the Moon)

G-ster {oppervlaktemperatuur van 4 000 tot 6 000 K} : G-star (surface temperature between 4 000 and 6 000 K)

Guericke {krater op Maan} : Guericke (crater on Moon)

Gum-newel {newel in Puppis en Vela} : Gum nebula (nebula in Puppis and Vela)

gunstige opposisie : favourable opposition

Gutenberg {krater op Maan} : Gutenberg (crater on Moon)

GUTs (oorkoepelende teorieë) {teorieë wat die basiese natuurkragte wil verenig} : GUTs, grand unified theories (theories that seek to unify the fundamental forces of nature)

## HHHH

haarmikrometer (draadmikrometer) : filar micrometer  
haarstreep (draadstreep) : wisp  
Haas (Lepus) {sterrebeeld} : Hare, Lepus (constellation)  
Hadar (Adjena, Agena, B Centauri) { $\beta$  Centauri} : Agena, B Centauri,  
Hadar ( $\beta$  Centauri)  
Haemus-gebergte {berge op Maan} : Haemus Mountains (mountains on Moon)  
Hahn {krater op Maan} : Hahn (crater on Moon)  
Hainzel {krater op Maan} : Hainzel (crater on Moon)  
halasie (ligkransvorming, ligkringvorming) : halation  
Hale <vide Bylae 1.4> : Hale <vide Appendix 1.4>  
halfbol (halfmond, hemisfeer) : hemisphere  
halfdaaglik : semidiurnal  
halfgeleier : semiconductor  
halflos binêr <vide Bylae 4.5> (halflos dubbelster) : semidetached binary  
<vide Appendix 4.5>  
halflos dubbelster <vide Bylae 4.5> (halflos binêr) : semidetached binary  
<vide Appendix 4.5>  
halfmaan : dichotomized moon, dichotomy, half moon, lune  
halfperiodies (semiperiodies) : semiperiodic  
halfreëlmatig : semiregular  
halfreëlmatige veranderlike : semiregular variable  
halfmond (halfbol, hemisfeer) : hemisphere  
halfskaduwee (penumbra) : penumbra  
halfskaduwee- (penumbra-) : penumbral  
halfskaduweetemperatuur (penumbratemperatuur) {sonvlek} : penumbral  
temperature (sunspot)  
halfskaduweeverduistering (penumbraverduistering) {Maan in Aarde se  
halfskaduwee} : penumbral eclipse (Moon in Earth's penumbra)  
Halley <vide Bylae 1.4> : Halley <vide Appendix 1.4>  
Halley {krater op Maan} : Halley (crater on Moon)  
Halley se komeet {P/Halley 76} : Comet Halley, Halley's comet (P/Halley 76)  
halo {galaksie/galaktika} : halo (galaxy)  
halo {om Son of Maan} : halo (around Sun or Moon)  
halo-emissie : halo emission  
halopopulasiesterre {populasie-II-sterre op rand van Melkweg} : halo  
population stars (population II stars in periphery of Milky Way)  
halo-straling : halo-radiation  
halwe kortas <vide Bylae 4.1> (seminewe-as) : semi minor axis <vide Appendix  
4.1>  
halwe langas <vide Bylae 4.1> (semihoofas) : semi major axis <vide Appendix  
4.1>  
Hamal { $\alpha$  Arietis} : Hamal ( $\alpha$  Arietis)  
Han { $\zeta$  Ophiuchi} : Han ( $\zeta$  Ophiuchi)  
Hansteen {krater op Maan} : Hansteen (crater on Moon)  
Harbinger-gebergte {berge op Maan} : Harbinger Mountains (mountains on Moon)  
hardelanding : hard landing  
Hare van Berenice (Berenice se hare, Coma Berenices) {sterrebeeld} :  
Berenice's Hair, Coma Berenices (constellation)  
Haris (Sedjinus, Seginus) { $\gamma$  Boötis} : Haris, Seginus ( $\gamma$  Boötis)  
harmonies : harmonic  
Harp (Lier, Lyra) {sterrebeeld} : Harp, Lyra, Lyre (constellation)  
Harpalus {krater op Maan} : Harpalus (crater on Moon)  
Harting-objektief : Harting objective  
Harvard-klassifikasie (Henry Draper-stelsel) {klassifikasie van sterspektra} :  
Harvard classification, Henry Draper system (classification of stellar  
spectra)  
Harvard-reeks <ook Harvard-volgorde> {spektraaltipe} : Harvard sequence  
(spectral type)  
Hase {krater op Maan} : Hase (crater on Moon)

Hassaleh {ι Aurigae} : Hassaleh (ι Aurigae)  
 Hastings-oogstuk <ook Hastings-okulêr; vide Bylae 8.3> : Hastings eyepiece  
 <also Hastings ocular; vide Appendix 8.3>  
 Hatysa {ι Orionis} : Hatysa (ι Orionis)  
 hawetyd van gety : age of tide  
 HEAO <vide Bylae 1.5> : HEAO <vide Appendix 1.5>  
 Heaviside se lae <vide D-, E- en F-laag> : Heaviside's layers <vide D-, E-  
 and F-layer>  
 Hebe {planetoïed} : Hebe (minor planet)  
 heelal (kosmos) : cosmos  
 heelal (universum) : universe  
 heelalbeeld : picture of universe  
 hegstuk : attachment  
 heiligenschein (Cellini se ligkrans) {atmosferiese verskynsel} : Cellini's  
 halo, heiligenschein (atmospheric phenomenon)  
 Heinsius {krater op Maan} : Heinsius (crater on Moon)  
 Heka (Meissa) {λ Orionis} : Heka, Meissa (λ Orionis)  
 Heksekopnewel {newel in Eridanus} : Witch Head Nebula (nebula in Eridanus)  
 Hektor {planetoïed} : Hektor (minor planet)  
 helder : bright  
 helderheid {ster} : brightness (star)  
 helderheidstemperatuur : brightness temperature  
 helderheidsvariasie : brightness variation  
 helderheidsverdeling : brightness distribution  
 helderheidsverskil : brightness difference  
 helderheidsverspreiding : brightness distribution  
 helder hemel (helder lug) : clear sky  
 helder lug (helder hemel) : clear sky  
 helder lyn {spektraallyn} : bright line (spectral line)  
 helder newel : bright nebula  
 helderrandwaarneming : bright-limb observation  
 helderreus <vide Bylae 6.1> : bright giant <vide Appendix 6.1>  
 helderstertkomeet : bright-tail comet  
 Helene {maan van Saturnus} : Helene (satellite of Saturn)  
 heliakies (songebonde, sonvolgend) {opkoms en ondergang naastenby saam met  
 Son} : heliacal (approximate rising and setting together with Sun)  
 Helicon {krater op Maan} : Helicon (crater on Moon)  
 Heliksnewel (Spiraalnewel) {planetêre newel in Aquarius} : Helix nebula  
 (planetary nebula in Aquarius)  
 helio- : helio-  
 heliograaf {toestel vir die registrering van sonvlekposisies} : heliograph  
 (device for recording the positions of sunspots)  
 heliografie (sonbeskrywing) : heliography  
 heliografies {met verwysing na oppervlak van Son} : heliographic (with  
 reference to surface of Sun)  
 heliografiese afdruk (ligafdruk) : heliographic print  
 heliografiese breedte <vide Bylae 3.2> : heliographic latitude <vide Appendix  
 3.2>  
 heliografiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : heliographic co-ordinate  
 system <vide Appendix 3.2>  
 heliografiese lengte <vide Bylae 3.2> : heliographic longitude <vide Appendix  
 3.2>  
 heliometer (sonmeter) {verouderde instrument om skynbare deursneë,  
 hoekafstande tussen sterre, posisiehoeke, ens te meet} : heliometer  
 (obsolete instrument to measure apparent diameters, angular distances  
 between stars, position angles, etc)  
 helioseismologie : helioseismology  
 heliosentries {met verwysing na middelpunt van Son} : heliocentric (with  
 reference to centre of Sun)  
 heliosentriese breedte <vide Bylae 3.2> : heliocentric latitude <vide  
 Appendix 3.2>

heliosentriese ekliptikakoördinate : heliocentric ecliptic co-ordinates  
heliosentriese ekwatoriale koördinate : heliocentric equatorial  
co-ordinates  
heliosentriese hemelsfeer : heliocentric celestial sphere  
heliosentriese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : heliocentric  
co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
heliosentriese lengte <vide Bylae 3.2> : heliocentric longitude <vide  
Appendix 3.2>  
heliosentriese parallaks {parallaks herlei met straal van Aarde se baan as  
basislyn} : heliocentric parallax (parallax deduced using radius of Earth's  
orbit as base line)  
heliosentriese verskynsel : heliocentric phenomenon  
heliosentriese waarnemer : heliocentric observer  
heliosfeer (sonsfeer) : heliosphere  
helioskoop (sonnekyker, sonspieël) {vaste teleskoop met bewegende  
objektiefspieël} : helioscope (stationary telescope with moving objective  
mirror)  
heliostaat {coelostaat/selostaat vir waarneming van Son} : heliostat  
(coelostat for observation of Sun)  
helium-koolstof-siklus : helium-carbon cycle  
heliumster : helium star  
Hell {krater op Maan} : Hell (crater on Moon)  
Hellas-gebied {landmerk op Mars} : Hellas region (landmark on Mars)  
helling (skuinsheid) : obliquity  
helling (kanteling) : tilt  
hellingbepalende mikroskoop {aan oorgangsinstrument} : reading microscope (on  
transit circle)  
hemel (lug, uitspansel) : sky  
hemel : heaven  
hemel- (astro-, astronomiese, ster-) : celestial  
hemelagtergrond : sky background  
hemelas <vide Bylae 3.1> {verlenging van Aarde se as na hemelbol} : celestial  
axis <vide Appendix 3.1> (extension of Earth's axis to celestial sphere)  
hemelbol <vide Bylae 3.1 en Bylae 3.2> (hemelsfeer) {denkbeeldige bol met  
oneindige straal en middelpunt by die Aarde} : celestial sphere <vide  
Appendix 3.1 and Appendix 3.2> (imaginary sphere with infinite radius and  
centre at Earth)  
hemelbreedte <vide Bylae 3.2> (ekliptiese breedte) : celestial latitude,  
ecliptic latitude <vide Appendix 3.2>  
hemelekwator <vide Bylae 3.1> (hemelewenaar) {projeksie van Aarde se ewenaar  
teen hemelbol} : celestial equator, equinoctial, equinox circle <vide  
Appendix 3.1> (projection of Earth's equator against celestial sphere)  
hemelekwatorstelsel <vide ekwatoriale koördinaatstelsel>  
(hemelewenaarstelsel) : celestial equator system <vide equatorial  
co-ordinate system>  
hemelewenaar <vide Bylae 3.1> (hemelekwator) {projeksie van Aarde se ewenaar  
teen hemelbol} : celestial equator, equinoctial, equinox circle <vide  
Appendix 3.1> (projection of Earth's equator against celestial sphere)  
hemelewenaarstelsel <vide ekwatoriale koördinaatstelsel>  
(hemelekwatorstelsel) : celestial equator system <vide equatorial  
co-ordinate system>  
hemelfaktor : sky factor  
hemelfoto : celestial photograph  
hemelfotografie : celestial photography  
hemelgewelf : celestial concave, celestial vault, vault of heaven  
hemelgloed : sky glow  
hemelhalfrond : celestial hemisphere  
hemelhorison (hemelkim) : celestial horizon  
hemelkaart : celestial chart, celestial map  
hemelkim (hemelhorison) : celestial horizon  
hemelkoepel : celestial dome

hemelkoördinaat : celestial co-ordinate  
 hemellengte <vide Bylae 3.2> (ekliptiese lengte) : celestial longitude,  
 ecliptic longitude <vide Appendix 3.2>  
 hemelliggaam : celestial body, heavenly body  
 hemelmeganika : celestial mechanics, gravitational astronomy  
 hemelmeridiaan : celestial meridian  
 hemelnavigasie (astronavigasie, sterrenavigasie) : celestial navigation  
 hemelnoordpool <vide Bylae 3.1> (hemelse noordpool, noordelike hemelpool) :  
 north celestial pole <vide Appendix 3.1>  
 hemelpool <vide Bylae 3.1 en Bylae 3.2> {punt waar hemelas die hemelbol sny} :  
 celestial pole <vide Appendix 3.1 and Appendix 3.2> (point where celestial  
 axis cuts celestial sphere)  
 hemelpoolhoogte : altitude of celestial pole  
 hemelruim : celestial space  
 hemelruim : expanse of heaven  
 hemelse lig : skylight  
 hemelse noordpool <vide Bylae 3.1> (hemelnoordpool, noordelike hemelpool) :  
 north celestial pole <vide Appendix 3.1>  
 hemelse suidpool <vide Bylae 3.1> (hemelsuidpool, suidelike hemelpool) :  
 south celestial pole <vide Appendix 3.1>  
 hemelsfeer <vide Bylae 3.1 en Bylae 3.2> (hemelbol) {denkbeeldige bol met  
 oneindige straal en middelpunt by die Aarde} : celestial sphere <vide  
 Appendix 3.1 and Appendix 3.2> (imaginary sphere with infinite radius and  
 centre at Earth)  
 hemelsirkel : astronomical circle  
 hemelsuidpool <vide Bylae 3.1> (hemelse suidpool, suidelike hemelpool) :  
 south celestial pole <vide Appendix 3.1>  
 hemelvlak : celestial plane  
 hemisfeer (halfbol, halfrond) : hemisphere  
 Henderson <vide Bylae 1.4> : Henderson <vide Appendix 1.4>  
 Henry Draper-stelsel (Harvard-klassifikasie) {klassifikasie van sterspektra} :  
 Harvard classification, Henry Draper system (classification of stellar  
 spectra)  
 Heraclides-bult {berg op Maan} : Heraclides prominence (mountain on Moon)  
 Heraclitus {krater op Maan} : Heraclitus (crater on Moon)  
 Herbig-Haro-voorwerp {sonderlinge helder newel} : Herbig-Haro object  
 (peculiar bright nebula)  
 Hercules {krater op Maan} : Hercules (crater on Moon)  
 Hercules {sterrebeeld} : Hercules (constellation)  
 Hercules-swerm {groep galaksies/galaktikas in Hercules} : Hercules cluster  
 (group of galaxies in Hercules)  
 Herculina {planetoïed} : Herculina (minor planet)  
 herfs : autumn  
 herfsewening in noordelike halfrond <vide Septemberewening> : autumnal  
 equinox in northern hemisphere <vide September equinox>  
 herfseweningspunt in noordelike halfrond <vide Eerste punt van Libra> :  
 autumnal equinox point in northern hemisphere <vide First Point of Libra>  
 herhalende nova (terugkerende nova) : recurrent nova, repetitive nova  
 Herigonius {krater op Maan} : Herigonius (crater on Moon)  
 herkombinasie : recombination  
 herleiding {wiskunde} : reduction (mathematics)  
 Hermes {planetoïed} : Hermes (minor planet)  
 Hermione {planetoïed} : Hermione (minor planet)  
 Herodotos {krater op Maan} : Herodotus (crater on Moon)  
 hersamestelling : recombination  
 Herschel <vide Bylae 1.4> : Herschel <vide Appendix 1.4>  
 Herschel {krater op Maan} : Herschel (crater on Moon)  
 Herschel-Cassegrain-teleskoop <vide Bylae 8.1> : Herschel-Cassegrain  
 telescope <vide Appendix 8.1>  
 Herschel-Rigollet se komeet {P/Herschel-Rigollet 155} : Comet  
 Herschel-Rigollet, Herschel-Rigollet's comet (P/Herschel-Rigollet 155)



Herschel-teleskoop <vide Bylae 8.1> : Herschelian telescope <vide Appendix 8.1>

Herschel-wig {prisma in soteleskoop om helderheid van sonbeeld te verminder} : Herschel wedge (prism in solar telescope to reduce brightness of solar image)

Herthoringgebergte {berge op Maan} : Stag's Horn Mountains (mountains on Moon)

hertz (Hz) {ossillasies per sekonde} : hertz, Hz (oscillations per second)

Hertzsprung <vide Bylae 1.4> : Hertzsprung <vide Appendix 1.4>

Hertzsprung-gaping {gaping in Hertzsprung-Russell-diagram waar RR-Lyrae sterre voorkom} : Hertzsprung gap (gap in Hertzsprung-Russell diagram where RR Lyrae stars appear)

Hertzsprung-Russell-diagram {grafiek wat verband tussen spektraaltipe en luminositeit van sterre toon} : Hertzsprung-Russell diagram (graph showing relation between spectral type and luminosity of stars)

herverbinding : recombination

herverdwyning (verdwyning) : immersion

herversilwering {van spieël} : re-silvering (of mirror)

herverskyning (verskyning) : emersion

herverskyning : reappearance

Hesiodos {krater op Maan} : Hesiodus (crater on Moon)

Hesperos {verouderde naam vir Venus as aandster} : Hesperus (obsolete name for Venus as evening star)

Hevelius {krater op Maan} : Hevelius (crater on Moon)

Heze {ζ Virginis} : Heze (ζ Virginis)

Hiades (Reëngesternte) {sterswerm in Taurus} : Hyades (star cluster in Taurus)

Hiadum Primus (Hyadum Primus) {γ Tauri} : Hyadum Primus (γ Tauri)

Hidalgo {planetoïed} : Hidalgo (minor planet)

hidrostatiese ewewig {ewewigstoestand tussen in- en uitwaarts gerigte kragte in 'n fluïed} : hydrostatic equilibrium (state of balance between inwardly and outwardly directed forces in a fluid)

Higiea (Hygiea) {planetoïed} : Hygiea (minor planet)

Higinus-skeur {Maan} : Hyginus Cleft (Moon)

Himalia {maan van Jupiter} : Himalia (satellite of Jupiter)

Hipatia (Hypatia) {planetoïed} : Hypatia (minor planet)

Hipatia {krater op Maan} : Hypatia (crater on Moon)

hiperbolies : hyperbolic

hiperboliese baan : hyperbolic orbit

hiperboliese komeet {komeet in 'n hiperboliese baan} : hyperbolic comet (comet in hyperbolic orbit)

hiperboliese meetkunde : hyperbolic geometry

hiperboloïed <vide Bylae 4.1> : hyperboloid <vide Appendix 4.1>

hiperbool <vide Bylae 4.1> : hyperbola <vide Appendix 4.1>

hiperfyn struktuur : hyperfine structure

Hiperion {maan van Saturnus} : Hyperion (satellite of Saturn)

hipersensitief (oorgevoelig) : hypersensitive

hipotese (stelling, veronderstelling) : hypothesis

Hippalus {krater op Maan} : Hippalus (crater on Moon)

Hipparchos <vide Bylae 1.4> (Hippargos) : Hipparchus <vide Appendix 1.4>

Hipparchos (Hippargos) {krater op Maan} : Hipparchus (crater on Moon)

Hippargos <vide Bylae 1.4> (Hipparchos) : Hipparchus <vide Appendix 1.4>

Hippargos (Hipparchos) {krater op Maan} : Hipparchus (crater on Moon)

hitte (warmte) : heat

hitte (warmte) : warmth

hittedood (warmtedood) {heelal} : heat-death (universe)

hittegeleiding (warmtegeleiding) : conduction of heat

hitte-indeks (warmte-indeks) : heat index

hitteoordrag (warmteoordrag) : heat transfer

hitteoordragskoëffisiënt (warmteoordragskoëffisiënt) : heat transfer coefficient

hittedone (warmtesone) : torrid zone  
 Hoba-meteoriet {naby Grootfontein, Namibië} : Hoba meteorite (near Grootfontein, Namibia)  
 hoefystermontering (hoefysteropstelling) {ekwatoriale opstelling} : horseshoe mounting (equatorial type mounting)  
 Hoefysternewel (Omeganewel, Swaanneewel) {M17; diffuse newel in Sagittarius} : Horseshoe nebula, Omega nebula, Swan nebula (M17; diffuse nebula in Sagittarius)  
 hoefysteropstelling (hoefystermontering) {ekwatoriale opstelling} : horseshoe mounting (equatorial type mounting)  
 hoë gety : high tide  
 hoek : angle  
 hoekafstand <vide Bylae 4.2> : angular distance <vide Appendix 4.2>  
 hoekafwyking : angular deviation  
 hoekbeweging : angular motion  
 hoekbundelbreedte : angular beam-width  
 hoekdeursnee (hoekdiameter, hoekmiddellyn) : angular diameter  
 hoekdiameter (hoekdeursnee, hoekmiddellyn) : angular diameter  
 hoekdispersie (hoekverspreiding) : angular dispersion  
 hoekdistorsie (hoekskeeftrekking, hoekvervorming, hoekverwringing) : angular distortion  
 hoekelement : angular element  
 hoekflonkering (hoekvonkeling) : angular scintillation  
 hoekfout : angular error  
 hoekfrekwensie : angular frequency  
 hoekgrootte : angular size  
 hoekmaat (boogmaat) : angular measurement  
 hoekmiddellyn (hoekdeursnee, hoekdiameter) : angular diameter  
 hoekminuut (boogminuut) {simbool ' } : minute of angle, minute of arc (symbol ' )  
 hoekmomentum (draaimomentum, moment van momentum) {meganika} : angular momentum, moment of momentum (mechanics)  
 hoekomvang : angular extent  
 hoeksekonde (boogsekonde) {simbool " } : arc second <also arc sec> second of angle, second of arc (symbol " )  
 hoekskeeftrekking (hoekdistorsie, hoekvervorming, hoekverwringing) : angular distortion  
 hoekskeiding : angular separation  
 hoekskeidingsvermoë (hoekskeivermoë) : angular resolution  
 hoekskeivermoë (hoekskeidingsvermoë) : angular resolution  
 hoekskyf : angular disc  
 hoeksnelheid : angular velocity  
 hoekspoed : angular speed  
 hoekuitsettingstempo : angular rate of expansion  
 hoekvergroting : angular magnification  
 hoekverplasing : angular displacement  
 hoekversnelling : angular acceleration  
 hoekverspreiding (hoekdispersie) : angular dispersion  
 hoekvervorming (hoekdistorsie, hoekskeeftrekking, hoekverwringing) : angular distortion  
 hoekverwringing (hoekdistorsie, hoekskeeftrekking, hoekvervorming) : angular distortion  
 hoekvonkeling (hoekflonkering) : angular scintillation  
 hoëliggewendheidster (hoëluminositeitster, ster met hoë liggewendheid, ster met hoë luminositeit) : high luminosity star  
 hoëluminositeitster (hoëliggewendheidster, ster met hoë liggewendheid, ster met hoë luminositeit) : high luminosity star  
 hoëtemperatuurster (ster met hoë temperatuur) : high temperature star  
 Hohmann-baanoordrag <vide Hohmann-oordragbaan> : Hohmann orbital transfer <vide Hohmann transfer orbit>  
 Hohmann-oordragbaan {oordragbaan wat minimum energie benodig} : Hohmann

transfer orbit (transfer orbit requiring minimum energy)  
 hol (holrond, konkaaft) : concave  
 holbol (holrond-bolrond, konkavo-konveks) : concavo-convex  
 holkonkaaft (dubbelhol, konkavo-konkaaft) : concavo-concave  
 hollens <vide Bylae 8.2> (konkaaftlens) : concave lens <vide Appendix 8.2>  
 Holmes se komeet {P/Holmes 7,1} : Comet Holmes, Holmes's comet (P/Holmes 7,1)  
 holoppervlak (konkawe oppervlak) : concave surface  
 holrond (hol, konkaaft) : concave  
 holrond-bolrond (holbol, konkavo-konveks) : concavo-convex  
 holrondheid (konkawiteit) : concavity  
 holspieël (konkaaftspieël) : concave mirror  
 Homam {ζ Pegasi} : Homam (ζ Pegasi)  
 Homan (Aldjenib, Algenib) {γ Pegasi} : Algenib, Homan (γ Pegasi)  
 homogeen (gelyksoortig) : homogeneous  
 homoloë konfigurasie (ooreenstemmende konfigurasie) : homologous configuration  
 homoloë krimpings (ooreenstemmende krimpings) : homologous contraction  
 homoloë reeks : homologous series  
 homoloog (ooreenstemmend) : homologous  
 homosentries {met dieselfde middelpunt} : homocentric <also homeocentric> (with the same centre)  
 Hondster (Sirius) {α Canis Majoris} : Dog Star, Sirius (α Canis Majoris)  
 hoofas <vide Bylae 4.1> (langas) : major axis <vide Appendix 4.1>  
 hoofase : main phase  
 hooflens <vide Bylae 8.1> (hoofspieël, objektief, primêre lens, primêre spieël) : objective <vide Appendix 8.1>  
 hoofliggaam (primêr, primêre liggaam) {hemelliggaam naaste aan massamiddelpunt van stelsel wentelende liggame} : primary, primary body (celestial body nearest to centre of mass of system of orbiting bodies)  
 hooflob {antenne} : main lobe (antenna)  
 hoofpunt : principal point  
 hoofreeks {op Hertzsprung-Russell-diagram} : main sequence (on Hertzsprung-Russell diagram)  
 hoofreeksster {Hertzsprung-Russell-diagram} : main sequence star (Hertzsprung-Russell diagram)  
 hoof sirkel (deferent, leisirkel) {Ptolemeïese stelsel} : deferent (Ptolemaic system)  
 hoofspieël <vide Bylae 8.1> (hooflens, objektief, primêre lens, primêre spieël) : objective <vide Appendix 8.1>  
 hoofstraal : chief ray  
 hoofvlak : principal plane  
 hoofwindrigtings (hoofwindstreke) {kompas} : cardinal points (compass)  
 hoofwindstreke (hoofwindrigtings) {kompas} : cardinal points (compass)  
 hoog : high  
 hoogte (elevasie, elevasiehoek, hoogtehoek) {hoekafstand van voorwerp bo of onder horison} : altitude, angle of elevation, angular elevation, elevation, elevation angle (angular distance of object above or below horizon)  
 hoogte {bo seespieël} : altitude (above sea-level)  
 hoogte : height  
 hoogtehoek (elevasie, elevasiehoek, hoogte) {hoekafstand van voorwerp bo of onder horison} : altitude, angle of elevation, angular elevation, elevation, elevation angle (angular distance of object above or below horizon)  
 hoogtehoek-asimut <vide Bylae 3.1 en Bylae 3.2> {horisontale koördinaatstelsel} : altitude-azimuth <vide Appendix 3.1 and Appendix 3.2> (horizontal co-ordinate system)  
 hoogtekomplement <vide Bylae 3.1 en Bylae 3.2> (hoogtepuntafstand, senitafstand, zenitafstand) : co-altitude, zenith distance <vide Appendix 3.1 and Appendix 3.2>  
 hoogtemeter (sekstant) {optiese instrument} : sextant (optical instrument)  
 hoogte naby meridiaan (buitemeridiaanse hoogte, eksmeridiaanse hoogte) :

exmeridian altitude, extrameridian altitude  
 hoogteparallel (hoogtesirkel) : almucantar, circle of equal altitude,  
 parallel of altitude  
 hoogtepunt <vide Bylae 3.1> (senit, zenit) : zenith <vide Appendix 3.1>  
 hoogtepuntafstand <vide Bylae 3.1 en Bylae 3.2> (hoogtekomplement,  
 senitafstand, zenitafstand) : co-altitude, zenith distance <vide Appendix  
 3.1 and Appendix 3.2>  
 hoogtepuntsektor (senitsektor, zenitsektor) : zenith sector  
 hoogtesirkel (hoogteparallel) : almucantar, circle of equal altitude,  
 parallel of altitude  
 hoogtetabelle (hoogtetafels) : altitude tables  
 hoogtetafels (hoogtetabelle) : altitude tables  
 horing (punt) {punt van sekel} : cusp (point of crescent)  
 horinglyn : line of cusps  
 horison <vide Bylae 3.1> (kim) : horizon <vide Appendix 3.1>  
 horisonafstand kimafstand : horizon distance  
 horisonduiking (kimduiking) : depression of horizon, dip of horizon  
 horisonstelsel van koördinate <vide Bylae 3.2> : horizon system of  
 co-ordinates <vide Appendix 3.2>  
 horisontaalhoek (horisontale hoek) : horizontal angle  
 horisontale hoek (horisontaalhoek) : horizontal angle  
 horisontale koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : horizontal co-ordinate  
 system <vide Appendix 3.2>  
 horisontale parallaks : horizontal parallax  
 horisontale sonnewyser : horizontal sundial  
 horlosie : clock  
 horlosie : watch  
 horlosie-afwyking <voorheen horlosiefout, klokfout> (klokafwyking) {verskil  
 tussen horlosie en verwysingshorlosie} : clock offset <formerly clock error>  
 (difference between clock and reference clock)  
 horlosiedwaal <voorheen horlosietempo, kloktempo> (klok dwaal)  
 {tempoverandering van horlosie-afwyking in bv mikrosekondes per dag gemeet} :  
 clock drift <formerly clock rate> (rate of change of clock offset measured  
 in eg microseconds per day)  
 horlosiefout <tans horlosie-afwyking, klokafwyking> (klokfout) {verskil  
 tussen horlosie en verwysingshorlosie} : clock error <presently clock  
 offset> (difference between clock and reference clock)  
 horlosiefout : watch error  
 horlosietempo <tans horlosiedwaal, klok dwaal> (kloktempo) {tempoverandering  
 van horlosie-afwyking in bv mikrosekondes per dag gemeet} : clock rate  
 <presently clock drift> (rate of change of clock offset measured in eg  
 microseconds per day)  
 horlosietyd (kloktyd) : time by clock  
 horlosieveroudering (klokveroudering) {tempoverandering van horlosiedwaal, in  
 bv mikrosekondes per dag gemeet} : clock ageing (rate of change of clock  
 drift, measured in eg microseconds per day)  
 Horologium (Klok) {sterrebeeld} : Clock, Horologium (constellation)  
 Horologium Oscillatorium {Klok; vroeëre sterrebeeld oos van Achernar} :  
 Horologium Oscillatorium (Pendulum Clock; obsolete constellation east of  
 Achernar)  
 Horrebow {krater op Maan} : Horrebow (crater on Moon)  
 Horrocks {krater op Maan} : Horrocks (crater on Moon)  
 Hortensius {krater op Maan} : Hortensius (crater on Moon)  
 Hubble <sterrekundige; vide Bylae 1.4> : Hubble <astronomer; vide Appendix  
 1.4>  
 Hubble <teleskoop; vide Bylae 1.5> : Hubble <telescope; vide Appendix 1.5>  
 Hubble-diagram {resessiesnelheid van galaksies/galaktikas teenoor hul  
 afstande of skynbare magnitudes} : Hubble diagram (velocity of recession of  
 galaxies against their distances or apparent magnitudes)  
 Hubble-klassifikasie {klassifikasie van galaksies/galaktikas volgens hulle  
 vorm} : Hubble classification (classification of galaxies according to their

form)

Hubble se konstante <vide Bylae 1.6 iii> : Hubble's constant <vide Appendix 1.6 iii>

Hubble se wet <vide Bylae 1.6 iii> : Hubble's law <vide Appendix 1.6 iii>

hulpellips : auxiliary ellipse

hulpteleskoop : auxiliary telescope

Humason se komeet {Humason 1962 VIII} : Comet Humason, Humason's comet (Humason 1962 VIII)

Huygens <vide Bylae 1.4> : Huygens <vide Appendix 1.4>

Huygens-oogstuk <ook Huygens-okulêr; vide Bylae 8.3> : Huygens eyepiece <also Huygens ocular; vide Appendix 8.3>

Hyadum Primus (Hiadum Primus) { $\gamma$  Tauri} : Hyadum Primus ( $\gamma$  Tauri)

Hydra (Noordelike Waterslang, Waterslang) {sterrebeeld} : Hydra, Water Snake (constellation)

Hydrus (Suidelike Waterslang) {sterrebeeld} : Hydrus, Lesser Water Snake (constellation)

Hygiea (Higiea) {planetoïed} : Hygiea (minor planet)

Hypatia (Hipatia) {planetoïed} : Hypatia (minor planet)

Hz (hertz) {ossillasies per sekonde} : hertz, Hz (oscillations per second)

## IIII

Iapetos {maan van Saturnus} : Iapetus (satellite of Saturn)  
IAU (Internasionale Astronomiese Unie) : IAU, International  
Astronomical Union  
IGJ (Internasionale Geofisiese Jaar) {periode van 1957-07-01 tot  
1958-12-31 wat saamgeval het met 'n tydperk van maksimum sonaktiwiteit} :  
IGY, International Geophysical Year (period from 1957-07-01 to 1958-12-31  
that was timed to coincide with an interval of maximum solar activity)  
Ikarus {planetoïed} : Icarus (minor planet)  
Ikeya-Seki se komeet {Ikeya-Seki 1965 VIII} : Comet Ikeya-Seki, Ikeya-Seki's  
comet (Ikeya-Seki 1965 VIII)  
Ikeya-Seki se komeet {Ikeya-Seki 1968 I} : Comet Ikeya-Seki, Ikeya-Seki's  
comet (Ikeya-Seki 1968 I)  
ikonoskoop {vroeë tipe beeldaftaster} : iconoscope (early type of image  
scanner)  
illuminansie : illuminance  
indeks : index  
indeksfout : index error  
indeksglas {sekstant} : index glass (sextant)  
indekskorreksie : index correction  
indeling (klassifikasie) : classification  
Indiër (Indus) {sterrebeeld} : Indian, Indus (constellation)  
Indus (Indiër) {sterrebeeld} : Indian, Indus (constellation)  
ineengestorte ster {gravitasiekolk} : collapsar (black hole)  
ineenstortende ster : collapsing star  
in fokus (ingestel) : in focus  
infrarooibron : infrared source  
infrarooilig <vide infrarooistralings> (IR) : infrared light, IR <vide  
infrared radiation>  
infrarooipoort (infrarooivenster) : infrared window  
infrarooisensor : infrared sensor  
infrarooispektrometrie : infrared spectrometry  
infrarooispektroskopie : infrared spectroscopy  
infrarooispektrum : infrared spectrum  
infrarooistraal : infrared ray  
infrarooistralings {elektromagnetiese straling met golflengtes van  
± 800 nm tot 1 mm} : infrared radiation (electromagnetic radiation  
with wavelengths between ± 800 nm and 1 mm)  
infrarooiteleskoop : infrared telescope  
infrarooitemperatuur : infrared temperature  
infrarooivenster (infrarooi poort) : infrared window  
infrarooivoorwerp : infrared object  
ingaan n. : ingress, ingression  
ingaan v. : ingress  
ingangspupil (intreepupil) {die werklike of virtuele opening waardeur alle  
strale wat deur 'n optiese stelsel gaan, moet ingaan} : entrance pupil (the  
real or virtual aperture through which all rays passing through an optical  
system must enter)  
in gelid (gerig, in lyn) : in alignment  
ingestel (in fokus) : in focus  
ingevoegde : intercalary  
inherente fout : inherent error  
inherente stabiliteit : inherent stability  
inhoud : volume  
inklinasie {naald} : dip, inclination (needle)  
inklinasiehoek {baanhelling} : angle of inclination (orbital inclination)  
in lyn (gerig, in gelid) : in alignment  
in lyn bring (in lyn stel, lynrig, rig) : align  
in lyn stel (in lyn bring, lynrig, rig) : align  
inlynstelling (instelling) : alignment

Innes <vide Bylae 1.4> : Innes <vide Appendix 1.4>  
 inplof : implode  
 inploffing : implosion  
 insolasie (sonbestraling) {die blootstelling van enige oppervlak of liggaam aan sonbestraling} : insolation (the exposure of any surface or body to solar radiation)  
 inspiraliserend : spiraling in  
 instel (regstel, stel, verstel) : adjust  
 instelfout : error of adjustment  
 instelling (inlynstelling) : alignment  
 instelling (regstelling, stelling, verstelling) : adjustment  
 instelling {byvoorbeeld van instrument} : setting (for example of instrument)  
 instrumentfout : instrument error  
 integrerende fotometer : integrating photometer  
 intensigraaf : intensigraph  
 intensiteit (sterkte) : intensity  
 intensiteitsflonkering (intensiteitsvonkeling) : intensity scintillation  
 intensiteitsvonkeling (intensiteitsflonkering) : intensity scintillation  
 Interamnia {planetoïed} : Interamnia (minor planet)  
 interferensie {afwisselende versterking en kansellering van golwe} : interference (alternating strengthening and cancellation of waves)  
 interferensiefilter : interference filter  
 interferensiefraaiing (interferensierand) : interference fringe  
 interferensierand (interferensiefraaiing) : interference fringe  
 interferometer {instrument wat 'n bundel skei in twee paaie van verskillende lengtes} : interferometer (instrument which splits a beam of radiation into paths of different lengths)  
 interferometer met gespasieerde antennes : spaced-aerial interferometer  
 interferometrie {tegniek om elektromagnetiese bronne te bestudeer} : interferometry (technique for studying sources of electromagnetic radiation)  
 interferometriese radioteleskoop : interferometer radio telescope  
 intergalaktiese filament : intergalactic filament  
 intergalaktiese materie : intergalactic matter  
 intergalaktiese medium : intergalactic medium  
 intergalaktiese ruimte : intergalactic space  
 intergalaktiese verdowwing : intergalactic obscuration  
 Internasionale Astronomiese Unie (IAU) : International Astronomical Union, IAU  
 internasionale atoomtyd <vide Bylae 2.4> (TAI) : international atomic time, TAI <vide Appendix 2.4>  
 internasionale datumlyn : international date line  
 Internasionale Geofisiese Jaar (IGJ) {periode van 1957-07-01 tot 1958-12-31 wat saamgeval het met 'n tydperk van maksimum sonaktiwiteit} : International Geophysical Year, IGY (period from 1957-07-01 to 1958-12-31 that was timed to coincide with an interval of maximum solar activity)  
 Internasionale Stilsonjare {die jare 1964 en 1965 waartydens die sonaktiwiteit 'n laagtepunt bereik het en sons- en geofisiese verskynsels intensief bestudeer is} : International Quiet Sun Years, IQSY (the years 1964 and 1965 during which the Sun was at its minimum activity and solar and geophysical conditions were studied intensively)  
 interplanetêr (tussenplanetêr) : interplanetary  
 interplanetêre flonkering (interplanetêre vonkeling) : interplanetary scintillation  
 interplanetêre materie (tussenplanetêre materie) : interplanetary matter  
 interplanetêre medium : interplanetary medium  
 interplanetêre vonkeling (interplanetêre flonkering) : interplanetary scintillation  
 interpolasie : interpolation  
 interpoleer {om 'n wiskundige beraming te maak binne grense van data} :

interpolate (making a mathematical estimate within limits of data)  
 interstellêre absorpsie : interstellar absorption  
 interstellêre flonkering (interstellêre vonkeling) : interstellar  
 scintillation  
 interstellêre gas : interstellar gas  
 interstellêre lyn : interstellar line  
 interstellêre materiaal : interstellar material  
 interstellêre materie : interstellar matter  
 interstellêre medium : interstellar medium  
 interstellêre molekule : interstellar molecule  
 interstellêre polarisasie : interstellar polarization  
 interstellêre ruimte : interstellar space  
 interstellêre stof : interstellar dust  
 interstellêre uitdowing : interstellar extinction  
 interstellêre uitdowingskromme : interstellar extinction curve  
 interstellêre verrooiing : interstellar reddening  
 interstellêre vonkeling (interstellêre flonkering) : interstellar  
 scintillation  
 interstellêre wind : interstellar wind  
 interstellêre wolk : interstellar cloud  
 interval : interval  
 intra-Mercuriaanse planeet : intra-Mercurial planet  
 intreepupil (ingangspupil) {die werklike of virtuele opening waardeur alle  
 strale wat deur 'n optiese stelsel gaan, moet ingaan} : entrance pupil (the  
 real or virtual aperture through which all rays passing through an optical  
 system must enter)  
 intrinsieke helderheid : intrinsic brightness  
 intrinsieke liggewendheid (intrinsieke luminositeit) : intrinsic luminosity  
 intrinsieke luminositeit (intrinsieke liggewendheid) : intrinsic luminosity  
 intrinsieke veranderlike : intrinsic variable  
 intrinsieke verrooiing : intrinsic reddening  
 in tyd uitgedruk : expressed in time  
 inval- (invallend) : incident  
 invallend (inval-) : incident  
 invallig : incident light  
 invalshoek {optika} : angle of incidence (optics)  
 invalstraal : incident ray  
 invalsvlak : plane of incidence  
 invar {staal-nikkel-legering met baie lae uitsettingskoëffisiënt} : invar  
 (steel and nickel alloy with very low coefficient of expansion)  
 invoeg {opstel van kalender} : intercalate (construction of calendar)  
 invoeging : intercalation  
 inwendige druk : internal pressure  
 inwendige temperatuur (binnetemperatuur) : interior temperature, internal  
 temperature  
 inwerk op : act on  
 Io {maan van Jupiter} : Io (satellite of Jupiter)  
 ionisasie : ionization  
 ionisasietemperatuur : ionization temperature  
 ioniseer : ionize  
 ioniserende straling : ionizing radiation  
 ionosfeer {laag in Aarde se atmosfeer wat geïoniseerde gasse bevat} :  
 ionosphere (layer in Earth's atmosphere containing ionised gases)  
 ionosferies : ionospheric  
 ioon {atoom of molekule wat 'n elektriese lading verkry het deur een of meer  
 elektrone te wen of verloor} : ion (atom or molecule that has become  
 electrically charged by losing or gaining one or more electrons)  
 ioonstert : ion tail  
 ioonvuurpyl {vuurpyl aangedryf deur gelaaide deeltjies} : ion rocket (rocket  
 propelled by charged particles)  
 IR <vide infrarooi straling> (infrarooilig) : IR,



infrared light <vide infrared radiation>  
IRAS <vide Bylae 1.5> : IRAS <vide Appendix 1.5>  
IRAS-Araki-Alcock se komeet {komeet ontdek in 1983 deur die kunsmatige satelliet IRAS en onafhanklik deur Araki en Alcock} : Comet  
IRAS-Araki-Alcock, IRAS-Araki-Alcock's comet (comet discovered in 1983 by the artificial satellite IRAS and independently by Araki and Alcock)  
Irene {planetoïed} : Irene (minor planet)  
Iris {planetoïed} : Iris (minor planet)  
Ishtar Terra {hoogliggende plato op Venus} : Ishtar Terra (upland plateau on Venus)  
Isidorus {krater op Maan} : Isidorus (crater on Moon)  
Islamitiese godsdienstige kalender <vide Bylae 2.1> : Islamic religious calendar <vide Appendix 2.1>  
isofoot {isofotiese kaart} : isophotal contour, isophotal line, isophote (isophotal map)  
isofoties : isophotal  
isofotiese deursnee (isofotiese diameter, isofotiese middellyn) : isophotal diameter  
isofotiese diameter (isofotiese deursnee, isofotiese middellyn) : isophotal diameter  
isofotiese kaart {kaart wat kontoere van konstante vloeddigheid vertoon} : isophotal map (map displaying contours of constant flux density)  
isofotiese middellyn (isofotiese deursnee, isofotiese diameter) : isophotal diameter  
isofotometrie {isofotiese kaart} : isophotometry (isophotal map)  
Isolda {planetoïed} : Isolda (minor planet)  
isostasie {proses waardeur Aarde se kors en mantel hidrostadiese ewewig bereik} : isostasy (process by which Earth's crust and mantle reach hydrostatic equilibrium)  
isotermies {sonder temperatuurverandering} : isothermal (without temperature change)  
isotoop : isotope  
isotropie : isotropy  
isotropies {met dieselfde eienskappe in alle rigtings} : isotropic (having the same properties in all directions)  
Izar (Mizar, Pulcherrima) {ε Boötis} : Izar, Mizar, Pulcherrima (ε Boötis)

## JJJJ

jaar <vide Bylae 2.3> : year <vide Appendix 2.3>  
jaargety (seisoen) : season  
jaarliks : yearly  
jaarlikse aberrasie {jaarlikse hoekverplasing van ster weens Aarde se baanbeweging} : annual aberration (yearly angular displacement of star due to Earth's orbital motion)  
jaarlikse baan (jaarlikse pad) : annual path  
jaarlikse beweging : annual motion  
jaarlikse omloop : annual revolution  
jaarlikse ongelykheid (jaarlikse vergelyking) {van Maan} : annual equation, annual inequality (of Moon)  
jaarlikse pad (jaarlikse baan) : annual path  
jaarlikse parallaks {parallaks weens jaarlikse omwenteling van Aarde} : annual parallax (parallax due to annual revolution of Earth)  
jaarlikse vergelyking (jaarlikse ongelykheid) {van Maan} : annual equation, annual inequality (of Moon)  
Jabbah { $\nu$  Scorpii} : Jabbah ( $\nu$  Scorpii)  
Jabhat al Akrab { $\omega$ 1 Scorpii} : Jabhat al Akrab ( $\omega$ 1 Scorpii)  
Jaghonde (Canes Venatici) {sterrebeeld} : Canes Venatici, Hunting Dogs (constellation)  
Jagter (Orion) {sterrebeeld} : Hunter, Orion (constellation)  
jagtersmaan {volmaan in April in suidelike halfrond of Oktober in noordelike halfrond} : hunter's moon (full moon in April in southern hemisphere or October in northern hemisphere)  
Jansen {krater op Maan} : Jansen (crater on Moon)  
Janssen {krater op Maan} : Janssen (crater on Moon)  
Janus {maan van Saturnus} : Janus (satellite of Saturn)  
Jeans-lengte {gravitasie-onstabiliteit} : Jeans length (gravitational instability)  
Jed Posterior <ook Jed Post, Yed Post> (Yed Posterior) { $\epsilon$  Ophiuchi} : Yed Posterior <also Yed Post> ( $\epsilon$  Ophiuchi)  
Jed Prior (Yed Prior) { $\delta$  Ophiuchi} : Yed Prior ( $\delta$  Ophiuchi)  
J Herschel {krater op Maan} : J Herschel (crater on Moon)  
Johannesburg-komeet (Groot Januarie-komeet, Mynerskomeet) {Drake 1910 I} : Great January comet, Johannesburg comet, Miner's comet (Drake 1910 I)  
Johnson se komeet {Johnson 1935 I} : Comet Johnson, Johnson's comet (Johnson 1935 I)  
Johnson se komeet {Johnson 1948 III} : Comet Johnson, Johnson's comet (Johnson 1948 III)  
Johnson se komeet {Johnson 1950 I} : Comet Johnson, Johnson's comet (Johnson 1950 I)  
Johnson se komeet {P/Johnson 6,9} : Comet Johnson, Johnson's comet (P/Johnson 6,9)  
Joodse kalender <vide Bylae 2.1> : Jewish calendar <vide Appendix 2.1>  
jota { $\iota$ , I - negende letter van Griekse alfabet} : iota ( $\iota$ , I - ninth letter of Greek alphabet)  
jovi- (Jupiter-, van Jupiter, zeno-) : jovi-, Jovian, zeno-  
jovigrafies (zenografies) {met verwysing na oppervlak van Jupiter} : jovigraphic, zenographic (with reference to surface of Jupiter)  
jovigrafiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> (zenografiese koördinaatstelsel) : jovigraphic co-ordinate system, zenographic co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
jovisentries (zenosentries) {met verwysing na middelpunt van Jupiter} : jovicentric, zenocentric (with reference to centre of Jupiter)  
jovisentriese breedte <vide Bylae 3.2> (zenosentriese breedte) : jovicentric latitude, zenocentric latitude <vide Appendix 3.2>  
jovisentriese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> (zenosentriese koördinaatstelsel) : jovicentric co-ordinate system, zenocentric co-ordinate system <vide Appendix 3.2>

jovisentriese lengte <vide Bylae 3.2> (zenosentriese lengte) : jovicentric longitude, zenocentric longitude <vide Appendix 3.2>  
 Juewa {planetoïed} : Juewa (minor planet)  
 juis (korrek) : correct  
 jukmontering (Engelse montering, Engelse opstelling, jukopstelling) {ekwatoriale opstelling} : English mounting, yoke mounting (equatorial type mounting)  
 jukopstelling (Engelse montering, Engelse opstelling, jukmontering) {ekwatoriale opstelling} : English mounting, yoke mounting (equatorial type mounting)  
 Julia {planetoïed} : Julia (minor planet)  
 Juliaans : Julian  
 Juliaanse dag <vide Juliaanse datum> : Julian day <vide Julian date>  
 Juliaanse dagtal {heeltallige gedeelte van Juliaanse datum} : Julian day number (integer part of Julian date)  
 Juliaanse datum {tyd in dae verloop sedert 12:00 op 1 Januarie 4713 vC} : Julian date (time in days elapsed since 12:00 on 1 January 4713 BC)  
 Juliaanse eeu <vide Bylae 2.3> : Julian century <vide Appendix 2.3>  
 Juliaanse jaar <vide Bylae 2.3> : Julian year <vide Appendix 2.3>  
 Juliaanse kalender <vide Bylae 2.1> : Julian calendar <vide Appendix 2.1>  
 Juliet {maan van Uranus} : Juliet (satellite of Uranus)  
 Julius Caesar {krater op Maan} : Julius Caesar (crater on Moon)  
 Junie-Lyrides {meteoorreën in Junie} : June Lyrids (meteor shower in June)  
 Juniesonstilstand <vide wintersonstilstand> : June solstice <vide winter solstice>  
 Juniesonstilstandpunt <vide wintersonstilstandpunt> : June solstitial point <vide winter solstitial point>  
 Juno {planetoïed} : Juno (minor planet)  
 Jupiter {vyfde planeet van Son} : Jupiter (fifth planet of Sun)  
 Jupiter- (jovi-, van Jupiter, zeno-) : jovi-, Jovian, zeno-  
 Jupiter-atmosfeer : Jovian atmosphere  
 Jupiter-baannaastepunt (perijovium) {die punt naaste aan Jupiter in enige baan om Jupiter} : perijove, perijovium (the point nearest to Jupiter in any orbit around Jupiter)  
 Jupiter-baanverstepunt (apojovium) {die verste punt vanaf Jupiter in enige baan om Jupiter} : apojove, apojovium (the point farthest from Jupiter in any orbit around Jupiter)  
 Jupiter-maan : Jovian moon  
 Jupiter-planeet : Jovian planet  
 Jupiter-satelliet : Jovian satellite  
 Jupiter se komeetfamilie {komeetfamilie met aphelia naby baan van Jupiter} : Jupiter's comet family (comet family with aphelia of orbits near orbit of Jupiter)  
 Jupiter-spooknewel {planetêre newel in Hydra} : Ghost of Jupiter nebula (planetary nebula in Hydra)  
 Jupiter-stelsel : Jovian system  
 Jura-gebergte {berge op Maan} : Jura Mountains (mountains on Moon)  
 Juweeltjienewel {planetêre newel in Sagittarius} : Little Gem nebula (planetary nebula in Sagittarius)  
 Juwelekissie {swerm in Crux;  $\kappa$  Crucis} : Jewel Box (cluster in Crux;  $\kappa$  Crucis)  
 Juza { $\xi$  Draconis} : Juza ( $\xi$  Draconis)

## KKKK

K (kelvin) {SI-temperatuureenheid} : K, kelvin (SI unit of temperature)  
Kaapse Wolkies <vide Nubecula Major en Nubecula Minor> : Cape Clouds <vide Nubecula Major and Nubecula Minor>  
kaart : chart, map  
kaatshoek (refleksiehoek, weerkaatsingshoek) {optika} : angle of reflection (optics)  
kaatsing (refleksie, weerkaatsing) : reflection  
kaatsingsnewel (refleksienewel, weerkaatsingsnewel) : reflection nebula  
kaatsingsnewelagtigheid (refleksienewelagtigheid, weerkaatsingsnewelagtigheid) : reflection nebulosity  
kaatsingsvermoë (refleksievermoë, reflektiwiteit, weerkaatsingsvermoë) : reflectivity  
kaatsvlak (refleksievlak, weerkaatsingsvlak) : plane of reflection  
Kaitain (Al Rischa, Okda) { $\alpha$  Piscium} : Al Rischa, Kaitain, Okda ( $\alpha$  Piscium)  
kalender <vide Bylae 2.1> : calendar <vide Appendix 2.1>  
kalenderjaar <vide Bylae 2.3> (burgerlike jaar) : calendar year, civil year <vide Appendix 2.3>  
kalendermaand <vide Bylae 2.2> : calendar month <vide Appendix 2.2>  
kalibreerfout (ykfout) : calibration error  
kalibreerster (ykster) {ster van bekende spektraaltipe wat gebruik word om ander sterre te klassifiseer} : calibration star (star of known spectral type used to classify other stars)  
kalibrering (yking) : calibration  
Kalifornië-newel {newel in Perseus} : California nebula (nebula in Perseus)  
Kalipso {maan van Saturnus} : Calypso (satellite of Saturn)  
kalium : potassium  
Kalliope {planetoïed} : Kalliope (minor planet)  
Kallisto {maan van Jupiter} : Callisto (satellite of Jupiter)  
Kalmteese (Mare Serenitatis) {Maan} : Mare Serenitatis, Sea of Serenity (Moon)  
kalm vuurtong (stilvuurtong) {op Son} : quiescent prominence (on Sun)  
kalsium : calcium  
kalsiumflokculus (kalsiumplage, kalsiumvlek) {kol of gebied op Son wat vlamme kalsium bevat} : calcium flocculus, calcium plage (spot or area on Sun containing flaming calcium)  
kalsiumplage (kalsiumflokculus, kalsiumvlek) {kol of gebied op Son wat vlamme kalsium bevat} : calcium flocculus, calcium plage (spot or area on Sun containing flaming calcium)  
kalsiumvlek (kalsiumflokculus, kalsiumplage) {kol of gebied op Son wat vlamme kalsium bevat} : calcium flocculus, calcium plage (spot or area on Sun containing flaming calcium)  
Kameelperd (Camelopardalis) {sterrebeeld} : Camelopardalis, Giraffe (constellation)  
Kameleon (Chamaeleon, Verkleurmannetjie) {sterrebeeld} : Chamaeleon, Chameleon (constellation)  
kamera : camera  
kanale van Mars (canali) {dowwe strepe deur GV Schiaparelli op Mars gesien} : canali, canals of Mars (faint stripes seen on Mars by GV Schiaparelli)  
kantel (oorhel) : tilt  
kanteling (helling) : tilt  
kap : cap  
kappa { $\kappa$ , K - tiende letter van Griekse alfabet} : kappa ( $\kappa$ , K - tenth letter of Greek alphabet)  
Kappa Cygnides {meteoorreën 19-22 Augustus} : Kappa Cygnids (meteor shower 19-22 August)  
Kapteyn <vide Bylae 1.4> : Kapteyn <vide Appendix 1.4>  
Kapteyn-heelal : Kapteyn universe

Kapteyn se ster {kleindwerg in Pictor} : Kapteyn's star (subdwarf in Pictor)  
 karakteristieke hoek : characteristic angle  
 karakteristieke kromme : characteristic curve  
 kardinale datums : cardinal dates  
 kardinale punte {ewenings- en sonstilstandpunte op ekliptika} : cardinal points (equinoctial and solstitial points on ecliptic)  
 Karpategebergte {berge op Maan} : Carpathian mountains (mountains on Moon)  
 karteer : chart  
 karteer : map  
 KAS (kosmiese agtergrondstraling) : CBR, cosmic background radiation  
 katadioptries <vide Bylae 8.1> : catadioptric <vide Appendix 8.1>  
 katadioptriese teleskoop <vide Bylae 8.1> : catadioptric telescope <vide Appendix 8.1>  
 kataklismiese veranderlike (eruptiewe veranderlike) {uitbarstende veranderlike ster} : cataclysmic variable (eruptive variable star)  
 katalogusster : catalogue star  
 katioon {positiewe ioon} : cation (positive ion)  
 Katoognewel {planetêre newel in Draco} : Cat's Eye nebula (planetary nebula in Draco)  
 Kaukasiese gebergte {bergreeks op Maan} : Caucasus mountains (mountains on Moon)  
 Kaus Australis {ε Sagittarii} : Kaus Australis (ε Sagittarii)  
 Kaus Borealis {λ Sagittarii} : Kaus Borealis (λ Sagittarii)  
 Kaus Media <ook Kaus Meridionalis, Media> {δ Sagittarii} : Kaus Media <also Kaus Meridionalis, Media> (δ Sagittarii)  
 keerkring {uiterste deklinasie deur Son bereik} : tropic (extreme declination reached by Sun)  
 Kefeus (Cepheus) {sterrebeeld} : Cepheus, King (constellation)  
 Kegelnewel {newel in Monoceros} : Cone nebula (nebula in Monoceros)  
 kegelsnede <vide Bylae 4.1> : conic section <vide Appendix 4.1>  
 Keid {ο<sup>2</sup> Eridani} : Keid (ο<sup>2</sup> Eridani)  
 Ke Kouan {β Lupi} : Ke Kouan (β Lupi)  
 Kelb al rai <ook Cebalrai, Cheleb> {β Ophiuchi} : Kelb al rai <also Cebalrai, Cheleb> (β Ophiuchi)  
 Kellner-oogstuk <ook Kellner-okulêr; vide Bylae 8.3> : Kellner eyepiece <also Kellner ocular; vide Appendix 8.3>  
 Kelvin <vide Bylae 1.4> : Kelvin <vide Appendix 1.4>  
 kelvin (K) {SI-temperatuureenheid} : K, kelvin (SI unit of temperature)  
 Kentaur (Centaurus, Perdmens) {sterrebeeld} : Centaur, Centaurus (constellation)  
 Kepler <vide Bylae 1.4> : Kepler <vide Appendix 1.4>  
 Kepler {krater op Maan} : Kepler (crater on Moon)  
 Kepler se nova <ook Kepler se ster genoem> {supernova in Ophiuchus; eerste keer waargeneem in 1604} : Kepler's nova <also called Kepler's star> (supernova in Ophiuchus; first observed in 1604)  
 Kepler se vergelyking <vide Bylae 4.3> : Kepler's equation <vide Appendix 4.3>  
 Kepler se wette <vide Bylae 1.6 iv> : Kepler's laws <vide Appendix 1.6 iv>  
 Kepler-teleskoop <vide Bylae 8.1> : Keplerian telescope <vide Appendix 8.1>  
 Kerb {tau Persei} : Kerb (tau Persei)  
 kerklike kalender : ecclesiastical calendar  
 kern : core  
 kern : nucleus  
 kern- (kernfisies, nukleêr) : nuclear  
 kernaktiwiteit : nuclear activity  
 kernenergie : nuclear energy  
 kernfisies (kern-, nukleêr) : nuclear  
 kernfusie (kernversmelting) : nuclear fusion  
 kernontploffing : nuclear detonation  
 kernreaksie : nuclear reaction  
 kernsintese {skepping van elemente deur middel van kernreaksies} :

nucleosynthesis (creation of elements by nuclear reactions)

kernsplitsing (kernsplyting) : nuclear fission

kernsplyting (kernsplitsing) : nuclear fission

kerntydskaal {tyd nodig vir ster om al sy waterstof in helium om te sit} :  
nuclear time scale (time required for star to convert all its hydrogen into  
helium)

kern van galaksie (kern van galaktika) : nucleus of galaxy

kern van galaktika (kern van galaksie) : nucleus of galaxy

kernversmelting (kernfusie) : nuclear fusion

Kiel (Carina) {sterrebeeld} : Carina, Keel, Ship's Keel (constellation)

Kies {krater op Maan} : Kies (crater on Moon)

Kiffa Australis (Zuben el Djenoebi, Zuben el Genubi) { $\alpha$  Librae} : Kiffa  
Australis, Zuben el Genubi ( $\alpha$  Librae)

kim <vide Bylae 3.1> (horison) : horizon <vide Appendix 3.1>

kimduiking (horisonduiking) : depression of horizon, dip of horizon

kimglas {sekstant} : horizon glass (sextant)

kinetiese energie {energie as gevolg van beweging} : kinetic energy (energy  
due to movement)

kinetiese gasteorie : kinetic theory of gases

Kirch {krater op Maan} : Kirch (crater on Moon)

Kirkwood-gaping {gaping in spasiëring van planetoïede} : Kirkwood gap  
(gap in spacing of minor planets)

Kit A { $\alpha$  Equulei} : Kit A ( $\alpha$  Equulei)

K-korona {binneste deel van sonkorona} : K-corona (inner part of solar  
corona)

Klaproth {krater op Maan} : Klaproth (crater on Moon)

klassieke Cepheïed : classical Cepheid

klassifikasie (indeling) : classification

Klein {krater op Maan} : Klein (crater on Moon)

Klein Beer (Klein Wa, Ursa Minor) {sterrebeeld} : Little Bear, Little Dipper,  
Ursa Minor (constellation)

kleindwerg <vide Bylae 6.1> (subdwerg) : subdwarf <vide Appendix 6.1>

Klein Handgewignewel {M76; planetêre newel in Perseus} : Little Dumbbell  
nebula (M76; planetary nebula in Perseus)

Klein Hond (Canis Minor) {sterrebeeld} : Canis Minor, Little Dog, Smaller Dog  
(constellation)

Klein Leeu (Leo Minor) {sterrebeeld} : Leo Minor, Little Lion, Smaller Lion  
(constellation)

Klein Magellaanse Wolk (Nubecula Minor) : Lesser Magellanic Cloud, Little  
Magellanic Cloud, Nubecula Minor, Small Magellanic Cloud, SMC

kleinplaneet (asteroïed, planetoïed) {klein planeet gewoonlik tussen die  
bane van Mars en Jupiter} : asteroid, minor planet, planetoid (small planet  
usually between the orbits of Mars and Jupiter)

kleinplaneetring : minor planet ring

kleinreus <vide Bylae 6.1> (subreus) : subgiant <vide Appendix 6.1>

kleinsirkel {enige ander sirkel as 'n grootsirkel op 'n bol} : small circle  
(any circle on a sphere other than a great circle)

Klein Wa (Klein Beer, Ursa Minor) {sterrebeeld} : Little Bear, Little Dipper,  
Ursa Minor (constellation)

klemskroef : clamping screw

Kleopatra {planetoïed} : Kleopatra (minor planet)

kleur : colour

kleuraberrasie (chromatiese aberrasie) : chromatic aberration, colour  
aberration

kleuranalise (kolorimetriese analise) : colorimetric analysis

kleurekwivalent (kleurgelyke) : colour equivalent

kleurfilter : colour filter

kleurfotografie : colour photography

kleurfout : colour error

kleurgelyke (kleurekwivalent) : colour equivalent

kleurgroep : colour group

kleurindeks {verskil tussen magnitudes in twee verskillende golflengtes} :  
 colour index (difference between magnitudes in two different wavelengths)  
 kleur-liggewendheidsdiagram (kleur-luminositeitdiagram) : colour-luminosity  
 diagram  
 kleur-luminositeitdiagram (kleur-liggewendheidsdiagram) : colour-luminosity  
 diagram  
 kleurmagnitudediagram : colour-magnitude diagram  
 kleurmagnituderangskikking : colour-magnitude array  
 kleurmeter (kolorimeter) : colorimeter  
 kleuroormaat : colour excess  
 kleurspektrum : colour spectrum  
 kleurtemperatuur : colour temperature  
 kleurvergelyking : colour equation  
 kleurverskilfotografie : colour difference photography  
 klimhoek : angle with horizon  
 klimknoop (klimnodus, stygknoop, stygnodus) {punt waar een grootsirkel 'n  
 tweede van suid na noord sny, bv baan van 'n hemelliggaam wat die ekliptika  
 sny} : ascending node (point where one great circle intersects another from  
 south to north, eg orbit of a celestial body intersecting the ecliptic)  
 klimmende tekens {diereriem} : ascending signs (zodiac)  
 klimming : ascension  
 klimnodus (klimknoop, stygknoop, stygnodus) {punt waar een grootsirkel 'n  
 tweede van suid na noord sny, bv baan van 'n hemelliggaam wat die ekliptika  
 sny} : ascending node (point where one great circle intersects another from  
 south to north, eg orbit of a celestial body intersecting the ecliptic)  
 KL-newel {infrarooi newel in Orion} : KL nebula (infrared nebula in Orion)  
 Klok (Horologium) {sterrebeeld} : Clock, Horologium (constellation)  
 klok (slinger) : clock  
 klokaandrywing (slingeraandrywing) : clock drive  
 klokafwyking <voorheen horlosiefout, klokfout> (horlosie-afwyking) {verskil  
 tussen horlosie en verwysingshorlosie} : clock offset <formerly clock error>  
 (difference between clock and reference clock)  
 klok dwaal <voorheen horlosietempo, kloktempo> (horlosiedwaal)  
 {tempoverandering van horlosie-afwyking in bv mikrosekondes per dag gemeet} :  
 clock drift <formerly clock rate> (rate of change of clock offset measured  
 in eg microseconds per day)  
 klokfout <tans horlosie-afwyking, klokafwyking> (horlosiefout) {verskil  
 tussen horlosie en verwysingshorlosie} : clock error <presently clock  
 offset> (difference between clock and reference clock)  
 klokgedrewe (slingergedrewe) : clock driven  
 kloksgewys (regs om) : clockwise, dextrorsum  
 klokster : clock star  
 kloktempo <tans horlosiedwaal, klok dwaal> (horlosietempo) {tempoverandering  
 van horlosie-afwyking in bv mikrosekondes per dag gemeet} : clock rate  
 <presently clock drift> (rate of change of clock offset measured in eg  
 microseconds per day)  
 kloktyd (horlosietyd) : time by clock  
 klokveroudering (horlosieveroudering) {tempoverandering van horlosiedwaal, in  
 bv mikrosekondes per dag per dag gemeet} : clock ageing (rate of change of  
 clock drift, measured in eg microseconds per day per day)  
 klokwerkverrigting : clock performance  
 kloof (splyt) : fission  
 klowing (splyting) {van atoomkern} : fission (splitting of atomic nucleus)  
 knal (detoneer) : detonate  
 knalmetoor : detonating meteor  
 knik : nod  
 Knipoognewel {planetêre newel in Cygnus} : Blinking nebula (planetary  
 nebula in Cygnus)  
 knobbel {komeetstert} : knot (comet tail)  
 knooplengte <vide Bylae 4.2> (lengte van die klimknoop) : longitude of the  
 ascending node <vide Appendix 4.2>

knooplyn (noduslyn) {lyn wat knooppunte verbind} : line of nodes, nodal line  
(line connecting nodes)  
knooppunt (nodus) {punt waar twee grootsirkels mekaar sny} : node (point  
where two great circles intersect)  
knooppunt : nodal point  
knooppuntperiode (nodusperiode) : period of node  
Knox-Shaw <vide Bylae 1.4> : Knox-Shaw <vide Appendix 1.4>  
ko-breedte <vide Bylae 3.1 en Bylae 3.2> (breedtekomplement) : colatitude  
<vide Appendix 3.1 and Appendix 3.2>  
Kocab <ook Kochab> { $\beta$  Ursae Minoris} : Kocab <also Kochab> ( $\beta$  Ursae  
Minoris)  
kodeklinasie (deklinasiekomplement, noordpoolafstand) : codeclination  
koeëlkoppeling : ball joint  
koëffisiënt : coefficient  
koepel : dome  
koers : course  
Koetsier (Auriga) {sterrebeeld} : Auriga, Charioteer (constellation)  
Kohoutek se komeet {Kohoutek 1973 XII} : Comet Kohoutek, Kohoutek's comet  
(Kohoutek 1973 XII)  
kol (ligkol) : spot  
Kolesak (Steenkoolsak) {stofwolk in Crux} : Coal Sack (dust cloud in Crux)  
kolk : whorl  
kollimasie (peiling) : collimation  
kollimasiefout (peilingfout) {hoekfout in posisie van waargenome voorwerp} :  
collimation error (angular error in position of viewed object)  
kollimasielens {lens wat ewewydige ligstrale verskaf} : collimating lens  
(lens providing parallel rays of light)  
kollimator : collimator  
kollimatorspieël : collimator mirror  
kollimeer {in lynstelling van optiese elemente} : collimate (lining up of  
optical elements)  
kolorimeter (kleurmeter) : colorimeter  
kolorimetries {kleurmetend} : colorimetric (measuring colour)  
kolorimetriese analise (kleuranalise) : colorimetric analysis  
kolure {grootsirkel wat deur hemelpole en óf eweningspunte, óf  
sonstilstandpunte gaan} : colure (great circle passing through celestial  
poles and either equinoctial points or solstices)  
koma (newelkring) {gas van komeetkop} : coma (gas of comet's head)  
koma {beeldfout} : coma (image defect)  
komasirkel : comatic circle  
komeet : comet  
komeet- (komeetagtig) : comet, cometary, cometic  
komeetagtig (komeet-) : comet, cometary, cometic  
komeetagtig : cometlike  
komeetagtige newel : cometary nebula  
komeetatmosfeer : comet atmosphere  
komeetbaan (komeetwentelbaan) : comet orbit, orbit of comet  
komeetbaan : comet orbit, orbit of comet  
komeetgroep : comet group  
komeetkern : comet nucleus, nucleus of comet  
komeetkoma : coma of comet, comet coma  
komeetkop : comet head, head of comet  
komeetlig : comet light  
komeetomhulsel : envelope of comet  
komeetresolusie : cometic resolution  
komeetring : comet ring  
komeetroei (komeetstert) : comet tail  
komeetsleep : comet train  
komeetsoeker : comet seeker  
komeetspektrum : comet spectrum, spectrum of comet  
komeetstert (komeetroei) : comet tail



komeetvormig : cometlike  
 komeetwentelbaan (komeetbaan) : comet orbit, orbit of comet  
 komes (geselster) {dowwer metgesel van dubbelster} : comes, companion star  
 (fainter companion star of binary)  
 kometewolk {in Oort se teorie} : cloud of comets, comet cloud (in Oort's  
 theory)  
 kommutasiehoek {hoek tussen Son en planeet by Aarde} : commutation angle  
 (angle between Sun and planet at Earth)  
 kompakte galaksie (kompakte galaktika) : compact galaxy  
 kompakte galaktika (kompakte galaksie) : compact galaxy  
 kompakte swerm : compact cluster  
 komparator (vergelyker) {instrument om twee foto's van dieselfde gebied van  
 die sterrehemel met mekaar te vergelyk} : comparator (instrument for  
 comparing two photographs of same area of sky)  
 Kompas (Pyxis) {sterrebeeld} : Compass, Pyxis (constellation)  
 komponent : component  
 kondensasie : condensation  
 kondensasiespoor (dampspoor, dampstreep, kondensasiestreep) : contrail  
 kondensasiestreep (dampspoor, dampstreep, kondensasiespoor) : contrail  
 konfigurasie <vide Bylae 4.4> : aspect, configuration <vide Appendix 4.4>  
 konfokaal : confocal  
 konfokale lens {in optiese stelsel} : confocal lens (in optical system)  
 konjunksie <vide Bylae 4.4> : conjunction <vide Appendix 4.4>  
 konjunksie in lengte <vide Bylae 4.4> : conjunction in longitude <vide  
 Appendix 4.4>  
 konjunksie in regte klimming <vide Bylae 4.4> : conjunction in right  
 ascension <vide Appendix 4.4>  
 konkaaflens (hol, holrond) : concave  
 konkaaflens <vide Bylae 8.2> (hollens) : concave lens <vide Appendix 8.2>  
 konkaafspieël (holspieël) : concave mirror  
 konkavo-konkaaf (dubbelhol, holkonkaaf) : concavo-concave  
 konkavo-konveks (holbol, holrond-bolrond) : concavo-convex  
 konkavo-konvekse lens <vide Bylae 8.2> (positiewe meniskuslens) :  
 concavo-convex lens, positive meniscus lens <vide Appendix 8.2>  
 konkawe oppervlak (holoppervlak) : concave surface  
 konkawiteit (holrondheid) : concavity  
 konsentraat : concentrate  
 konsentreer : concentrate  
 konstant : constant  
 konstante : constant  
 konstellasië <vide Bylae 7.1> (sterrebeeld) : constellation <vide Appendix  
 7.1>  
 konstruksiefout : error of construction  
 kontak (aanraking) : contact  
 kontakafdruk : contact print  
 kontakbinêr <vide Bylae 4.5> (kontakdubbelster) : contact binary <vide  
 Appendix 4.5>  
 kontakdubbelster <vide Bylae 4.5> (kontakbinêr) : contact binary <vide  
 Appendix 4.5>  
 kontinu (onafgebroke, voortdurend) : continuous  
 kontinue absorpsie (onafgebroke absorpsie) : continuous absorption  
 kontinue agtergrond (onafgebroke agtergrond) : continuous background  
 kontinue ligwisseling (onafgebroke ligwisseling) : continuous light  
 variation  
 kontinue spektrum (onafgebroke spektrum) : continuous spectrum  
 kontinufoto : continuum photograph  
 kontinuum {kontinue spektrum} : continuum (continuous spectrum)  
 kontinuumstraling : continuum radiation  
 kontoer : contour  
 kontoerkaart : contour map  
 kontoerlyn : contour line

kontras (teëstelling, teenstelling) : contrast  
 kontrasfout : contrast error  
 kontrole : check  
 kontroleer : check  
 kontrolester : control star  
 konveks (bol, bolrond, bolvormig) : convex  
 konvekse oppervlak (boloppervlak) : convex surface  
 konveksie {termiese beweging in fluïede} : convection (thermal motion in fluids)  
 konveksiestroom : convection current  
 konveksiteit (bolrondheid) : convexity  
 konvekslens <vide Bylae 8.2> (bollens) : convex lens <vide Appendix 8.2>  
 konvekso-konkaaf (bolhol, bolrond-holrond) : convexo-concave  
 konvekso-konkawe lens <vide Bylae 8.2> (negatiewe meniskuslens) : convexo-concave lens, negative meniscus lens <vide Appendix 8.2>  
 konvekso-konveks (bolkonveks, dubbelbol) : convexo-convex  
 konvekspieël (bolspieël) : convex mirror  
 konvektiewe ewewig : convective equilibrium  
 konvergeer (saamloop) : converge  
 konvergeerlens <vide Bylae 8.2> (konvergerende lens) : converging lens <vide Appendix 8.2>  
 konvergente beweging : convergent motion  
 konvergerende lens <vide Bylae 8.2> (konvergeerlens) : converging lens <vide Appendix 8.2>  
 koolstof : carbon  
 koolstofkringloop : carbon cycle  
 koolstofster : carbon star  
 koolstof-stikstofkringloop : carbon-nitrogen cycle  
 koolstofverbinding : carbon compound  
 koolwaterstof (koolwaterstofverbinding) : hydrocarbon  
 koolwaterstofverbinding (koolwaterstof) : hydrocarbon  
 koördinaat : co-ordinate  
 koördinaatas : co-ordinate axis  
 koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
 Koo She { $\delta$  Velorum} : Koo She ( $\delta$  Velorum)  
 koper : copper  
 koplanêr (saamvlakkig) : coplanar  
 koppeling {van ruimtetuie} : docking (coupling of spacecraft)  
 kop-stert-galaksie (kop-stert-galaktika) {bepaalde tipe radiogalaksie/radiogalaktika} : head-tail galaxy (certain type of radio galaxy)  
 kop-stert-galaktika (kop-stert-galaksie) {bepaalde tipe radiogalaksie/radiogalaktika} : head-tail galaxy (certain type of radio galaxy)  
 Kornephoros { $\beta$  Herculis} : Kornephoros ( $\beta$  Herculis)  
 korona (ligkrans, ligkroon) {buitenste laag van Son se atmosfeer} : corona (outermost layer of Sun's atmosphere)  
 korona-aurora : corona-aurora  
 koronaboog : coronal arch  
 koronagaping : coronal hole  
 koronagas : coronal gas  
 koronagraaf {toestel om sonkorona mee te bestudeer} : coronagraph (device for studying solar corona)  
 koronagrafies : coronagraphic  
 koronahelderheid : coronal brightness  
 koronakring : coronal ring  
 koronalig : coronal light  
 koronalyn : coronal line  
 koronaplasma : coronal plasma  
 koronareën {tipe sonvuurtong} : coronal rain (type of solar prominence)  
 koronaspektrum : coronal spectrum

koronaster {ster in halo van Melkweg} : corona star (star in halo of Milky Way)  
koronastraal : coronal ray  
koronastraal : coronal streamer  
koronium {hipotetiese element in Son se korona} : coronium (hypothetical element in Sun's corona)  
korpuskule (deeltjie) : corpuscle  
korpuskulêr (deeltjieagtig) : corpuscular  
korpuskulêre ligteorie : corpuscular theory of light  
korpuskulêre straling : corpuscular radiation  
korpuskulêre stroom : corpuscular stream  
korpuskulêre wolk : corpuscular cloud  
korrek (juis) : correct  
korreksie (verbetering) : correction  
korreksielens : correcting lens  
korreksieplaat : correcting plate  
korrel : grain  
korrel : granule  
korrel- (korrelrig) : granular  
korrelgrootte : grain size  
korreling (granulasie) : grain, graininess, granulation  
korrelrig (korrel-) : granular  
korrelrigheid : granularity  
korrelstruktuur : grain structure  
korrigeer (verbeter) : correct  
korrigeerplaat : corrector plate  
kors : crust  
kortas <vide Bylae 4.1> (neweas) : minor axis <vide Appendix 4.1>  
kortgolf : short wave  
kortgolfstraling : short wave radiation  
kortperiodekomeet : short-period comet  
kortperiodester : short-period star  
kortstondig (verbygaande) : transitory  
kosekans <vide Bylae 1.6 xiii> (cosec) {trigonometrie} : cosec, cosecant <vide Appendix 1.6 xiii> (trigonometry)  
kosinus <vide Bylae 1.6 xiii> (cos) {trigonometrie} : cos, cosine <vide Appendix 1.6 xiii> (trigonometry)  
kosmies {universeel, van die heelal} : cosmic (universal, of the universe)  
kosmiese agtergrondstraling (KAS) : cosmic background radiation, CBR  
kosmiese geruis (kosmiese ruis) : cosmic noise  
kosmiese jaar {tyd wat Son neem om een omwenteling om Melkweg se middelpunt te voltooi; ÷ 225 miljoen jaar} : cosmic year (time Sun takes to complete one revolution around centre of Galaxy; ÷ 225 million years)  
kosmiese lig : cosmic light  
kosmiese radiogolf : cosmic radio wave  
kosmiese ruis (kosmiese geruis) : cosmic noise  
kosmiese stof : cosmic dust  
kosmiese straal : cosmic ray  
kosmiese straaldeeltjie : cosmic ray particle  
kosmiese straaluitbarsting : cosmic ray burst  
kosmiese straling : cosmic radiation  
kosmiese string : cosmic string  
kosmiese veelheid (kosmiese voorkoms) : cosmic abundance  
kosmiese voorkoms (kosmiese veelheid) : cosmic abundance  
kosmiese wolk : cosmic cloud  
kosmochemie : cosmochemistry  
kosmogonie {studie van oorsprong en ontwikkeling van die sonnestelsel in besonder} : cosmogony (study of origin and evolution of the solar system in particular)  
kosmogonies : cosmogonic  
kosmogoon : cosmogonist

kosmologie {studie van ontstaan, ontwikkeling en struktuur van die heelal} :  
 cosmology (study of origin, evolution and structure of the universe)  
 kosmologies : cosmological  
 kosmologiese afstand : cosmological distance  
 kosmologiese beginsel {heelal is homogeen en isotropies} : cosmological  
 principle (universe is homogeneous and isotropic)  
 kosmologiese konstante {kosmologiese model} : cosmological constant  
 (cosmological model)  
 kosmologiese model (wêreldmodel) {voorstelling van heelal in eenvoudige  
 terme} : cosmological model, world model (representation of universe in  
 simple terms)  
 kosmologiese rooiverskuiwing : cosmological redshift  
 kosmos (heelal) : cosmos  
 kotangens <vide Bylae 1.6 xiii> (cot) {trigonometrie} : cot, cotangent <vide  
 Appendix 1.6 xiii> (trigonometry)  
 Kouesee (Mare Frigoris) {Maan} : Mare Frigoris, Sea of Cold (Moon)  
 Kraai (Corvus) {sterrebeeld} : Corvus, Crow (constellation)  
 Kraanvoël (Grus) {sterrebeeld} : Crane, Grus (constellation)  
 Krafft {krater op Maan} : Krafft (crater on Moon)  
 krag {sterkte} : power (strength)  
 krag : force  
 kragte-ewewig : equilibrium of forces  
 Krapnewel {M1; supernova-oorblyfsel in Taurus} : Crab nebula (M1; supernova  
 remnant in Taurus)  
 Krappulsar {in Krapnewel} : Crab pulsar (in Crab nebula)  
 krater : crater  
 kratergroep : crater cluster  
 kraterketting : crater chain  
 kraterkuil : crater pit  
 kraterstraal : crater ray  
 kratertjie : craterlet  
 kraterwand : crater wall  
 Kraz { $\beta$  Corvi} : Kraz ( $\beta$  Corvi)  
 Kreef (Cancer) {sterrebeeld} : Cancer, Crab (constellation)  
 Kreefskeerkring (Noorderkeerkring) {uiterste noordelike deklinasie deur Son  
 bereik} : tropic of Cancer (extreme northerly declination reached by Sun)  
 krepuskulêr- (skemer-) : crepuscular  
 krepuskulêre straal (skemerstraal) : crepuscular ray  
 krimpende ster : shrinking star  
 krimpings : contraction  
 krimppteorie : contraction theory  
 kring (ring) : ring  
 kring- (sirkel-, sirkelvormig) : circular  
 kringloop (siklus) : cycle  
 kritieke (grens-) : critical  
 kritieke digtheid : critical density  
 kritieke hoek : critical angle  
 kritieke waarde : critical value  
 kromlynig : curvilinear  
 kromlynige baan : curvilinear orbit  
 kromlynige beweging : curvilinear motion  
 kromme (kurwe) : curve  
 kromming : curvature  
 krommingsfout : error of curvature  
 krommingskorreksie : curvature correction  
 krommingsmiddelpunt (kromtemiddelpunt) : centre of curvature  
 krommingstraal : radius of curvature  
 krommingstraling : curvature radiation  
 kromtemiddelpunt (krommingsmiddelpunt) : centre of curvature  
 kronkelende beweging (sinusagtige beweging) : sinuous motion  
 kroonglas : crown glass

kroonlens : crown lens  
 kruis (dwars) : cross  
 kruis (kruis mekaar, sny) : cross  
 kruisassige interferometer : crossed-axis interferometer  
 kruisboog {antieke seevaartinstrument} : crossbow (antique navigational instrument)  
 kruisdraad (draadkruis) : reticle, reticule, spiderline  
 kruisdraad (kruishaar) : cross-hair, cross-wire  
 kruishaar (kruisdraad) : cross-hair, cross-wire  
 kruis mekaar (kruis, sny) : cross  
 kruisstaaf : cross-staff  
 Krzeminski se ster {optiese komponent van Centaurus X-3} : Krzeminski's star (optical component of Centaurus X-3)  
 ksi {ξ, E - veertiende letter van Griekse alfabet} : xi (ξ, E - fourteenth letter of Greek alphabet)  
 K-ster {oppervlaktemperatuur van 3 000 tot 5 000 K} : K-star (surface temperature between 3 000 and 5 000 K)  
 kulminasie {bereiking van meridiaan} : culmination (reaching of meridian)  
 kulminasiepunt : culmination point, point of culmination  
 kulmineer : culminate  
 kunsmatige aardsatelliet : artificial earth satellite  
 kunsmatige hemel : artificial sky  
 kunsmatige horison (kunsmatige kim) : artificial horizon  
 kunsmatige kim (kunsmatige horison) : artificial horizon  
 kunsmatige planeet : artificial planet  
 kunsmatige satelliet : artificial satellite  
 Kurdah {ξ Cephei} : Kurdah (ξ Cephei)  
 Kursa <ook Cursa> {β Eridani} : Kursa <also Cursa> (β Eridani)  
 kurwe (kromme) : curve  
 kwadrant {antieke instrument om hoogte te meet} : quadrant (antique instrument for measuring altitudes)  
 kwadrant {kwartsirkel} : quadrant (quarter of a circle)  
 kwadratuur <vide Bylae 4.4> : quadrature <vide Appendix 4.4>  
 kwantum {kwantummeeganika} : quantum (quantum mechanics)  
 kwantummeeganika : quantum mechanics  
 kwantumteorie : quantum theory  
 kwark {elementêre deeltjie} : quark (elementary particle)  
 kwart : quarter  
 kwartier {Maan} : quarter (Moon)  
 kwartierfase {Maan} : quarter phase (Moon)  
 kwartskristalhorlosie : quartz crystal clock  
 kwasar (kwasi-steragtige voorwerp) {uiters sterk bron van energie in die ruimte} : quasar, quasi-stellar object (extremely powerful celestial source of energy)  
 kwasisteragtige radiobron : quasi-stellar radio source  
 kwasi-steragtige voorwerp (kwasar) {uiters sterk bron van energie in die ruimte} : quasar, quasi-stellar object (extremely powerful celestial source of energy)  
 kweekhuiseffek {verwarming van atmosfeer} : greenhouse effect (atmospheric heating)  
 kwik : mercury  
 kwyn (afneem) : wane  
 kwynende maan (afnemende maan) : decreasing moon, waning moon

## LLLL

laag : layer  
laagtepunt <vide Bylae 3.1> (nadir, voetpunt) : nadir <vide Appendix 3.1>  
laaste kontak {verduistering} : last contact (eclipse)  
laaste kwartier {van Maan} : last quarter (of Moon)  
labiel : labile  
Lacerta (Akkedis) {sterrebeeld} : Lacerta, Lizard (constellation)  
Lacus Somniorum (Meer van die Slapendes) {Maan} : Lacus Somniorum, Lake of the Sleepers (Moon)  
lading (loonvrag) : payload  
ladinggekoppelde toestel (LGT) {elektroniese toestel waarin elektrone vrygestel weens invallende fotone 'n stroom lewer eweredig aan die ligintensiteit en waarvan 'n beeld vasgelê kan word} : charge coupled device, CCD (electronic device in which electrons emitted due to incident photons yield a current proportional to the light intensity and from which an image can be captured)  
lae gety : low tide  
Laetitia {planetoïed} : Laetitia (minor planet)  
Lagrange <vide Bylae 1.4> : Lagrange <vide Appendix 1.4>  
Lagrange {krater op Maan} : Lagrange (crater on Moon)  
Lagrange-punt <vide Bylae 4.5> : Lagrange point <also Lagrangian point; vide Appendix 4.5>  
Lagunenewel {M8; diffuse newel in Sagittarius} : Lagoon nebula (M8; diffuse nebula in Sagittarius)  
Lalande {krater op Maan} : Lalande (crater on Moon)  
lambda { $\lambda$ ,  $\Lambda$  - elfde letter van Griekse alfabet} :  $\lambda$  ( $\lambda$ ,  $\Lambda$  - eleventh letter of Greek alphabet)  
Lambert {krater op Maan} : Lambert (crater on Moon)  
laminêr (plaatagtig) : laminar  
landgety : land tide  
Landsberg {krater op Maan} : Landsberg (crater on Moon)  
langas <vide Bylae 4.1> (hoofas) : major axis <vide Appendix 4.1>  
langbeligtingsfoto : long-exposure photograph  
langgolf : long wave  
langgolfstraling : long-wave radiation  
langgolfversterking : long-wave enhancement  
langperiode-komeet : long-period comet  
langperiode-veranderlike : long-period variable  
Langrenus {krater op Maan} : Langrenus (crater on Moon)  
lanseer (afvuur) : launch  
lanseerpoort (lanseervenster) : launch window  
lanseertuig : launch vehicle  
lanseervenster (lanseerpoort) : launch window  
Laplace <vide Bylae 1.4> : Laplace <vide Appendix 1.4>  
Laplace-bult {berg op Maan} : Laplace Prominence (mountain on Moon)  
Laplace se teorie {newels} : Laplace theory (nebulae)  
Larissa {maan van Neptunus} : Larissa (satellite of Neptune)  
latent : latent, verborge  
latent heat : latente hitte, latente warmte  
latent image : latente beeld, verborge beeld  
latus rectum <vide Bylae 4.1> : latus rectum <vide Appendix 4.1>  
lawasee : lava-flow mare  
Leavitt <vide Bylae 1.4> : Leavitt <vide Appendix 1.4>  
Leda {maan van Jupiter} : Leda (satellite of Jupiter)  
Lee {krater op Maan} : Lee (crater on Moon)  
Leeu (Leo) {sterrebeeld} : Leo, Lion (constellation)  
Leeusekel (Sekel) {gesternte in Leo;  $\alpha$ ,  $\eta$ ,  $\gamma$ ,  $\zeta$ ,  $\mu$ ,  $\epsilon$  Leonis} : Sickel (asterism in Leo;  $\alpha$ ,  $\eta$ ,  $\gamma$ ,  $\zeta$ ,  $\mu$ ,  $\epsilon$  Leonis)  
Lehmann {krater op Maan} : Lehmann (crater on Moon)

Leibniz-gebergte {berge op Maan} : Leibniz mountains (mountains on Moon)  
 leiervlek (l-vlek) {sonvlek} : l-spot, leader spot, leading spot (sunspot)  
 leisirkel (deferent, hoof sirkel) {Ptolemeïese stelsel} : deferent  
 (Ptolemaic system)  
 lemoenskilagtige oppervlak (lemoenskilvoorkoms) {tipe defek van optiese oppervlak} : lemon peel surface (type of optical surface defect)  
 lemoenskilvoorkoms (lemoenskilagtige oppervlak) {tipe defek van optiese oppervlak} : lemon peel surface (type of optical surface defect)  
 lengte <vide Bylae 3.2> : longitude <vide Appendix 3.2>  
 lengtebepaling : determination of longitude  
 lengtegraad : degree of longitude  
 lengtelibrasie : libration in longitude, longitudinal libration  
 lengtelyn : line of longitude  
 lengte op die aarde (aardlengte) : terrestrial longitude  
 lengtesirkel : longitude circle  
 lengte van die klimknoop <vide Bylae 4.2> (knooplengte) : longitude of the ascending node <vide Appendix 4.2>  
 lengteverskil : longitude difference  
 lengteverskuiwing : longitude shift  
 lengtewegdrywing : longitude drift  
 lens <vide Bylae 8.2> : lens <vide Appendix 8.2>  
 lensdiafragma (lensstop) {diafragma om opening te verminder} : lens stop  
 (diaphragm to reduce aperture)  
 lenskoma : coma of lens, lens coma  
 lens met deklaag : coated lens  
 lensstop (lensdiafragma) {diafragma om opening te verminder} : lens stop  
 (diaphragm to reduce aperture)  
 lensteleskoop <vide Bylae 8.1> (refraktor, refraktorteleskoop) : refracting telescope, refractor <vide Appendix 8.1>  
 lensvormige galaksie (lensvormige galaktika) : lens-shaped galaxy, lenticular galaxy  
 lensvormige galaktika (lensvormige galaksie) : lens-shaped galaxy, lenticular galaxy  
 lensvormige newel : lens-shaped nebula, lenticular nebula  
 lente : spring  
 lente-ewening in noordelike halfrond <vide Maartewening> : spring equinox in northern hemisphere, vernal equinox in northern hemisphere <vide March equinox>  
 lente-eweningspunt in noordelike halfrond <vide Eerste punt van Aries> : spring equinox point in northern hemisphere, vernal equinox point in northern hemisphere <vide First point of Aries>  
 Leo (Leeu) {sterrebeeld} : Leo, Lion (constellation)  
 Leo Minor (Klein Leeu) {sterrebeeld} : Leo Minor, Little Lion, Smaller Lion (constellation)  
 Leonides {meteoorreën gedurende November} : Leonids (meteor shower during November)  
 lepton {subatomiese deeltjie wat nie deelneem aan sterk kernwisselwerkings nie} : lepton (subatomic particle which does not take part in strong nuclear interactions)  
 Lepus (Haas) {sterrebeeld} : Hare, Lepus (constellation)  
 Lesath {upsilon Scorpii} : Lesath (upsilon Scorpii)  
 lesing : reading  
 Letronne {krater op Maan} : Letronne (crater on Moon)  
 Le Verrier <vide Bylae 1.4> : Le Verrier <vide Appendix 1.4>  
 Leverrier {krater op Maan} : Leverrier (crater on Moon)  
 lewe : life  
 lewe in die hemelruim (buiteaardse lewe) : extraterrestrial life  
 lewering (opbrengs) : output  
 Lexell {krater op Maan} : Lexell (crater on Moon)  
 Lexell se komeet {P/Lexell 260+} : Comet Lexell, Lexell's comet (P/Lexell 260+)

LGT (lading-gekoppelde toestel) {elektroniese toestel waarin elektrone vrygestel weens invallende fotone 'n stroom lewer eweredig aan die ligintensiteit en waarvan 'n beeld vasgelê kan word} : CCD, charge coupled device (electronic device in which electrons emitted due to incident photons yield a current proportional to the light intensity and from which an image can be captured)

Libra (Weegskaal) {sterrebeeld} : Libra, Scales (constellation)

librasie {klein aswentelingsossillasie van Maan ten opsigte van sy gemiddelde posisie} : libration (small rotational oscillation of Moon about its mean position)

librasiekoördinate : libration co-ordinates

librasiepunt <vide Lagrange-punt> : libration point <vide Lagrange point>

librasiesiklus : cycle of libration

librasiesnelheid : libration velocity

librasieverskil : libration difference

Licetus {krater op Maan} : Licetus (crater on Moon)

Lier (Harp, Lyra) {sterrebeeld} : Harp, Lyra, Lyre (constellation)

lig {elektromagnetiese straling waarvoor die menslike oog sensitief is, en met golflengtes van ±380 nm tot 780 nm} : light (electromagnetic radiation to which the human eye is sensitive having wavelengths of ±380 nm to 780 nm)

lig- (liggewend) : luminous

ligafdruk (heliografiese afdruk) : heliographic print

ligafsluiter (ligsperder, ligval) : light trap

ligbesoedeling : light pollution

ligbreking (refraksie) {buiging van lig} : refraction (bending of light)

ligbreking- (dioptries) : dioptrical

ligbrekingsleer (dioptrika) : dioptrics

ligbron : source of light

ligbuiging : deflection of light

ligdefleksie : light deflection

ligdoeltreffendheid (ligrendement) : light efficiency, luminous efficiency

ligeenheid : light unit

ligenergie : light energy

ligfilter : light filter

liggaam : body

liggaamshoek (ruimtehoek) : solid angle

liggevoelig (ligsensitief) : light sensitive

liggewend (lig-) : luminous

liggewend : luminescent

liggewendheid (ligkrag, luminositeit) : luminosity

liggewendheidsfunksie (luminositeitsfunksie) {maat van verspreiding van absolute magnitudes van sterre in 'n bepaalde ruimtevolum} : luminosity function (measure of distribution of absolute magnitudes of stars in a certain volume of space)

liggewendheidsklas (luminositeitsklas) : luminosity class

liggewer : luminary

ligging : bearing

liggolf : light wave

lighelderheid : light brightness

ligintensiteit (ligsterkte) : light intensity

ligjaar {afstand afgelê deur lig, radiogolwe en ander elektromagnetiese straling deur die ruimte gedurende een jaar; =  $9,46 \times 10^{12}$  km} : light year (distance travelled by light, radio waves and other electromagnetic radiation through space during one year; =  $9,46 \times 10^{12}$  km)

ligkol (kol) : spot

ligkrag (liggewendheid, luminositeit) : luminosity

ligkrans (korona, ligkroon) {buitenste laag van Son se atmosfeer} : corona (outermost layer of Sun's atmosphere)

ligkransvorming (halasie, ligkringvorming) : halation



ligkringvorming (halasie, ligkransvorming) : halation  
 ligkromme : light curve  
 ligkroon (korona, ligkrans) {buitenste laag van Son se atmosfeer} : corona  
 (outermost layer of Sun's atmosphere)  
 ligmeter (fotometer) {instrument vir die meet van ligintensiteit} :  
 photometer (instrument for measuring the intensity of light)  
 ligmeting (fotometrie) : photometry  
 ligminuut <vide ligjaar> : light minute <vide light year>  
 ligoppervlakaurora : luminous surface aurora  
 ligrendement (ligdoeltreffendheid) : light efficiency, luminous efficiency  
 ligsekonde <vide ligjaar> : light second <vide light year>  
 ligsensitief (liggevoelig) : light sensitive  
 ligskadugrens {bv op Maan} : terminator (eg on Moon)  
 ligsnelheid <vide ligspoed> : velocity of light <vide speed of light>  
 ligspektrum : light spectrum  
 ligsperder (ligafsluiter, ligval) : light trap  
 ligspoed {waarde = 299 792,458 kms<sup>-1</sup> in vakuum; simbool c} : speed of  
 light (value = 299 792,458 kms<sup>-1</sup> in vacuum; symbol c)  
 ligsterkte (ligintensiteit) : light intensity  
 ligstraal : light ray, ray of light  
 ligstreep {komeetstert} : luminous streak (comet tail)  
 ligtyd {tyd vir lig om van voorwerp na Aarde te beweeg} : light time (time  
 for light to travel from object to Earth)  
 liguitstraling : light emission, light radiation, radiation of light  
 Liguria {planetoïed} : Liguria (minor planet)  
 lig-uur <vide ligjaar> : light hour <vide light year>  
 ligval (ligafsluiter, ligsperder) : light trap  
 ligvariasie : light variation, variation of light  
 ligverdeling (ligverspreiding) : light distribution  
 ligvergelyking : equation of light  
 ligverhouding : light ratio  
 ligverlies : light loss  
 ligversamervermoë : light-gathering power  
 ligverspreiding (ligverdeling) : light distribution  
 ligversterker : light amplifier  
 ligverstrooiing : scattering of light  
 ligvloed : light flux, luminous flux  
 Lilius {krater op Maan} : Lilius (crater on Moon)  
 Lindenau {krater op Maan} : Lindenau (crater on Moon)  
 linea {lineêre verskynsel op Europa} : linear (linear feature on Europa)  
 lineêre deursnee (lineêre diameter, lineêre middellyn) : linear  
 diameter  
 lineêre diameter (lineêre deursnee, lineêre middellyn) : linear  
 diameter  
 lineêre middellyn (lineêre deursnee, lineêre diameter) : linear  
 diameter  
 lineêre momentum {meganika} : linear momentum (mechanics)  
 lineêre skaal : linear scale  
 lineêre skyf : linear disc  
 lineêre snelheid {meganika} : linear velocity (mechanics)  
 lineêre verband : linear relation  
 links om (antiklokgewys) : anticlockwise, counterclockwise, sinistrorsum  
 linksombeweging : counterclockwise motion  
 linksspiraal : left-handed spiral  
 Linné {krater op Maan} : Linné (crater on Moon)  
 Lisitea (Lysithea) {maan van Jupiter} : Lysithea (satellite of Jupiter)  
 Littrow {krater op Maan} : Littrow (crater on Moon)  
 Littrow-montering (Littrow-opstelling) : Littrow mounting  
 Littrow-opstelling (Littrow-montering) : Littrow mounting  
 lob {antenne} : lobe (antenna)  
 Lod {krater op Mars} : Lod (crater on Mars)

Lohrmann {krater op Maan} : Lohrmann (crater on Moon)  
 lokaal (plaaslik) : local  
 lokale stelsel : local system  
 lokale supergalaksie (lokale supergalaktika) : local supergalaxy  
 lokale supergalaktika (lokale supergalaksie) : local supergalaxy  
 Longomontanus {krater op Maan} : Longomontanus (crater on Moon)  
 lood : lead  
 loodlyn (vertikaal) : vertical  
 loodlynafwyking (uitwyking van vertikaal) : deflection of vertical  
 loodlynfout : error of perpendicularity  
 loodreg (vertikaal, vertikaal-) : vertical  
 loodregte hemelstand (sphaera recta) {hemelbol soos van ewenaar gesien} :  
 perpendicular sphere, right sphere, sphaera recta (celestial sphere as seen  
 from equator)  
 loonvrag (lading) : payload  
 loop {uurwerk} : run (timepiece)  
 Loreley {planetoïed} : Loreley (minor planet)  
 los binêr <vide Bylae 4.5> (los dubbelster) : detached binary <vide  
 Appendix 4.5>  
 los dubbelster <vide Bylae 4.5> (los binêr) : detached binary <vide  
 Appendix 4.5>  
 Lowell <vide Bylae 1.4> : Lowell <vide Appendix 1.4>  
 Lubiniezky {krater op Maan} : Lubiniezky (crater on Moon)  
 Lucifer (Phosphoros) {verouderde naam vir Venus as oggendster} : Lucifer,  
 Phosphorus (obsolete name for Venus as morning star)  
 lug (hemel, uitspansel) : sky  
 lugalmanak : air almanac  
 lugbel (bel, borrel, lugblasie, lugborrel) : air bubble, bubble  
 Lugbelnewel (Lugborrelnewel) {newel in Cassiopeia} : Bubble nebula (nebula in  
 Cassiopeia)  
 lugblasie (bel, borrel, lugbel, lugborrel) : air bubble, bubble  
 lugborrel (bel, borrel, lugbel, lugblasie) : air bubble, bubble  
 Lugborrelnewel (Lugbelnewel) {newel in Cassiopeia} : Bubble nebula (nebula in  
 Cassiopeia)  
 lugdinamika (aërodinamika) : aerodynamics  
 lugdruk (atmosferiese druk) : atmospheric pressure  
 luggloed : airglow  
 luggleegte (vakuum) : vacuum  
 Lugpomp (Antlia) {sterrebeeld} : Air Pump, Antlia (constellation)  
 lugspieëling (drogbeeld) : mirage  
 lugstatika (aërostatika) : aerostatics  
 lugsteurings : atmospheric  
 lugvaartkunde (aëronoutika) : aeronautics  
 luminositeit (liggewendheid, ligkrag) : luminosity  
 luminositeitsfunksie (liggewendheidsfunksie) {maat van verspreiding van  
 absolute magnitudes van sterre in 'n bepaalde ruimtevolum} : luminosity  
 function (measure of distribution of absolute magnitudes of stars in a  
 certain volume of space)  
 luminositeitsklas (liggewendheidsklas) : luminosity class  
 Luna <vide Bylae 1.5> : Luna <vide Appendix 1.5>  
 lunariet {liggekleurde suurrotse van maanhooglande} : lunarite (light  
 coloured acidic rocks of lunar highlands)  
 Lunar Orbiter <vide Bylae 1.5> : Lunar Orbiter <vide Appendix 1.5>  
 lunasie (maansomloop) {tydsverloop van nuwemaan tot nuwemaan} : lunation,  
 moon revolution (interval from new moon to new moon)  
 Lunik <vide Bylae 1.5> : Lunik <vide Appendix 1.5>  
 lunisolêre presessie (maan-son-presessie) {presessie van Aarde se as weens  
 Son en Maan} : lunisolar precession (precession of Earth's axis due to Sun  
 and Moon)  
 Lupus (Wolf) {sterrebeeld} : Lupus, Wolf (constellation)  
 Lusnewel (Tarantulanewel) {NGC 2070; newel in Dorado} : Great Looped

nebula, Loop nebula, Tarantula nebula (NGC 2070; nebula in Dorado)  
lusvuurtong {tipe sonvuurtong} : loop prominence (type of solar prominence)  
l-vlek (leiervlek) {sonvlek} : l-spot, leader spot, leading spot (sunspot)  
lyn : line  
lynprofiel : line profile  
lynrig (in lyn bring, in lyn stel, rig) : align  
lynrigting (rigting) : alignment  
lynspektrum : line spectrum  
lynverbreding {spektraallyn} : line broadening (spectral line)  
lynverbredingskoeffisiënt : line-broadening coefficient  
lynverskuiwing : line shift  
Lynx (Rooikat) {sterrebeeld} : Lynx (constellation)  
Lynx sive Tigris {Rooikat of liewer Tier; vroeëre naam vir Lynx} : Lynx  
sive Tigris (Lynx or rather Tiger; earlier name for Lynx)  
Lyra (Harp, Lier) {sterrebeeld} : Harp, Lyra, Lyre (constellation)  
Lyrides {meteoorreën gedurende April en Junie} : Lyrids (meteor shower  
during April and June)  
Lysithea (Lisitea) {maan van Jupiter} : Lysithea (satellite of Jupiter)

## MMMM

Maagd (Virgo) {sterrebeeld} : Virgin, Virgo (constellation)  
Maalstroomnewel {M51; spiraalgalaksie/spiraalgalaktika in Canes Venatici} : Whirlpool nebula (M51; spiral galaxy in Canes Venatici)  
maan (satelliet) {sekondêre omwentelende liggaam} : satellite (secondary revolving body)  
maan {algemeen} : moon (general)  
Maan (metgeselplaneet van Aarde) : Moon {companion planet of Earth}  
maan- (van die maan) : lunar  
maanas : lunar axis  
Maanbaan (Maan se baan, Maanwentelbaan) : lunar orbit, orbit of Moon  
maanbaan (maanwentelbaan, satellietbaan, satellietwentelbaan) : orbit of satellite, satellite orbit  
Maan-baannaastepunt (perikintion) {die punt naaste aan die Maan in die maanbaan van 'n satelliet, vanaf die Aarde afgevuur} : pericyynthion (the point nearest to the Moon in the lunar orbit of a satellite, launched from Earth)  
Maan-baannaastepunt (perilune) {die punt naaste aan die Maan in die maanbaan van 'n satelliet, vanaf die Maan afgevuur} : perilune (the point nearest to the Moon in the lunar orbit of a satellite, launched from the Moon)  
Maan-baannaastepunt (periselene) {die punt naaste aan die Maan in enige baan om die Maan} : periselene (the point nearest to the Moon in any orbit around the Moon)  
Maan-baanverstepunt (apokintion) {die verste punt van die Maan af in die maanbaan van 'n satelliet vanaf die Aarde afgevuur} : apocynthion (the point farthest from the Moon in the lunar orbit of a satellite, launched from Earth)  
Maan-baanverstepunt (apolune) {die verste punt van die Maan af in die maanbaan van 'n satelliet vanaf die Maan afgevuur} : apolune (the point farthest from the Moon in the lunar orbit of a satellite, launched from the Moon)  
Maan-baanverstepunt (aposelene) {die verste punt vanaf die Maan in enige baan om die Maan} : aposelene (the point farthest from the Moon in any orbit around the Moon)  
maanberg : lunar mountain  
maanbeskrywer (selenograaf) : selenographer  
maanbeskrywing (selenografie) : selenography  
maanbewing : moonquake  
maand <vide Bylae 2.2> : month <vide Appendix 2.2>  
maandag : lunar day  
maandal : lunar valley  
maanefemeris {tabel van posisies van Maan} : lunar ephemeris (table of positions of Moon)  
maaneggo : moon echo  
maanfase (maangestalte) : lunar phase, moon phase  
maangestalte (maanfase) : lunar phase, moon phase  
maangety : lunar tide  
maangetyinterval : lunitidal interval  
maangravitاسie (maanswaartekrag) : lunar gravity  
maanhalfmond : lunar hemisphere  
maanhond (bymaan, paraselene, skynmaan) {atmosferiese verskynsel} : mock moon, moon dog, paraselene (atmospheric phenomenon)  
maanjaar <vide Bylae 2.1 en Bylae 2.3> : lunar year, moon year <vide Appendix 2.1 and Appendix 2.3>  
maankaart : lunar map, lunar chart, selenograph  
maankalender <vide Bylae 2.1> : lunar calendar <vide Appendix 2.1>  
maankartografie {kartering van Maan} : lunar cartography (mapmaking of Moon)  
maankontoer : contour of moon  
maankors : lunar crust  
maankrans (maankring) : lunar bow

maankrater : lunar crater  
 maankring (maankrans) : lunar bow  
 maanlandingstuig (maanmodule) {Apollo-sending} : lunar module (Apollo mission)  
 maanlandskap : moonscape  
 maanlig : moonlight  
 maanligkrans : lunar corona  
 maanligkrans (maanligkring) : lunar halo  
 maanligkring (maanligkrans) : lunar halo  
 maanligstraal (maanstraal) : moonbeam  
 maanloos : moonless  
 maanmaand <vide Bylae 2.2> : lunar month, moon month <vide Appendix 2.2>  
 maanmodule (maanlandingstuig) {Apollo-sending} : lunar module (Apollo mission)  
 maanokkultasie : lunar occultation  
 maanondergang : moonset  
 maanondersoektuig (maanverkenningstuig) : lunar probe, moon probe  
 maanoorsprong (satellietoorsprong) : satellite origin  
 maanopkoms : moonrise, rising of moon  
 maanopkomsvertraging : retardation of moonrise  
 maanoppervlak : lunar surface  
 maanouderdom {aantal dae sedert laaste nuwemaan} : age of Moon (number of days since last new moon)  
 maanparallaks : lunar parallax  
 maanrand : limb of moon, lunar limb  
 maanreënboog : lunar rainbow, moon-rainbow  
 maanrots : lunar rock, moon rock  
 maanruimte : lunar space  
 maanruimtetuig : lunar space probe  
 Maan se baan (Maanbaan, Maanwentelbaan) : lunar orbit, orbit of Moon  
 maansee (maanvlakke) : lunar mare, lunar plain, lunar sea  
 maansiklus (Meton-siklus) {periode van 6939,6 dae waarna maanfase op selfde dag van jaar plaasvind} : lunar cycle, Metonic cycle (period of 6939,6 days after which phases of Moon recur on same day of year)  
 maanskadu (maanskaduwee) : lunar shadow  
 maanskaduwee (maanskadu) : lunar shadow  
 maanskyf : lunar disc  
 maanskyn : moonshine  
 maansomloop (lunasie) {tydsverloop van nuwemaan tot nuwemaan} : lunation, moon revolution (interval from new moon to new moon)  
 maansondergang : setting of moon  
 maan-sonkalender <vide Bylae 2.1> : lunisolar calendar <vide Appendix 2.1>  
 maan-son-presessie (lunisolêre presessie) {presessie van Aarde se as weens Son en Maan} : lunisolar precession (precession of Earth's axis due to Sun and Moon)  
 maanspleet : rill of moon  
 maanstraal (maanligstraal) : moonbeam  
 maansverduistering : lunar eclipse  
 maansverduisteringsperk : lunar ecliptic limit  
 maanswaartekrag (maangravitatie) : lunar gravity  
 maanswerwer {Apollo-sending} : lunar rover (Apollo mission)  
 maantuig : moon-craft  
 maanverkenningstuig (maanondersoektuig) : lunar probe, moon probe  
 maanverskynsel : lunar phenomenon  
 maanvlakke (maansee) : lunar mare, lunar plain, lunar sea  
 maanvlakke (mare, see) {vlakke op Maan of planete} : mare, sea (plain on Moon or planets)  
 maanvorming (satellietvorming) : satellite formation  
 maanwaarnemer : moonwatcher  
 Maanwentelbaan (Maanbaan, Maan se baan) : lunar orbit, orbit of Moon  
 maanwentelbaan (maanbaan, satellietbaan, satellietwentelbaan) : satellite

orbit, orbit of satellite

maanwetenskap (selenologie) : selenology

Maartewening <ook lente-ewening in noordelike halfronnd genoem; en verder lente-ewenag en lente-nagewening> {ewening wanneer Son ewenaar van suid na noord kruis} : March equinox <also called spring equinox in northern hemisphere, and vernal equinox in northern hemisphere> (equinox when Sun crosses equator from south to north)

Maarteweningspunt <vide Eerste punt van Aries> : March equinox point <vide First point of Aries>

Machina Electrica {Elektriese Masjien; vroeëre sterrebeeld naby Cetus} : Machina Electrica (Electrical Machine; obsolete constellation near Cetus)

Maclear {krater op Maan} : Maclear (crater on Moon)

Maclear <vide Bylae 1.4> : Maclear <vide Appendix 1.4>

Macrobius {krater op Maan} : Macrobius (crater on Moon)

macula {vlek op Son, planeete of mane} : macula (blemish on Sun, planets or satellites)

Madler {krater op Maan} : Madler (crater on Moon)

mag {wiskunde} : power (mathematics)

Magelhaens {krater op Maan} : Magelhaens (crater on Moon)

Magellaanse Wolke <vide Nubecula Major en Nubecula Minor> (Wolke van Magellaan) : Clouds of Magellan, Magellanic clouds <vide Nubecula Major and Nubecula Minor>

Magellan-sending <vide Bylae 1.5> : Magellan mission <vide Appendix 1.5>

Maginus {krater op Maan} : Maginus (crater on Moon)

magma {gesmelte rots} : magma (molten rock)

magneetveld (magnetiese veld) : magnetic field

magnetiese as : magnetic axis

magnetiese deklinasie {hoek tussen magnetiese en geografiese meridiaan} : magnetic declination, magnetic variation (angle between magnetic and geographic meridian)

magnetiese meridiaan : magnetic meridian

magnetiese storm : magnetic storm

magnetiese stormtyd : magnetic storm time

magnetiese veld (magneetveld) : magnetic field

magnetisme : magnetism

magnetograaf : magnetograph

magnetohidrodinamies {met betrekking tot gesamentlike beweging van gelaaiide deeltjies in 'n magneetveld} : magneto-hydrodynamical (relating to collective motion of charged particles in a magnetic field)

magnetometer {om sterkte van magneetveld te meet} : magnetometer (to measure strength of magnetic field)

magnetopause {grens van Aarde se magnetosfeer} : magnetopause (boundary of Earth's magnetosphere)

magnetosfeer {magnetiese veld rondom hemelliggaam} : magnetosphere (magnetic field surrounding celestial body)

magnetoskede : magnetosheath

magnetostert : magnetotail

magnitude {getal wat lighelderheid aandui} : magnitude (number indicating light brightness)

magnitudeskaal {logaritmiiese skaal om skynbare helderhede te vergelyk} : magnitude scale (logarithmic scale to compare apparent brightnesses)

Maia {20 Tauri} : Maia (20 Tauri)

Mairan {krater op Maan} : Mairan (crater on Moon)

Maja-kalender : Mayan calendar

maksimum afwyking <vide Bylae 4.4> (grootste afwyking, grootste elongasie, grootste reikafstand, maksimum elongasie) : greatest elongation, maximum elongation <vide Appendix 4.4>

maksimum elongasie <vide Bylae 4.4> (grootste afwyking, grootste elongasie, grootste reikafstand, maksimum afwyking) : greatest elongation, maximum elongation <vide Appendix 4.4>

Maksoetof-teleskoop <vide Bylae 8.1> (meniskusteleskoop) : Maksutov

telescope, meniscus telescope <vide Appendix 8.1>

Manilius {krater op Maan} : Manilius (crater on Moon)

Manzinus {krater op Maan} : Manzinus (crater on Moon)

Maraldi {krater op Maan} : Maraldi (crater on Moon)

mare (maanvlakte, see) {vlakte op Maan of planete} : mare, sea (plain on Moon or planets)

Mare Australe (Suidsee) {Maan} : Mare Australe, Southern Sea (Moon)

Mare Crisium (Rampesee) {Maan} : Mare Crisium, Sea of Crises (Moon)

Mare Foecunditatis (Vrugbaarheidsee) {Maan} : Mare Foecunditatis, Sea of Fertility (Moon)

Mare Frigoris (Kouesee) {Maan} : Mare Frigoris, Sea of Cold (Moon)

Mare Humorum (Vogtigheidssee) {Maan} : Mare Humorum, Sea of Humidity (Moon)

Mare Imbrium (Reënsee) {Maan} : Mare Imbrium, Sea of Showers (Moon)

Mare Nectaris (Nektarsee) {Maan} : Mare Nectaris, Sea of Nectar (Moon)

Mare Nubium (Wolkesee) {Maan} : Mare Nubium, Sea of Clouds (Moon)

Mare Serenitatis (Kalmtesee) {Maan} : Mare Serenitatis, Sea of Serenity (Moon)

Mare Tranquillitatis (See van Rus) {Maan} : Mare Tranquillitatis, Sea of Tranquility (Moon)

Mare Vaporum (Dampesee) {Maan} : Mare Vaporum, Sea of Vapours (Moon)

Marfak { $\theta$  Cassiopeiae} : Marfak ( $\theta$  Cassiopeiae)

Marfik { $\lambda$  Ophiuchi} : Marfik ( $\lambda$  Ophiuchi)

maria <meervoud van mare> (maanvlaktes, seë) : maria <plural of mare>

Mariner-projek <vide Bylae 1.5> : Mariner project <vide Appendix 1.5>

Marinus {krater op Maan} : Marinus (crater on Moon)

Markab { $\alpha$  Pegasi} : Markab ( $\alpha$  Pegasi)

Markeb { $\kappa$  Velorum} : Markeb ( $\kappa$  Velorum)

Mars (Ares) {vierde planeet van Son} : Ares, Mars (fourth planet of Sun)

Mars- (areo-, van Mars) : areo-, Martian

Marsatmosfeer : Martian atmosphere

Mars-baannaastepunt (perimartion) {die punt naaste aan Mars in enige baan om Mars} : perimartian (the point nearest to Mars in any orbit around Mars)

Mars-baanverstepunt (apomartion) {die verste punt vanaf Mars in enige baan om Mars} : apomartian (the point farthest from Mars in any orbit around Mars)

Marsik { $\kappa$  Herculis} : Marsik ( $\kappa$  Herculis)

Marsmaan : Martian moon

maser {mikrogolfversterking deur gestimuleerde emissie van straling} : microwave amplification by stimulated emission of radiation, maser

Maskelyne {krater op Maan} : Maskelyne (crater on Moon)

maskon {konsentrasie van massa binne Maan} : mascon (concentration of mass in Moon)

massa : mass

massakromme : mass curve

massa-liggewendheidswet <ook massa-liggewendheidsverband en massa-luminositeitsverband genoem; vide Bylae 1.6 vi> (massa-luminositeitswet) : mass-luminosity law <also called mass-luminosity relation; vide Appendix 1.6 vi>

massa-luminositeitswet <ook massa-liggewendheidsverband en massa-luminositeitsverband genoem; vide Bylae 1.6 vi> (massa-liggewendheidswet) : mass-luminosity law <also called mass-luminosity relation; vide Appendix 1.6 vi>

massamagnitudewet : mass-magnitude law

massamiddelpunt : centre of inertia, centre of mass

massaperk : limit of mass

massaverband : mass relation

massaverhouding {van binêre stelsel} : mass ratio (of binary system)

Masym { $\lambda$  Herculis} : Masym ( $\lambda$  Herculis)

Matar { $\eta$  Pegasi} : Matar ( $\eta$  Pegasi)

materie : matter

materie-era : matter era

Maupertuis {krater op Maan} : Maupertuis (crater on Moon)

Maurolycus {krater op Maan} : Maurolycus (crater on Moon)  
 Mebsoeta (Mebsoeta) { $\epsilon$  Geminorum} : Mebsuta ( $\epsilon$  Geminorum)  
 Mebsuta (Mebsoeta) { $\epsilon$  Geminorum} : Mebsuta ( $\epsilon$  Geminorum)  
 meer : lake  
 meer- (multi-, veel-) : multi-  
 meerstadiumvuurpyl : multistage rocket  
 Meer van die Slapendes (Lacus Somniorum) {Maan} : Lacus Somniorum, Lake of the Sleepers (Moon)  
 meervoudige ster (veelvoudige ster) : multiple star  
 megahertz : megacycles per second, megahertz  
 Megalitiese mens (mens van die Groot Steentydperk) : man from Great Stone-age, megalithic man  
 megaparsek (= 1 000 000 parsek) : megaparsec (= 1 000 000 parsec)  
 Megrez { $\zeta$  Ursae Majoris} : Megrez ( $\zeta$  Ursae Majoris)  
 Meissa (Heka) { $\lambda$  Orionis} : Heka, Meissa ( $\lambda$  Orionis) Mekab  
 <ook Menkab, Menkar> { $\alpha$  Ceti} : Mekab <also Menkab, Menkar> ( $\alpha$  Ceti)  
 Mekboeda (Mekbuda) { $\zeta$  Geminorum} : Mekbuda ( $\zeta$  Geminorum)  
 Mekbuda (Mekboeda) { $\zeta$  Geminorum} : Mekbuda ( $\zeta$  Geminorum)  
 Meliboea {planetoïed} : Meliboea (minor planet)  
 melkerige newel : milky nebula  
 melkerige newelagtigheid (melkerigheid) : milky nebulosity  
 melkerigheid (melkerige newelagtigheid) : milky nebulosity  
 Melkweg {galaksie/galaktika waartoe ons sonnestelsel behoort} : Galaxy, Milky Way (galaxy to which our solar system belongs)  
 Men { $\alpha$  Lupi} : Men ( $\alpha$  Lupi)  
 Menelaos {krater op Maan} : Menelaus (crater on Moon)  
 meniskuslens <vide positiewe en negatiewe meniskuslens> : meniscus lens <vide positive and negative meniscus lens>  
 meniskusteleskoop <vide Bylae 8.1> (Maksoetof-teleskoop) : Maksutov telescope, meniscus telescope <vide Appendix 8.1>  
 Menkalinan <ook Menkarlina> { $\beta$  Aurigae} : Menkalinan <also Menkarlina> ( $\beta$  Aurigae)  
 Menkent { $\theta$  Centauri} : Menkent ( $\theta$  Centauri)  
 Menkib (Scheat, Sjeat) { $\beta$  Pegasi} : Menkib, Scheat ( $\beta$  Pegasi)  
 Menkib { $\xi$  Persei} : Menkib ( $\xi$  Persei)  
 Mensa <voorheen Mons Mensae> (Tafel) {sterrebeeld} : Mensa, Table <previously Mons Mensae> (constellation)  
 mens van die Groot Steentydperk (Megalitiese mens) : man from Great Stone-age, megalithic man  
 Merak <ook Mirak> { $\beta$  Ursae Majoris} : Merak <also Mirak> ( $\beta$  Ursae Majoris)  
 Mercator {krater op Maan} : Mercator (crater on Moon)  
 Mercurius {eerste planeet van Son} : Mercury (first planet of Sun)  
 Mercurius- (van Mercurius) : Mercurian  
 Mercurius-baannaastepunt (perimercurion) {die punt naaste aan Mercurius in enige baan om Mercurius} : perimercurian (the point nearest to Mercury in any orbit around Mercury)  
 Mercurius-baanverstepunt (apomercurion) {die verste punt vanaf Mercurius in enige baan om Mercurius} : apomercurian (the point farthest from Mercury in any orbit around Mercury)  
 Mercury-projek <vide Bylae 1.5> : Mercury project <vide Appendix 1.5>  
 meridiaan <ook meridiaanlyn en meridiaanlyn van waarnemer genoem; vide Bylae 3.1> : meridian <also called meridian line and meridian line of observer; vide Appendix 3.1>  
 meridiaanastrometrie {astrometrie waarin posisies van hemelliggame bepaal word ten opsigte van die bewegings van die Aarde} : meridian astrometry (astrometry in which positions of celestial bodies are determined relative to the motions of the Earth)  
 meridiaandele : meridional parts  
 meridiaanfotometer : meridian photometer  
 meridiaanhoek <vide Bylae 3.1> : meridian angle <vide Appendix 3.1>



meridiaanhoogte : meridian altitude  
meridiaanlyn : meridian line  
meridiaanlyn van waarnemer <vide meridiaanlyn> : meridian line of observer  
<vide meridian>  
meridiaanoorgang {beweging van hemelliggaam oor meridiaan} : meridian  
passage, meridian transit (passage of celestial body across meridian)  
meridiaansirkel {instrument met teleskoop wat slegs in 'n vertikale  
noord-suid-vlak kan beweeg} : meridian circle, transit circle (instrument  
with telescope that can move only in a vertical north-south plane)  
meridiaansirkelwaarneming : meridian circle observation  
meridiaansterrekunde {afdeling van sterrekunde waarin waarnemings slegs naby  
meridiaan gedoen word} : meridian astronomy (branch of astronomy in which  
observations are made only near meridian)  
meridiaanteleskoop {enige teleskoop wat slegs langs die meridiaan kan  
beweeg} : meridian telescope (any telescope that can swing only along the  
meridian)  
meridiaanwaarneming {meridiaansterrekunde} : meridian observation (meridian  
astronomy)  
Merope {23 Tauri} : Merope (23 Tauri)  
Mersenius {krater op Maan} : Mersenius (crater on Moon)  
Mesartim <ook Mesarthim> { $\gamma$  Arietis} : Mesartim <also Mesarthim>  
( $\gamma$  Arietis)  
meson {deeltjiefisika} : meson (particle physics)  
mesopause {boonste grens van mesosfeer} : mesopause (upper boundary of  
mesosphere)  
mesosfeer {laag in Aarde se atmosfeer} : mesosphere (layer in Earth's  
atmosphere)  
Messala {krater op Maan} : Messala (crater on Moon)  
Messier <vide Bylae 1.4> : Messier <vide Appendix 1.4>  
Messier {krater op Maan} : Messier (crater on Moon)  
Messier-nommer (M-nommer) {Messier-katalogus} : M number, Messier number  
(Messier catalogue)  
Messier's Catalogue of 103 Nebulae and Clusters <ook Messier-katalogus; vide  
Bylae 1.3> : Messier's Catalogue of 103 Nebulae and Clusters <also Messier  
catalogue; vide Appendix 1.3>  
Messier se komeet {Messier 1769} : Comet Messier, Messier's comet (Messier  
1769)  
Messier-voorwerp {Messier-katalogus} : Messier object (Messier catalogue)  
metagalaksie (metagalaktika) {heelal} : hypergalaxy, metagalaxy (universe)  
metagalakties {buite die galaksie} : metagalactic (beyond the galaxy)  
metagalaktiese afstandskaal : metagalactic distance scale  
metagalaktika (metagalaksie) {heelal} : hypergalaxy, metagalaxy (universe)  
metastabiele baan {baan wat stabiel is, slegs as dit nie versteur word nie} :  
metastable orbit (orbit which is stable only if unperturbed)  
meteoor <algemeen maar verkeerdelik vallende ster of verskietende ster  
genoem> : meteor <commonly but erroneously called shooting star> (meteoric  
body in atmosphere of Earth)  
meteoor- (meteories) : meteoric-  
meteooras : meteoric ash  
meteoorbaan (meteoorwentelbaan) : meteor orbit, orbit of meteor  
meteoorbrokstuk (meteoorfragment) : meteoric fragment  
meteoordeeltjie : meteoric particle  
meteoooreggo : meteor echo  
meteoorfilament : meteoric filament  
meteoorfragment (meteoorbrokstuk) : meteoric fragment  
meteoorkrater : meteor crater  
meteoorناسporing : meteor tracking  
meteoorradiant (meteoorstralingspunt, meteooruitstraalpunt) : meteor radiant  
meteoorreën : meteor shower  
meteoorloop : meteoric train  
meteoor snelheid : meteor velocity

meteorspektrum : meteor spectrum, spectrum of meteor  
 meteorspoor (meteoortvolgstream) : meteor track, meteoric trail, wake of meteor  
 meteorsteen (aëroliet) {tipe steenmeteoriet} : aerolite (type of stony meteorite)  
 meteorsteen : meteoric stone  
 meteorsterrekunde : meteor astronomy  
 meteorstorm : meteor storm  
 meteorstraling : meteoric radiation  
 meteorstralingspunt (meteoorradiant, meteoortuitstraalpunt) : meteor radiant  
 meteorstreep : streak (of meteor)  
 meteorstroom : meteor stream, stream of meteors  
 meteorswerm : meteor swarm  
 meteoorteleскоop : meteor telescope  
 meteoorteorie : meteoric theory  
 meteoortuitstraalpunt (meteoorradiant, meteorstralingspunt) : meteor radiant  
 meteorval : meteor fall  
 meteor van sterrereën : shower meteor  
 meteoortvolgstream (meteorspoor) : meteor track, meteoric trail, wake of meteor  
 meteorwentelbaan (meteorbaan) : meteor orbit, orbit of meteor  
 meteorwolk : meteoric cloud  
 meteooryster (meteoorystersteen) : meteoric iron, meteoric ironstone  
 meteoorystersteen (meteooryster) : meteoric iron, meteoric ironstone  
 meteories (meteor-) : meteoric-  
 meteoriet {meteoriese liggaam wat die oppervlak van die Aarde bereik het} : meteorite (meteoric body which has reached surface of Earth)  
 meteoriethipotese : meteorite hypothesis  
 meteorietreën : meteorite shower  
 meteorietstof : meteorite dust  
 meteorietval : meteorite fall  
 meteorioëd {meteoriese liggaam voor binnekoms in atmosfeer} : meteoroid (meteoric body prior to entering the atmosphere)  
 meteorologie (weerkunde) : meteorology  
 Metis {maan van Jupiter} : Metis (satellite of Jupiter)  
 Metis {planetoïed} : Metis (minor planet)  
 Metius {krater op Maan} : Metius (crater on Moon)  
 Meton {krater op Maan} : Meton (crater on Moon)  
 Meton-siklus (maansiklus) {periode van 6939,6 dae waarna maanfase op selfde dag van jaar plaasvind} : lunar cycle, Metonic cycle (period of 6939,6 days after which phases of Moon recur on same day of year)  
 Miaplacidus { $\beta$  Carinae} : Miaplacidus ( $\beta$  Carinae)  
 Michelson-interferometer : Michelson interferometer  
 Michelson-Morley-eksperiment {waarmee aangetoon is dat ligspoed in alle rigtings dieselfde is} : Michelson-Morley experiment (by which it was shown that speed of light is same in all directions)  
 Microscopium (Mikroskoop) {sterrebeeld} : Microscope, Microscopium (constellation)  
 middag : noon  
 middagdeurgang (middagkulminasie) {oorgang oor meridiaan op middag} : noon culmination, noon transit (crossing over meridian at noon)  
 middagkulminasie (middagdeurgang) {oorgang oor meridiaan op middag} : noon culmination, noon transit (crossing over meridian at noon)  
 middel (sentrum) : centre  
 Middelbaai (Sinus Medii) {baai op Maan} : Central Bay, Sinus Medii (bay on Moon)  
 middelbaan (sentraalbaan) : central orbit  
 middelbaar : mean  
 middelbare anomalie <vide Bylae 4.3> : mean anomaly <vide Appendix 4.3>  
 middelbare beweging : mean motion  
 middelbare ekwator (middelbare ewenaar) : mean equator

middelbare element <vide Bylae 4.2> : mean element <vide Appendix 4.2>  
 middelbare ewenaar (middelbare ekwator) : mean equator  
 middelbare ewening : mean equinox  
 middelbare hemelekwater (middelbare hemelewnaar) : mean celestial equator  
 middelbare hemelewnaar (middelbare hemelekwater) : mean celestial equator  
 middelbare koördinate : mean co-ordinates  
 middelbare middag : mean noon  
 middelbare middernag : mean midnight  
 middelbare plek : mean place  
 middelbare son <vide denkbeeldige middelbare son> : mean sun <vide fictitious mean sun>  
 middelbare sonnedag : mean solar day  
 middelbare sonnetyd {uurhoek van denkbeeldige middelbare son} : mean solar time (hour angle of fictitious mean sun)  
 middelbare sterretyd : mean sidereal time  
 middelbare tyd : mean time  
 middellyn (deursnee, diameter) : diameter  
 middel na rand : centre to limb  
 middelpunt : centre, centre point  
 middelpuntsoekend (sentripetaal) : centripetal  
 middelpuntsoekende krag (sentripetale krag) : centripetal force  
 middelpuntsoekende versnelling (sentripetale versnelling) : centripetal acceleration  
 middelpuntstemperatuur : central temperature  
 middelpuntvergelyking {verskil tussen ware en middelbare anomalie} : equation of the centre (difference between true and mean anomaly)  
 middelpuntvliedend (sentrifugaal) : centrifugal  
 middelpuntvliedende krag (sentrifugale krag) : centrifugal force  
 middelpuntvliedende versnelling (sentrifugale versnelling) : centrifugal acceleration  
 middel-rand-verskuiwing : centre-limb shift  
 middernag : midnight  
 middernagdeurgang (middernagkulminasie) {oorgang oor meridiaan om middernag} : midnight culmination, midnight transit (crossing over meridian at midnight)  
 middernagkulminasie (middernagdeurgang) {oorgang oor meridiaan om middernag} : midnight culmination, midnight transit (crossing over meridian at midnight)  
 middernagson : midnight sun  
 mikrofotometer : microphotometer  
 mikrogolfstraling : microwave radiation  
 mikrometeoriet : micrometeorite  
 mikron {1 miljoenste van 'n meter} : micron (1 millionth of a metre)  
 Mikroskoop (Microscopium) {sterrebeeld} : Microscope, Microscopium (constellation)  
 Milichius {krater op Maan} : Milichius (crater on Moon)  
 miljard <vide Bylae 1.1> : milliard <vide Appendix 1.1>  
 miljoen <vide Bylae 1.1> : million <vide Appendix 1.1>  
 Miller {krater op Maan} : Miller (crater on Moon)  
 Mimas {maan van Saturnus} : Mimas (satellite of Saturn)  
 Mimosa { $\beta$  Crucis} : Mimosa ( $\beta$  Crucis)  
 Minelauva { $\zeta$  Virginis} : Minelauva ( $\zeta$  Virginis)  
 Minerva {planetoïed} : Minerva (minor planet)  
 minimum-energie-baan : minimum-energy orbit  
 Minkar (Gienah) { $\gamma$  Corvi} : Gienah, Minkar ( $\gamma$  Corvi)  
 Mintaka { $\zeta$  Orionis} : Mintaka ( $\zeta$  Orionis)  
 minuut van tyd {simbool m} : minute of time (symbol m)  
 Mir <ook Kvant; vide Bylae 1.5> : Mir <also Kvant; vide Appendix 1.5>  
 Mira { $\alpha$  Ceti} : Mira ( $\alpha$  Ceti)  
 Mirach <vide Mizar> { $\beta$  Andromedae} : Mirach <vide Mizar> ( $\beta$  Andromedae)  
 Miranda {maan van Uranus} : Miranda (satellite of Uranus)

Mirfak <ook Mirphak> (Aldjenib, Algenib) { $\alpha$  Persei} : Algenib, Mirfak <also Mirphak> ( $\alpha$  Persei)

Mirzam { $\beta$  Canis Majoris} : Mirzam ( $\beta$  Canis Majoris)

mis (newel) : fog

Misam { $\kappa$  Persei} : Misam ( $\kappa$  Persei)

Mizar <ook Mirach> { $\beta$  Andromedae} : Mizar <also Mirach> ( $\beta$  Andromedae)

Mizar (Izar, Pulcherrima) { $\varepsilon$  Boötis} : Izar, Mizar, Pulcherrima ( $\varepsilon$  Boötis)

Mizar { $\zeta$  Ursae Majoris} : Mizar ( $\zeta$  Ursae Majoris)

MKK-stelsel <vide Bylae 6.1> (MK-stelsel, Yerkes-stelsel) : MKK system, MK system, Yerkes system <vide Appendix 6.1>

MK-stelsel <vide Bylae 6.1> (MKK-stelsel, Yerkes-stelsel) : MK system, MKK system, Yerkes system <vide Appendix 6.1>

Mnemosine (Mnemosyne) {planetoïed} : Mnemosyne (minor planet)

Mnemosyne (Mnemosine) {planetoïed} : Mnemosyne (minor planet)

M-nommer (Messier-nommer) {Messier-katalogus} : M number, Messier number (Messier catalogue)

module {ruimtetuig} : module (spacecraft)

moederplaneet : parent planet

molekule (molekuul) : molecule

molekuul (molekule) : molecule

moment van momentum (draaimomentum, hoekmomentum) {meganika} : angular momentum, moment of momentum (mechanics)

Monge {krater op Maan} : Monge (crater on Moon)

Monoceros (Eenhoring) {sterrebeeld} : Monoceros, Unicorn (constellation)

monochromaties (eenkleurig, monochroom) : monochromatic

monochromatiese golf (monochrome golf) : monochromatic wave

monochromatiese lig (monochrome lig) : monochromatic light

monochromator {lewer smal band monochromatiese lig} : monochromator (produces narrow band of monochromatic light)

monochrome golf (monochromatiese golf) : monochromatic wave

monochrome lig (monochromatiese lig) : monochromatic light

monochroom (eenkleurig, monochromaties) : monochromatic

monochroommagnitude : monochromatic magnitude

monosentriese oogstuk <ook monosentriese okulêr; vide Bylae 8.3> : monocentric eyepiece <also monocentric ocular; vide Appendix 8.3>

mons (berg) : mons

Mons Maenalus {Berg Maenalus; vroeëre sterrebeeld naby Boötes} : Mons Maenalus (Maenalus Mountain; obsolete constellation near Boötes)

Mons Mensae (Tafelberg) {berg op Maan} : Mons Mensae (mountain on Moon)

Mons Mensae {Tafelberg; vroeëre naam vir Mensa} : Mons Mensae (Table Mountain; earlier name for Mensa)

Mons Olympus {berg op Mars} : Mons Olympus (mountain on Mars)

monteerskroef : mounting screw

montering (opstelling) : mount, mounting

Morehouse se komeet {Morehouse 1908 III} : Comet Morehouse, Morehouse's comet (Morehouse 1908 III)

Moretus {krater op Maan} : Moretus (crater on Moon)

morfologiese sterrekunde : morphological astronomy

Morgan se klassifikasie {van galaksies} : Morgan's classification (of galaxies)

Moslemse burgerlike kalender <vide Bylae 2.1> : Muslim civil calendar <vide Appendix 2.1>

Moslem-kalender : Moslem calendar

Mösting {krater op Maan} : Mösting (crater on Moon)

Mrkos se komeet {Mrkos 1957 V} : Comet Mrkos, Mrkos's comet (Mrkos 1957 V)

M-ster {oppervlaktemperatuur van 3 000 tot 3 500 K} : M-star (surface temperature between 3 000 and 3 500 K)

mu { $\mu$ , M - twaalfde letter van Griekse alfabet} : mu ( $\mu$ , M - twelfth letter of Greek alphabet)

Mufrid (Muphrid, Saak) { $\eta$  Boötis} : Muphrid, Saak ( $\eta$  Boötis)

Mulifen (Muliphen) { $\gamma$  Canis Majoris} : Muliphen ( $\gamma$  Canis Majoris)  
 Muliphen (Mulifen) { $\gamma$  Canis Majoris} : Muliphen ( $\gamma$  Canis Majoris)  
 multi- (meer-, veel-) : multi-  
 multipolêre sonvlek : multipolar sunspot  
 multipolêre vlek : multipolar spot  
 multisonale konsepsie : multizonal concept  
 multisonaliteit : multizonality  
 Muphrid (Mufrid, Saak) { $\eta$  Boötis} : Muphrid, Saak ( $\eta$  Boötis)  
 Musca (Vlieg) {sterrebeeld} : Fly, Musca (constellation)  
 Musca Australis vel Indica {Suidelike of Indiese vlieg; vroeëre naam vir  
 Musca} : Musca Australis vel Indica (Southern or Indian Fly; earlier name  
 for Musca)  
 Musca Borealis {Noordelike Vlieg; vroeëre sterrebeeld naby Aries} : Musca  
 Borealis (Northern Fly; obsolete constellation near Aries)  
 Muscida { $\circ$  Ursae Majoris} : Muscida ( $\circ$  Ursae Majoris)  
 Muscida { $\alpha$  Muscae} : Muscida ( $\alpha$  Muscae)  
 Mutus {krater op Maan} : Mutus (crater on Moon)  
 muurkwadrant {antieke instrument om deklinasie te meet} : mural quadrant  
 (antique instrument for measuring declination)  
 muursirkel {antieke instrument om deklinasie te meet} : mural circle (antique  
 instrument for measuring declination)  
 Mynerskomeet (Groot Januarie-komeet, Johannesburg-komeet) {Drake 1910 I} :  
 Great January comet, Johannesburg comet, Miner's comet (Drake 1910 I)

## NNNN

naaste (proxima) : proxima  
naaste nadering : closest approach  
nabeeld {beeld gesien nadat stimulus beëindig is} : after image (image seen after stimulus has ended)  
nabeeldwerking : persistence of vision, visual persistence  
nabeligting : after-exposure  
naby- (digby-, noue) : close  
nabyheid : proximity  
nabynadering (digbynadering) : close approach, near approach  
nader : approach  
nadering : approach  
naderingsbaan : approach path  
naderingspoed : approach speed, speed of approach  
nadir <vide Bylae 3.1> (laagtepunt, voetpunt) : nadir <vide Appendix 3.1>  
nadirpunt : nadir point  
nag : night  
naggloed : night glow  
naghemel : night sky  
naghemel-kamera {vaste kamera om sterspore te registreer} : night-sky camera (fixed camera to record star trails)  
naghemelsig : night-sky vision  
naghemelverligting : night-sky illumination  
nagligtende wolk (nagskynwolk) : noctilucent cloud  
nagloed : afterglow  
nagsig (donkeraanpassing) : dark adaptation, dark adaption, night vision  
nagskynwolk (nagligtende wolk) : noctilucent cloud  
nagtelik : nocturnal  
Naiad {maan van Neptunus} : Naiad (satellite of Neptune)  
Nair al Zaurak (Ankaa) { $\alpha$  Phoenicis} : Ankaa, Nair al Zaurak ( $\alpha$  Phoenicis)  
naloop (agterraak) : lag  
nanova : postnova  
nanovastadium : postnova stage  
na-ontploffingshelderheid : postexplosion brightness  
Naos (Suhail Hadar) { $\zeta$  Puppis} : Naos, Suhail Hadar ( $\zeta$  Puppis)  
Nargesignewel {newel in Gemini} : Clown Face nebula (nebula in Gemini)  
NASA (National Aeronautics and Space Administration) {Amerikaanse Nasionale Lugvaartkunde- en Ruimte-administrasie} : NASA, Aeronautics and Space Administration  
Nashira { $\gamma$  Capricorni} : Nashira ( $\gamma$  Capricorni)  
Nasireddin {krater op Maan} : Nasireddin (crater on Moon)  
Nasmyth-fokus {alt-asimutmontering} : Nasmyth focus (alt-azimuth mounting)  
naspoor (opspoor, volg) : track  
Nath <ook Alnath, El Nath> { $\beta$  Tauri} : Nath <also Alnath, El Nath> ( $\beta$  Tauri)  
National Aeronautics and Space Administration (NASA) {Amerikaanse Nasionale Lugvaartkunde- en Ruimte-administrasie} : National Aeronautics and Space Administration, NASA  
natrek (natrektekening) : tracing  
natrektekening (natrek) : tracing  
natrium : sodium  
natuurlike planeet : natural planet  
natuurlike satelliet : natural satellite  
na-uitbarsstadium : postoutburst stage  
navigasie : navigation  
navigasiester : navigational star  
navigasiesterrekunde : navigational astronomy  
Navis (Argo, Argo Navis, Skip Argo) {vroë sterrebeeld nou onderverdeel in Carina, Puppis, Vela en Pyxis} : Argo, Argo Navis, Navis, Ship Argo (early

constellation now subdivided into Carina, Puppis, Vela and Pyxis)  
 NAVSTAR <vide Bylae 1.5> : NAVSTAR <vide Appendix 1.5>  
 Neander {krater op Maan} : Neander (crater on Moon)  
 Nearchos (Neargos) {krater op Maan} : Nearchus (crater on Moon)  
 Neargos (Nearchos) {krater op Maan} : Nearchus (crater on Moon)  
 nebulium {hipotetiese element} : nebulium (hypothetical element)  
 nefelometer {instrument om bewolktheidsgraad te meet} : nephelometer  
 (instrument to measure amount of cloudiness)  
 negatief : negative  
 negatief versnel (spoed verminder) : decelerate  
 negatiewe meniskuslens <vide Bylae 8.2> (konvekso-konkawe lens) :  
 convexo-concave lens, negative meniscus lens <vide Appendix 8.2>  
 negatiewe okulêr (negatiewe oogstuk) : negative eyepiece  
 negatiewe oogstuk (negatiewe okulêr) : negative eyepiece  
 negatiewe versnelling (spoedvermindering) : deceleration  
 Nekkar { $\beta$  Boötis} : Nekkar ( $\beta$  Boötis)  
 Nektarsee (Mare Nectaris) {Maan} : Mare Nectaris, Sea of Nectar (Moon)  
 Nemausa {planetoïed} : Nemausa (minor planet)  
 Nembus { $\nu$  Persei} : Nembus ( $\nu$  Persei)  
 Neptunus {agtste planeet van Son} : Neptune (eighth planet of Sun)  
 Neptunus- (van Neptunus) : Neptunian  
 Neptunus-baannaastepunt (perineptunion) {die punt naaste aan Neptunus in  
 enige baan om Neptunus} : perineptunian (the point nearest to Neptune in any  
 orbit around Neptune)  
 Neptunus-baanverstepunt (aponeptunion) {die verste punt vanaf Neptunus in  
 enige baan om Neptunus} : aponeptunian (the point farthest from Neptune in  
 any orbit around Neptune)  
 Nereïde {maan van Neptunus} : Nereid (satellite of Neptune)  
 Netjie (Reticulum) {sterrebeeld} : Net, Reticulum (constellation)  
 netvlies (retina) : retina  
 neutrino {ongelaaide subatomiese deeltjie met geen of baie lae massa} :  
 neutrino (uncharged subatomic particle with either zero or very low mass)  
 neutrinoteleskoop {enige apparaat om buiteaardse neutrino's op te spoor, bv  
 met CCl<sub>4</sub>} : neutrino telescope (any device for detecting extraterrestrial  
 neutrinos, eg with CCl<sub>4</sub>)  
 neutron {ongelaaide subatomiese deeltjie} : neutron (uncharged subatomic  
 particle)  
 neutronster {baie digte ster wat grotendeels uit neutrone bestaan} : neutron  
 star (very dense star, consisting largely of neutrons)  
 neweas <vide Bylae 4.1> (kortas) : minor axis <vide Appendix 4.1>  
 newel (mis) : fog  
 newel {gas- en/of stofwolk} : nebula (gas and/or dust cloud)  
 newel- (newelagtig) : nebulous  
 newelagtig (newel-) : nebulous  
 newelagtige sterswerm (newelsterswerm) : nebulous cluster of stars  
 newelagtigheid : nebulosity  
 newelarm : nebula arm  
 neweldigtheid : nebular density  
 newelemissiespektrum : nebular emission spectrum  
 newelgas : nebular gas  
 newelgroep : group of nebulae  
 newelhipotese : nebular hypothesis  
 newelkring (koma) {gas van komeetkop} : coma (gas of comet's head)  
 newellyn : nebular line  
 neweloorsprong : nebulous origin  
 newelspektrograaf : nebular spectrograph  
 newelspektrum : nebular spectrum  
 newelster : nebulous star  
 newelsterswerm (newelagtige sterswerm) : nebulous cluster of stars  
 newelswerm : cluster of nebulae  
 newelveranderlike : nebular variable

newelvorming : nebulisation  
 New General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars <vide Bylae 1.3>  
 (NGC) : New General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars, NGC  
 <vide Appendix 1.3>  
 Newton <vide Bylae 1.4> : Newton <vide Appendix 1.4>  
 Newton-Cassegrain-teleskoop <vide Bylae 8.1> : Newton-Cassegrain telescope,  
 Newtonian-Cassegrain telescope <vide Appendix 8.1>  
 Newton-fokus {Newton-reflektor} : Newtonian focus (Newtonian reflector)  
 Newton-rangskikking {Newton-reflektor} : Newtonian arrangement (Newtonian  
 reflector)  
 Newton-reflektor <ook Newton-weerkaatsingsteleskoop, weerkaatser genoem; vide  
 Bylae 8.1> : Newtonian reflector <also called Newtonian, Newtonian form of  
 telescope, Newton telescope; vide Appendix 8.1>  
 Newton se bewegingswette <vide Bylae 1.6 vii> : Newton's laws of motion  
 <vide Appendix 1.6 vii>  
 Newton se gravitasiewet <ook Newton se omgekeerdekwadraatwet, Newton se  
 swaartekragwet genoem; vide Bylae 1.6 viii> : Newton's law of gravitation  
 <also called Newton's inverse square law; vide Appendix 1.6 viii>  
 Newton-teleskoop <vide Newton-reflektor> : Newton telescope <vide Newtonian  
 reflector>  
 Newton-tipe teleskoop <vide Newton-reflektor> : Newtonian form of telescope  
 <vide Newtonian reflector>  
 NGC (New General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars) <vide  
 Bylae 1.3> : NGC, New General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars  
 <vide Appendix 1.3>  
 NGC-nommer : NGC number  
 NGC-voorwerp : NGC object  
 Nicolai {krater op Maan} : Nicolai (crater on Moon)  
 nie-eenvormig : nonuniform  
 nie-elastiese botsing (onelastiese botsing) : inelastic collision  
 niegalakties : nongalactic  
 niegravitasioneel : nongravitational  
 nieliggewend : nonluminous  
 nieperiodies : nonperiodic  
 niestralend : nonradiating  
 nietermies : nonthermal  
 nieveranderlike : nonvariable  
 Nihal { $\beta$  Leporis} : Nihal ( $\beta$  Leporis)  
 nikkel : nickel  
 Nimbus <vide Bylae 1.5> : Nimbus <vide Appendix 1.5>  
 nimbus {helder ring rondom verskynsel op maanoppervlak} : nimbus (bright ring  
 around lunar surface feature)  
 nivelleer (waterpas maak) : level  
 nivelleerinstrument (waterpasinstrument) : level (levelling instrument)  
 n-liggaam-probleem {probleem waarin die bane bestudeer word van n liggame wat  
 op mekaar inwerk} : n-body problem (problem in which the trajectories of n  
 interacting bodies are studied)  
 Noctua {Naguil; vroeëre naam vir gedeelte van Hydra} : Noctua (Night Owl;  
 earlier name for part of Hydra)  
 nodiese maand <vide Bylae 2.2> (drakoniese maand) : draconic month, nodical  
 month <vide Appendix 2.2>  
 nodiese periode {periode vanaf nodus terug na dieselfde nodus} : nodical  
 period (period from node back to the same node)  
 nodus (knooppunt) {punt waar twee grootsirkels mekaar sny} : node (point  
 where two great circles intersect)  
 noduslyn (knoopplyn) {lyn wat knooppunte verbind} : line of nodes, nodal line  
 (line connecting nodes)  
 nodusperiode (knooppuntperiode) : period of node  
 nonius (vernier) {sekondêre skaal om noukeurigheid van 'n lesing op 'n  
 hoofskaal te verhoog} : vernier (secondary scale for increasing the  
 precision of reading a main scale)



noniusskaal (vernierskaal) : vernier scale  
 noniusskerpte (vernierskerpte) : vernier acuity  
 noord : north  
 Noord-Amerikaanse newel {newel in Cygnus} : North American Nebula (nebula in Cygnus)  
 noordelik (noorder-) : northern  
 noordelike elongasie : northern elongation  
 noordelike galaktiese pool (galaktiese noordpool) : north galactic pole  
 noordelike halfronde : northern hemisphere  
 noordelike hemel : northern sky  
 noordelike hemelpool <vide Bylae 3.1> (hemelnoordpool, hemelse noordpool) : north celestial pole <vide Appendix 3.1>  
 noordelike sirkumpolêre ster : northern circumpolar star  
 Noordelike Steenkoolsak {donker gaswolk in Cygnus} : Northern Coalsack (dark gas cloud in Cygnus)  
 Noordelike Waterslang (Hydra, Waterslang) {sterrebeeld} : Hydra, Water Snake (constellation)  
 noorder- (noordelik) : northern  
 noorderbreedte : north latitude  
 noorderdeklinasie <vide Bylae 3.1> : north declination <vide Appendix 3.1>  
 Noorderkeerkring (Kreefskeerkring) {uiterste noordelike deklinasie deur Son bereik} : tropic of Cancer (extreme northerly declination reached by Sun)  
 Noorderkroon (Corona Borealis) {sterrebeeld} : Corona Borealis, Northern Crown (constellation)  
 Noorderkruis {gesternte in Cygnus;  $\alpha$ ,  $\zeta$ ,  $\beta$ ,  $\epsilon$  Cygni} : Northern Cross (asterism in Cygnus;  $\alpha$ ,  $\zeta$ ,  $\beta$ ,  $\epsilon$  Cygni)  
 noorderlig (aurora borealis) : aurora borealis, northern lights  
 noorderwydte {hoek tussen punt van opkoms of ondergang en noordpunt, langs horison gemeet} : northern amplitude (angle between rising or setting point and north point, measured along horizon)  
 noordgang : northing  
 Noordpolêr (Arkties, Noordpool-) : Arctic  
 noordpool : north pole  
 Noordpool- (Arkties, Noordpolêr) : Arctic  
 noordpoolafstand (deklinasiekomplement, kodeklinasie) : codeclination  
 noordpoolafstand : north polar distance  
 Noordpoolreeks {sterre in gebruik as magnitudestandaard} : North polar sequence (stars used as standards of magnitude)  
 noordpoolsirkel (arktiese sirkel) : arctic circle  
 noordpunt : north point  
 Noordster (Alruccabah, Cynosura, Polaris, Poolster) { $\alpha$  Ursae Minoris} : Alruccabah, Cynosura, Northpole star, Northstar, Polaris, Polestar ( $\alpha$  Ursae Minoris)  
 Norma (Winkelhaak) {sterrebeeld} : Level, Norma, Square, Square and Rule (constellation)  
 Norma et Regula {Waterpas en Reghoek; vroeëre naam vir Norma} : Norma et Regula (Level and Square; earlier name for Norma)  
 normale reus <vide Bylae 6.1> : normal giant <vide Appendix 6.1>  
 normale skyf : normal disc  
 normale spiraal : normal spiral  
 normale ster : normal star  
 noue (digby-, naby-) : close  
 noue kontak : close contact  
 noue paar (digbygeleë paar) {dubbelster} : close pair (double star)  
 noue stralebundel {van ligstrale} : pencil (of rays)  
 noukeurig (akkuraat) : accurate  
 noukeurigheid (akkuraatheid) : accuracy  
 noukeurigheid (presisie) : precision  
 noukeurighedsgraad (akkuraatheidsgraad) : degree of accuracy  
 noukeurighedsindeks (presisie-indeks) : index of precision  
 nova {ster wat met 9 tot 13 magnitudes verhelder} : nova (star that brightens

by 9 to 13 magnitudes)  
nova-agtig : nova-like  
nova-teorie : nova theory  
nova-uitbarsting : nova outburst  
nova-verskynsel : nova phenomenon  
Nova Zembla-lugspieëling {atmosferiese verskynsel} : Novaya Zemlya mirage  
(atmospheric phenomenon)  
nu {ν, N - dertiende letter van Griekse alfabet} :  
nu (ν, N - thirteenth letter of Greek alphabet)  
nubecula (wolk) : cloud, nubecula  
Nubecula Major (Groot Magellaanse Wolk) : Greater Magellanic Cloud, Large  
Magellanic Cloud, LMC, Nubecula Major  
Nubecula Minor (Klein Magellaanse Wolk) : Lesser Magellanic Cloud, Little  
Magellanic Cloud, Nubecula Minor, Small Magellanic Cloud, SMC  
nukleêr (kern-, kernfisies) : nuclear  
nul (sero, zero) : zero  
nuldemagnitude-ster (nulmagnitudester, zeromagnitudester) : zero-magnitude  
star  
nullyn (zerolyn) : zero line  
nulmagnitudester (nuldemagnitude-ster, zeromagnitudester) : zero-magnitude  
star  
nulmeridiaan (Greenwich-meridiaan, zeromeridiaan) {nullyn vir die meting van  
aardlengte} : Greenwich meridian, prime meridian, standard meridian, zero  
meridian (zero-line for terrestrial longitude measurement)  
nulpunt (zeropunt) : zero, zero point  
nuluursirkel (zero-uursirkel) {uursirkel deur zenit} : prime-hour circle,  
zero-hour circle (hour circle through zenith)  
Nunki {σ Sagittarii} : Nunki (σ Sagittarii)  
Nusakan {β Coronae Borealis} : Nusakan (β Coronae Borealis)  
nutasie {periodiese knikbeweging van roterende liggaam} : nutation (periodic  
nodding motion of rotating body)  
nutasie in helling : nutation in obliquity  
nutasie in lengte : nutation in longitude  
nutasiekonstante {hoekamplitude van die nutasie van die Aarde se as} :  
constant of nutation (angular amplitude of the nutation of the Earth's  
axis)  
nutasieperiode : nutation period  
nuteer <vide nutasie> : nutate <vide nutation>  
nuwe fase : new phase  
nuwemaan : new moon  
nuwe ster : new star

## 0000

OA0 <vide Bylae 1.5> (omwentelende astronomiese observatorium) : OA0,  
Orbiting Astronomical Observatory <vide Appendix 1.5>  
OB-assosiasie {yl groep supermassiewe sterre} : OB-association (sparse  
cluster of supermassive stars)  
Oberon {maan van Uranus} : Oberon (satellite of Uranus)  
objektief <vide Bylae 8.1> (hooflens, hoofspieël, primêre lens, primêre  
spieël) : objective <vide Appendix 8.1>  
objektiefprisma (primêre prisma) : objective prism  
observatorium (sterrewag) : observatory  
Oceanus Procellarum (Stormoseaan) {Maan} : Oceanus Procellarum (Moon)  
Octans (Oktant) {sterrebeeld} : Octans, Octant (constellation)  
Octans Hadleianus {Hadley se Oktant; vroeëre naam vir Octans} : Octans  
Hadleianus (Hadley's Octant; earlier name for Octans)  
oer- (oorspronklike) : primordial  
oerchaos : primaeval chaos  
oerknal : big bang  
oerknalkosmologie : big bang cosmology  
oerknalteorie : big bang theory  
oernewel : primeval nebula  
oernewel : primitive nebula  
oerson : primitive sun  
oerster : primitive star  
oervuurbal : primeval fireball  
oesmaan (bokwietmaan, oestydmaan) {volmaan naaste aan 21 Maart in suidelike  
halfmond of 23 September in noordelike halfmond} : harvest moon (full moon  
closest to 21 March in southern hemisphere or 23 September in northern  
hemisphere)  
oestydmaan (bokwietmaan, oesmaan) {volmaan naaste aan 21 Maart in suidelike  
halfmond of 23 September in noordelike halfmond} : harvest moon (full moon  
closest to 21 March in southern hemisphere or 23 September in northern  
hemisphere)  
Officina Typographica {Boekdrukker se Werkplek; vroeëre sterrebeeld oos van  
Sirius} : Officina Typographica (Printing Office; obsolete constellation  
east of Sirius)  
oggendhemel : morning sky  
oggendster {Venus} : morning star (Venus)  
oggendwydte (oosterwydte) {hoek tussen punt van opkoms of ondergang en  
oospunt, langs horison gemeet} : eastern amplitude (angle between rising or  
setting point and east point, measured along horizon)  
OGO <vide Bylae 1.5> (omwentelende geofisiese observatorium) : OGO,  
Orbiting Geophysical Observatory <vide Appendix 1.5>  
Okda (Al Rischa, Kaitain) { $\alpha$  Piscium} : Al Rischa, Kaitain, Okda  
( $\alpha$  Piscium)  
Oken {krater op Maan} : Oken (crater on Moon)  
okkultasie (eklips, verduistering) {verbybeweging van 'n hemelliggaam agter  
'n tweede} : occultation (passing of a celestial body behind a second)  
okkulteer (verberg, verduister) : occult  
okkulterende skyf (verduisterende skyf) : occulting disc  
okkulterende ster (verduisterende ster) : occulting star  
okkultsluiter : occulting shutter  
Oktant (Octans) {sterrebeeld} : Octans, Octant (constellation)  
oktant {agtste gedeelte van bol} : octant (eighth part of sphere)  
okulêr n. <vide Bylae 8.3> (oogstuk) : eyepiece, ocular <vide Appendix  
8.3>  
okulêr adj. (gesigs-, oog-) : ocular  
okulêre lens <vide Bylae 8.3> (ooglens) : eye lens, ocular lens <vide  
Appendix 8.3>  
Olbers se komeet {P/Olbers 70} : Comet Olbers, Olbers's comet (P/Olbers 70)  
Olbers se paradoks {hoekom is die naghemel nie oral helder nie?} : Olbers's

paradox (why is the night sky not bright all over?)

Olympus Mons {berg op Mars} : Olympus Mons (mountain on Mars)

omega { $\omega$ ,  $\Omega$  - vier en twintigste en laaste letter van die Griekse alfabet} :  
 omega ( $\omega$ ,  $\Omega$  - twenty fourth and last letter of Greek alphabet)

Omega Centauri {bolvormige sterswerm in Centaurus} : Omega Centauri (globular cluster in Centaurus)

Omeganewel (Hoefysternewel, Swaanneuwel) {M17; diffuse newel in Sagittarius} :  
 Horseshoe nebula, Omega nebula, Swan nebula (M17; diffuse nebula in Sagittarius)

omgekeerdekwaadwet <vide Newton se gravitasiewet en Bylae 1.6 viii> :  
 inverse square law <vide Newton's law of gravitation and Appendix 1.6 viii>

omgekeerde polariteit : reverse polarity

omikron { $\omicron$ ,  $\text{O}$  - vyftiende letter van Griekse alfabet} :  
 omicron ( $\omicron$ ,  $\text{O}$  - fifteenth letter of Greek alphabet)

omkeerlaag {Son} : reversing layer (Sun)

omloop (omwenteling, revolusie, wenteling) {byvoorbeeld van sekondêre liggaam om primêre} : revolution (for example of secondary body around primary)

omloop (wentel) : revolve

omloopbaan (wentelbaan) : orbit of revolution

omlooperperiode (baanperiode, omwentelingsperiode, wentelperiode) : orbital period

omlooptyd (periode, rotasietyd) : period

omringde vlakke : ringed plain

omsetter : converter

omsirkel : circle round

omtrek (rand) : periphery

omtrek- (rand-) : peripheral

omtreksnelheid : circumferential velocity

omvang : extent

omwentelaar {liggaam wat in 'n wentelbaan beweeg} : orbiter (body moving in an orbit)

omwentelende astronomiese observatorium <vide Bylae 1.5> (OAO) :  
 Orbiting Astronomical Observatory, OAO <vide Appendix 1.5>

omwentelende geofisiese observatorium <vide Bylae 1.5> (OGO) :  
 Orbiting Geophysical Observatory, OGO <vide Appendix 1.5>

omwentelende sonobservatorium <vide Bylae 1.5> (OSO) : Orbiting Solar Observatory, OSO <vide Appendix 1.5>

omwenteling (omloop, revolusie, wenteling) {byvoorbeeld van sekondêre liggaam om primêre} : revolution (for example of secondary body around primary)

omwentelingsperiode (baanperiode, omlooperperiode, wentelperiode) : orbital period

omwentelingsperiode : period of revolution

omwentelingstyd : time of revolution

onafgebroke (kontinu, voortdurend) : continuous

onafgebroke absorpsie (kontinue absorpsie) : continuous absorption

onafgebroke agtergrond (kontinue agtergrond) : continuous background

onafgebroke ligwisseling (kontinue ligwisseling) : continuous light variation

onafgebroke spektrum (kontinue spektrum) : continuous spectrum

onafhanklike dagtalle : independent day numbers

onafhanklike stertalle : independent star numbers

onbegrensde ruimte : unbounded space

onbemande ruimtetuig : unmanned spacecraft

onbemande sending : unmanned mission

onder- (benede-, onderste) : lower

onderbroke spektrum (diskontinue spektrum) : discontinuous spectrum

ondergaan (sak) : set

ondergang {hemelligaam} : setting (celestial body)

ondergang van hemelligaam : setting of heavenly body

onderling meetbaar {meetbaar volgens dieselfde standaard} : commensurable  
 (measurable by the same standard)  
 ondermaanse gety : direct tide  
 onderrand : lower limb  
 ondersoek (verken) : probe  
 ondersoektuig (verkenningstuig) : probe, sonde  
 onderspan : subtend  
 onderste (benede-, onder-) : lower  
 onderste grens : lower limit  
 onderste konjunksie <vide Bylae 4.4> (benedekonjunksie, binnekonjunksie) :  
 inferior conjunction <vide Appendix 4.4>  
 onderste kulminasie (benededeurgang, benedekulminasie) {beweging van 'n  
 hemelligaam oor 'n waarnemer se meridiaan onderkant die hemelpool} :  
 inferior culmination, inferior transit, lower culmination, lower transit  
 (passage of a celestial body across an observer's meridian below the  
 celestial pole)  
 onderste verduisteringsperk {verduistering} : inferior ecliptic limit  
 (eclipse)  
 ondeurlatendheid {deeltjies} : opacity (particles)  
 ondeursigtig (donker, ondeurskynend) : opaque  
 ondeursigtigheid {sterrekunde} : opacity (astronomy)  
 ondeurskynend (donker, ondeursigtig) : opaque  
 ondeurskynendheid {straling} : opacity (radiation)  
 onduidelikheid (dowwe plek, vertroebeling) : blur  
 onegte veranderlike : improper variable, pseudo variable  
 oneindig : infinite  
 oneindigheid : infinity  
 onelastiese botsing (nie-elastiese botsing) : inelastic collision  
 ongelykheid : inequality  
 ongevoelig maak (desensitiseer) : desensitize  
 onge vulde opening : unfilled aperture  
 ongunstige opposisie : unfavourable opposition  
 onklaar (buite werking) : out of order  
 onreëlmatige galaksie (onreëlmatige galaktika) : irregular galaxy  
 onreëlmatige galaktika (onreëlmatige galaksie) : irregular galaxy  
 onreëlmatige newel {min of meer chaotiese sterrestelsel} : irregular nebula  
 (more or less chaotic system of stars)  
 onreëlmatige veranderlike : irregular variable  
 onreëlmatig veranderlike ster : irregular variable star  
 onsigbare komponent : unseen component  
 onskeibare newel : irresolvable nebula  
 onstabiele baan (onstabiele wentelbaan) : unstable orbit  
 onstabiele strook {gebied in Hertzsprung-Russell-diagram waar  
 Cepheïed-veranderlikes voorkom} : instability strip (region in  
 Hertzsprung-Russell diagram where Cepheid variables are found)  
 onstabiele wentelbaan (onstabiele baan) : unstable orbit  
 onstabiliteit : instability  
 onstabiliteitsone : zone of instability  
 ontaard : degenerate  
 ontaarde gas : degenerate gas  
 ontaarde materie : degenerate matter  
 ontaarde ster : degenerate star  
 ontbind (opbreek) {komeet} : decay, decompose (comet)  
 ontbinding (opbreking) {komeet} : decay, decomposition (comet)  
 ontdek (opspoor) : detect  
 ontfokussering : defocusing  
 ontmoeting : encounter  
 ontmoetingshipotese : encounter hypothesis  
 ontplof : explode  
 ontploffend : explosive  
 ontploffende ster : exploding star

ontploffing : explosion  
ontploffingskil : explosion shell  
ontploffingsteorie : explosion theory  
ontploffingster : explosive star  
ontploffingsveranderlike {nova-tipe} : explosive variable (nova type)  
ontsnap : escape  
ontsnapsnelheid : escape velocity  
ontsnapsnelheid : velocity of escape  
ontvanger : receiver  
ontwikkel {fotografie} : develop (photography)  
ontwikkelaar (ontwikkelmiddel) {fotografie} : developer, developing agent  
(photography)  
ontwikkeling : development  
ontwikkelingstadium : stage of development  
ontwikkelmiddel (ontwikkelaar) {fotografie} : developer, developing agent  
(photography)  
ontwikkelproses {fotografie} : developing process (photography)  
onverdoefde streek : unobscured region  
oog : eye  
oog- (gesigs-, okulêr) : ocular  
oog- (gesigs-, opties) : optic <also optical>  
oogbeweegruiimte (oog se veiligheidsafstand) : eye relief  
oog-en-oor-metode : eye-and-ear method  
ooglens <vide Bylae 8.3> (okulêre lens) : eye lens, ocular lens <vide  
Appendix 8.3>  
oog se veiligheidsafstand (oogbeweegruiimte) : eye relief  
oogstuk <vide Bylae 8.3> (okulêr) : eyepiece, ocular <vide Appendix 8.3>  
oogstukfilter : eyepiece filter  
oogvermoeidheid (gesigsvermoeidheid) : visual fatigue  
oombliklik : instantaneous  
oombliklike draaiingsas (oombliklike rotasieas) : instantaneous axis of  
rotation  
oombliklike ekliptika (bewegende ekliptika) : instantaneous ecliptic, moving  
ecliptic  
oombliklike rotasieas (oombliklike draaiingsas) : instantaneous axis of  
rotation  
oombliklike snelheid : instantaneous velocity  
Oond (Fornax) {sterrebeeld} : Fornax, Furnace (constellation)  
oop spiraal : open spiral  
oop sterswerm : open cluster, open cluster of stars  
oorblyfsel : remnant  
oordragbaan {baan gevolg deur ruimtetuig van een wentelbaan na 'n ander} :  
transfer orbit (trajectory followed by spacecraft from one orbit to  
another)  
ooreenstemmend (homoloog) : homologous  
ooreenstemmende konfigurasie (homoloë konfigurasie) : homologous  
configuration  
ooreenstemmende krimpings (homoloë krimpings) : homologous contraction  
oorgaan <vide oorgang> : transit  
oorgang : transition  
oorgang {bv beweging van 'n planetêre maan of sy skaduwee oor die skyf van  
die planeet} : transit (eg passage of a planetary satellite or its shadow  
across the disc of the planet)  
oorgang {beweging van 'n binneplaneet oor die skyf van die Son} : transit  
(passage of an inferior planet across the disc of the Sun)  
oorgangsmeteoriet (sideroliet) {meteoriet met samestelling tussen dié van  
sideriete en steenmeteoriete} : intermediate meteorite, siderolite  
(meteorite with composition between that of siderites and stony meteorites)  
oorgangstreek : transition region  
oorgangstyd (deurgangstyd) : transit time  
oorgevoelig (hipersensitief) : hypersensitive

oorhang (vryhang) {tussen spieël en slypskyf} : overhang (between mirror and tool)  
 oorhel (kantel) : tilt  
 oorkoepelendekragteteorie <vide oorkoepelende teorieë> : unification theory of forces <vide GUTs>  
 oorkoepelende teorie <vide oorkoepelende teorieë> : unification theory <vide GUTs>  
 oorkoepelende teorieë (GUTs) {teorieë wat die basiese natuurkragte wil verenig} : grand unified theories, GUTs (theories that seek to unify the fundamental forces of nature)  
 oorkoepelendeveldekteorie <vide oorkoepelende teorieë> : unification field theory <vide GUTs>  
 oormaat : excess  
 oormatig : excessive  
 oorsprong : origin  
 oorspronklike (oer-) : primordial  
 Oort se teorie {in verband met kometesfeer} : Oort's theory (in connection with sphere of comets)  
 Oort-wolk {kometesfeer 30 000 tot 100 000 AE vanaf Son volgens Oort se teorie} : Oort cloud (sphere of comets at 30 000 to 100 000 AU from Sun according to Oort's theory)  
 oospunt : east point  
 oostelike afwyking <vide Bylae 4.4> (oostelike elongasie, oostelike reikafstand) : eastern elongation <vide Appendix 4.4>  
 oostelike elongasie <vide Bylae 4.4> (oostelike afwyking, oostelike reikafstand) : eastern elongation <vide Appendix 4.4>  
 oostelike reikafstand <vide Bylae 4.4> (oostelike afwyking, oostelike elongasie) : eastern elongation <vide Appendix 4.4>  
 oosterwydte (oggendwydte) {hoek tussen punt van opkoms of ondergang en oospunt, langs horison gemeet} : eastern amplitude (angle between rising or setting point and east point, measured along horizon)  
 opbreek (ontbind) {komeet} : decay, decompose (comet)  
 opbreking (ontbinding) {komeet} : decay, decomposition (comet)  
 opbrengs (lewing) : output  
 opeenhoping : clustering  
 opening : aperture  
 openingsverhouding : aperture ratio  
 Ophelia {maan van Uranus} : Ophelia (satellite of Uranus)  
 Ophiuchides {meteoorreën gedurende Junie} : Ophiuchids (meteor shower during June)  
 Ophiuchus (Slangdraer) {sterrebeeld} : Ophiuchus, Serpent Bearer (constellation)  
 Ophiuchus-newel {donkernewel in Ophiuchus} : Ophiuchus nebula (dark nebula in Ophiuchus)  
 Ophiuchus vel Serpentarius {Slanghouer; vroeëre naam vir Ophiuchus} : Ophiuchus vel Serpentarius (Serpent-holder; earlier name for Ophiuchus)  
 opkom (styg) : rise  
 opkoms {hemelligaam} : rising (celestial body)  
 opkomspunt : ascending point  
 opkoms van hemelligaam : rising of heavenly body  
 opkomsvertraging : retardation of rising  
 op mekaar inwerk (reageer) : interact  
 op 'n ster lykende (asteries, stervormig, vol sterre) : asteroidal  
 oppervlak (vlak) : surface  
 oppervlakgravitasie (oppervlakswaartekrag) : surface gravity  
 oppervlakhelderheid : surface brightness  
 oppervlaklaag : surface layer  
 oppervlakswaartekrag (oppervlakgravitasie) : surface gravity  
 oppervlakte : area  
 oppervlaktemperatuur : surface temperature  
 oppervlaktesnelheid : areal velocity

opposisie <vide Bylae 4.4> : opposition <vide Appendix 4.4>  
 opspoor (naspoor, volg) : track  
 opspoor (ontdek) : detect  
 opspoorbaarheid (detektiwiteit) : detectivity  
 opspoorder (detektor) : detector  
 opsporing (volging) : tracking  
 opstelling (montering) : mount, mounting  
 opties (gesigs-, oog-) : optic <also optical>  
 optiese as {teleskoop} : optical axis (telescope)  
 optiese beeld : optical image  
 optiese binêr (optiese dubbelster) : optical binary, optical double star  
 optiese dubbelster (optiese binêr) : optical binary, optical double star  
 optiese glas : optical glass  
 optiese golflengte : optical wavelength  
 optiese helderheid : optical brightness  
 optiese instrument : optical instrument  
 optiese librasie : optical libration  
 optiese platvlak : optical flat  
 optiese poort (optiese venster) : optical window  
 optiese pulsar : optical pulsar  
 optiese rangskikking {rangskikking/lynrigting van optiese stelsel} : optical  
 train (arrangement/alignment of optical system)  
 optiese spektroskoop : optical spectroscope  
 optiese spektrum : optical spectrum  
 optiese sterrekunde : optical astronomy  
 optiese sterrekundige : optical astronomer  
 optiese teleskoop : optical telescope  
 optiese veld : optical field  
 optiese venster (optiese poort) : optical window  
 optiese wig : optical wedge  
 optika {studie van die eienskappe van lig} : optics (study of the properties  
 of light)  
 optimum definisie : optimum definition  
 opvlam : flare up  
 opvlamming : flare-up  
 opvolgervlek (o-vlek, opvolgvlek) {sonvlek} : f-spot, follower spot,  
 following spot (sunspot)  
 opvolgvlek (o-vlek, opvolgervlek) {sonvlek} : f-spot, follower spot,  
 following spot (sunspot)  
 opwek : excite  
 opwekking : excitation  
 opwekpotensiaal : excitation potential  
 opwekster : exciting star  
 opwektemperatuur : excitation temperature  
 oriëntasie (oriëntering) : orientation  
 oriënteer : orientate  
 oriënteerfout : error of orientation  
 oriëntering (oriëntasie) : orientation  
 Orion (Jagter) {sterrebeeld} : Hunter, Orion (constellation)  
 Orion-arm {spiraalarm van die Melkweg} : Orion arm (spiral arm of the Milky  
 Way)  
 Orionides {meteoorreën gedurende Oktober, veroorsaak deur deeltjies van  
 Halley se komeet} : Orionids (meteor shower during October, caused by  
 particles from Halley's comet)  
 Orion-newel {diffuse newel in Orion} : Orion nebula (diffuse nebula in  
 Orion)  
 Orion se Gordel (Drie Konings, Gordel van Orion) {gesternte in Orion; ζ,  
 ε, ζ Orionis} : Belt of Orion, Orion's Belt, Three Kings, Three Magi  
 (asterism in Orion; ζ, ε, ζ Orionis)  
 Orion se Swaard (Swaard van Orion) {gesternte in Orion; 42, θ, ι Orionis} :  
 Orion's Sword, Sword of Orion (asterism in Orion; 42, θ, ι Orionis)



Orion-tak {deel van spiraalarm van die Melkweg} : Orion spur (part of spiral arm of the Milky Way)

Orion-tipe sterre {sterre van spektraaltipe B} : Orion-type stars (stars of spectral type B)

Orontius {krater op Maan} : Orontius (crater on Moon)

ortoskopiese oogstuk <ook ortoskopiese okulêr; vide Bylae 8.3> : orthoscopic eyepiece <also orthoscopic ocular; vide Appendix 8.3>

oseaan : ocean

oskulerende baan {baan nie onderhewig aan steurings nie} : osculating orbit (orbit not subject to perturbations)

oskulerende element <vide Bylae 4.2> : osculating element <vide Appendix 4.2>

oskulerende ellips : osculating ellipse

OSO <vide Bylae 1.5> (omwentelende sonobservatorium) : OSO, Orbiting Solar Observatory <vide Appendix 1.5>

osoonlaag {atmosferiese laag} : ozone layer, ozonosphere (atmospheric layer)

ossillasie (trilling) : oscillation

ossillasievlak (trillingsvlak) : oscillation plane

ossillerende heelal {heelal wat beurtelings uitdy en krimp} : oscillating universe (universe that alternately expands and contracts)

O-ster {oppervlaktemperatuur van 30 000 tot 50 000 K} : O-star (surface temperature between 30 000 and 50 000 K)

Otto Struve {krater op Maan} : Otto Struve (crater on Moon)

ouderdom : age

ouderdom van heelal : age of universe

oureool (stralekrans, stralekroon) : aureola, aureole

o-vlek (opvolgervlek, opvolgvlek) {sonvlek} : f-spot, follower spot, following spot (sunspot)

Ozma-projek {poging in 1960 aangewend om radioseine van buite-aardse wesens op te vang} : Ozma project (attempt made in 1960 to detect radio signals from extraterrestrial life)

## PPPP

Paasdatum : date of Easter, Easter date  
pad (baan, weg) : path  
padlengte (baanlengte) : path length  
Palisa {krater op Maan} : Palisa (crater on Moon)  
Pallas {krater op Maan} : Pallas (crater on Moon)  
Pallas {planetoïed} : Pallas (minor planet)  
Palomar-sterreatlas <vide Bylae 1.3> : Palomar Sky Atlas <vide Appendix 1.3>  
Pandora {maan van Saturnus} : Pandora (satellite of Saturn)  
Panopaea {planetoïed} : Panopaea (minor planet)  
parabolies : parabolic  
paraboliese antenne : parabolic aerial  
paraboliese baan : parabolic orbit  
paraboliese komeet {komeet in 'n paraboliese baan} : parabolic comet (comet in parabolic orbit)  
paraboliese reflektor (paraboliese weerkaatser) : parabolic reflector  
paraboliese skottel : parabolic dish  
paraboliese snelheid : parabolic velocity  
paraboliese weerkaatser (paraboliese reflektor) : parabolic reflector  
paraboloïdies : paraboloid <also paraboloidal>  
paraboloïdiese antenne : paraboloid aerial  
paraboloïdiese radioteleskoop : paraboloid radio telescope  
paraboloïdiese reflektor (paraboloïdiese weerkaatser) : paraboloid reflector  
paraboloïdiese weerkaatser (paraboloïdiese reflektor) : paraboloid reflector  
paraboloïed <vide Bylae 4.1> : paraboloid <vide Appendix 4.1>  
parabool <vide Bylae 4.1> : parabola <vide Appendix 4.1>  
Paradysvoël (Apus) {sterrebeeld} : Apus, Bird of Paradise (constellation)  
parallaks {hoekverplasing in skynbare posisie van hemelliggaam soos van verskillende punte gesien} : parallax (angular displacement in apparent position of celestial body as observed from different points)  
parallaks- (parallakties) : parallactic  
parallaksfout : error of parallax  
parallakshoek <vide Bylae 3.1> (parallaktiese hoek) : parallactic angle <vide Appendix 3.1>  
parallakssekonde (parsek) {afstand waarby gemiddelde straal van Aarde se baan 'n hoek van 1 boogsekonde onderspan; = 3,26 ligjaar = 206 265 astronomiese eenhede} : parallax second, parsec (distance at which average radius of Earth's orbit subtends angle of 1 arcsecond; = 3,26 light years = 206 265 astronomical units)  
parallaksster : parallax star  
parallakties (parallaks-) : parallactic  
parallaktiese beweging : parallactic motion  
parallaktiese driehoek : parallactic triangle  
parallaktiese ellips : parallactic ellipse  
parallaktiese fout : parallactic error  
parallaktiese hoek <vide Bylae 3.1> (parallakshoek) : parallactic angle <vide Appendix 3.1>  
parallaktiese montering (parallaktiese opstelling) : parallactic mounting  
parallaktiese ongelykheid {Maan} : parallactic inequality (Moon)  
parallaktiese opstelling (parallaktiese montering) : parallactic mounting  
parallaktiese verplasing : parallactic displacement  
parallel (ewewydig) : parallel  
paraselene (bymaan, maanhond, skynmaan) {atmosferiese verskynsel} : mock moon, moon dog, paraselene (atmospheric phenomenon)  
Paraskevopoulos <vide Bylae 1.4> : Paraskevopoulos <vide Appendix 1.4>  
parhelion (byson, skynson) {atmosferiese verskynsel} : mock sun, parhelion, sun dog (atmospheric phenomenon)  
parkeerbaan (parkeerwentelbaan) {ruimtetuig} : parking orbit (spacecraft)

parkeerwentelbaan (parkeerbaan) {ruimtetuig} : parking orbit (spacecraft)  
 Parrot {krater op Maan} : Parrot (crater on Moon)  
 Parry {krater op Maan} : Parry (crater on Moon)  
 parsek (parallakssekonde) {afstand waarby gemiddelde straal van Aarde se baan 'n hoek van 1 boogsekonde onderspan; = 3,26 ligjaar = 206 265 astronomiese eenhede} : parallax second, parsec (distance at which average radius of Earth's orbit subtends angle of 1 arcsecond; = 3,26 light years = 206 265 astronomical units)  
 Parthenope {planetoïed} : Parthenope (minor planet)  
 partikel (deeltjie) : particle  
 Pasiphae {maan van Jupiter} : Pasiphae (satellite of Jupiter)  
 Passer (Circinus) {sterrebeeld} : Circinus, Compasses (constellation)  
 Patientia {planetoïed} : Patientia (minor planet)  
 patroleer : patrol  
 patroleerinstrument : patrol instrument  
 patroleerkamera : patrol camera  
 patroleerteleskoop : patrol telescope  
 Pavo (Pou) {sterrebeeld} : Pavo, Peacock (constellation)  
 Pegasus (Vlieënde Perd) {sterrebeeld} : Flying Horse, Pegasus (constellation)  
 peilfout : bearing error  
 peiling (kollimasie) : collimation  
 peiling (rigting) : bearing  
 peilingfout (kollimasiefout) {hoekfout in posisie van waargenome voorwerp} : collimation error (angular error in position of viewed object)  
 peilkorreksie : bearing correction  
 Peirce {krater op Maan} : Peirce (crater on Moon)  
 Pelikaannewel {newel in Cygnus} : Pelican nebula (nebula in Cygnus)  
 Pendeltuig <vide Bylae 1.5> : Shuttle <vide Appendix 1.5>  
 pendeltuig : shuttle  
 pendulum (slinger) : pendulum  
 pendulumhorlosie (slingerhorlosie) : pendulum clock  
 penumbra (halfskaduwee) : penumbra  
 penumbra- (halfskaduwee-) : penumbral  
 penumbratemperatuur (halfskaduweetemperatuur) {sonvlek} : penumbral temperature (sunspot)  
 penumbraverduistering (halfskaduweeverduistering) {Maan in Aarde se halfskaduwee} : penumbral eclipse (Moon in Earth's penumbra)  
 Perdekopnewel {IC 434; donkernewel in Orion} : Horsehead nebula (IC 434; dark nebula in Orion)  
 Perdmens (Centaurus, Kentaur) {sterrebeeld} : Centaur, Centaurus (constellation)  
 Pereyra se komeet {Pereyra 1963 V} : Comet Pereyra, Pereyra's comet (Pereyra 1963 V)  
 periapsis {punt in 'n baan naaste aan die gravitasie aantrekkingspunt} : periapsis (point in an orbit nearest to the centre of gravitational attraction)  
 periapsisargument <vide Bylae 4.2> : argument of periapsis, periapsis argument <vide Appendix 4.2>  
 periastron (ster-baannaastepunt) {die punt naaste aan 'n ster in enige baan om die ster} : periastron (the point nearest to a star in any orbit around the star)  
 periastronargument <vide Bylae 4.2> : argument of periastron, periastron argument <vide Appendix 4.2>  
 periastroneffek : periastron effect  
 periastronverduistering : periastron eclipse  
 perigalaktikon (galaksie-baannaastepunt, galaktika-baannaastepunt) {die punt naaste aan die galaktiese middelpunt in enige sterrebaan om die galaksie/galaktika} : perigalacticon (the point nearest to the galactic centre in any stellar orbit around the galaxy)  
 perigeum (Aarde-baannaastepunt) {die punt naaste aan die Aarde in die baan

van die Maan of enige satelliet om die Aarde} : perigee (the point nearest to the Earth in the orbit of the Moon or any satellite around the Earth)  
 perigeumafstand : perigeon distance  
 perigeumgety : perigeon tide  
 perihelion (Son-baannaastepunt) {die punt naaste aan die Son in enige baan om die Son} : perihelion (the point nearest to the Sun in any orbit around the Sun)  
 perihelion- : perihelian <also perihelic>  
 perihelionafstand {afstand vanaf Son na perihelion} : perihelion distance (distance from Sun to perihelion)  
 perihelionargument <vide Bylae 4.2> : argument of perihelion, perihelion argument <vide Appendix 4.2>  
 perihelionbeweging : perihelion movement  
 perihelionlengte : longitude of perihelion  
 perihelion-voortgang : advance of perihelion  
 perijovium (Jupiter-baannaastepunt) {die punt naaste aan Jupiter in enige baan om Jupiter} : perijove, perijovium (the point nearest to Jupiter in any orbit around Jupiter)  
 perikintion (Maan-baannaastepunt) {die punt naaste aan die Maan in die maanbaan van 'n satelliet, vanaf die Aarde afgevuur} : pericyynthion (the point nearest to the Moon in the lunar orbit of a satellite, launched from Earth)  
 perikiterion (Venus-baannaastepunt) {die punt naaste aan Venus in enige baan om Venus} : pericytherian (the point nearest to Venus in any orbit around Venus)  
 perilune (Maan-baannaastepunt) {die punt naaste aan die Maan in die maanbaan van 'n satelliet, vanaf die Maan afgevuur} : perilune (the point nearest to the Moon in the lunar orbit of a satellite, launched from the Moon)  
 perimartion (Mars-baannaastepunt) {die punt naaste aan Mars in enige baan om Mars} : perimartian (the point nearest to Mars in any orbit around Mars)  
 perimercurion (Mercurius-baannaastepunt) {die punt naaste aan Mercurius in enige baan om Mercurius} : perimercurian (the point nearest to Mercury in any orbit around Mercury)  
 perineptunion (Neptunus-baannaastepunt) {die punt naaste aan Neptunus in enige baan om Neptunus} : perineptunian (the point nearest to Neptune in any orbit around Neptune)  
 periode (omlooptyd, rotasietyd) : period  
 periode (tydperk) : period  
 periode-absolute magnitudekromme : period-absolute magnitude curve  
 periode-digtheidsverband {pulserende veranderlike} : period density relation (pulsating variable)  
 periode-liggewendheidskromme (periode-luminositeitskromme) {bv Cepheïed-veranderlike} : period-luminosity curve (eg Cepheid variable)  
 periode-liggewendheidsverband <vide Bylae 1.6 ix> (periode-luminositeitsverband) : period-luminosity relation <vide Appendix 1.6 ix>  
 periode-liggewendheidswet <vide Bylae 1.6 ix> (periode-luminositeitswet) : period-luminosity law <vide Appendix 1.6 ix>  
 periode-luminositeitskromme (periode-liggewendheidskromme) {bv Cepheïed-veranderlike} : period-luminosity curve (eg Cepheid variable)  
 periode-luminositeitsverband <vide Bylae 1.6 ix> (periode-liggewendheidsverband) : period-luminosity relation <vide Appendix 1.6 ix>  
 periode-luminositeitswet <vide Bylae 1.6 ix> (periode-liggewendheidswet) : period-luminosity law <vide Appendix 1.6 ix>  
 periode-magnitudekromme {bv Cepheïed-veranderlike} : period-magnitude curve (eg Cepheid variable)  
 periodies : periodic  
 periodiese komeet : periodic comet  
 periodiese omloop : periodic revolution  
 periodiese ster : periodic star

periodiese steuring : periodic perturbation  
 periodiese veranderlike : periodic variable  
 periodisiteit : periodicity  
 periplutionion (Pluto-baannaastepunt) {die punt naaste aan Pluto in enige baan om Pluto} : periplutionian (the point nearest to Pluto in any orbit around Pluto)  
 perisaturnion (Saturnus-baannaastepunt) {die punt naaste aan Saturnus in enige baan om Saturnus} : perisaturnian (the point nearest to Saturn in any orbit around Saturn)  
 periselene (Maan-baannaastepunt) {die punt naaste aan die Maan in enige baan om die Maan} : periselene (the point nearest to the Moon in any orbit around the Moon)  
 perisentrum {punt naaste aan die massamiddelpunt in enige ellipsvormige baan om 'n hemelliggaam} : pericentre (point nearest to the centre of mass in any elliptic orbit around a celestial body)  
 perisentrum {punt naaste aan die besette brandpunt op 'n elliptiese baan} : pericentre (point on an elliptic orbit nearest to the occupied focus)  
 peri-uranion (Uranus-baannaastepunt) {die naaste punt aan Uranus in enige baan om Uranus} : peri-uranian (the point nearest to Uranus in any orbit around Uranus)  
 perk (grens) : limit  
 permutasie {wiskunde} : permutation (mathematics)  
 Perseïdes {meteoorreën gedurende Augustus} : Perseids (meteor shower during August)  
 Perseus {sterrebeeld} : Hero, Perseus (constellation)  
 persoonlike vergelyking {tydvertraging tussen waarneming en registrasie van 'n gebeurtenis} : personal equation (time-lag in perceiving and recording an event)  
 perturbasie (steuring) : perturbation  
 Petavius {krater op Maan} : Petavius (crater on Moon)  
 Phact <ook Phakt> {α Columbae} : Phact <also Phakt> (α Columbae)  
 Phad <ook Fad, Phecda> {γ Ursae Majoris} : Phad <also Fad, Phecda> (γ Ursae Majoris)  
 Pherkad (Ferkad) {γ Ursae Minoris} : Pherkad (γ Ursae Minoris)  
 Philolaos {krater op Maan} : Philolaus (crater on Moon)  
 Philomela {planetoïed} : Philomela (minor planet)  
 Phobos (Fobos) {maan van Mars} : Phobos (satellite of Mars)  
 Phocilides {krater op Maan} : Phocylides (crater on Moon)  
 Phoenicides {meteoorreën gedurende Desember} : Phoenicids (meteor shower during December)  
 Phoenicopterus {Flamink; vroeëre naam vir Grus} : Phoenicopterus (Flamingo; earlier name for Grus)  
 Phoenix (Feniks) {sterrebeeld} : Phoenix (constellation)  
 Phosphoros (Lucifer) {verouderde naam vir Venus as oggendster} : Lucifer, Phosphorus (obsolete name for Venus as morning star)  
 pi {π - wiskundige konstante; = 3,141 59} : pi (π - mathematical constant; = 3,141 59)  
 pi {π , Π - sestiende letter van Griekse alfabet} : pi (π, Π - sixteenth letter of Greek alphabet)  
 Piazzzi {krater op Maan} : Piazzzi (crater on Moon)  
 Picard {krater op Maan} : Picard (crater on Moon)  
 Piccolomini {krater op Maan} : Piccolomini (crater on Moon)  
 Pictet {krater op Maan} : Pictet (crater on Moon)  
 Pictor (Skilder) {sterrebeeld} : Easel, Painter, Pictor (constellation)  
 piksel (beeldelement) : picture-element, pixel  
 pilaarmontering : pier mounting  
 Pioneer-sending <vide Bylae 1.5> : Pioneer mission <vide Appendix 1.5>  
 Pioneer-Venus <vide Bylae 1.5> : Pioneer-Venus <vide Appendix 1.5>  
 Pireneë-gebergte {berge op Maan} : Pyrenees Mountains (mountains on Moon)  
 pirheliometer {instrument om die intensiteit van sonstraling te meet} : pyrheliometer (instrument for measuring solar radiation intensity)

pirotegniek {metode van temperatuurbepaling met behulp van  
 infrarooistralings} : pyrotechnique (method of determining temperature by  
 means of infrared radiation)

Pisces (Visse) {sterrebeeld} : Fishes, Pisces (constellation)

Piscis Australides {meteoorreën gedurende Julie en Augustus} : Piscis  
 Australids (meteor shower during July and August)

Piscis Australis (Piscis Austrinus, Suidelike Vis) {sterrebeeld} : Piscis  
 Australis, Piscis Austrinus, Southern Fish (constellation)

Piscis Austrinus (Piscis Australis, Suidelike Vis) {sterrebeeld} : Piscis  
 Australis, Piscis Austrinus, Southern Fish (constellation)

Piscis Volans (Vlieënde Vis, Volans) {sterrebeeld} : Flying Fish, Piscis  
 Volans, Volans (constellation)

Pitatus {krater op Maan} : Pitatus (crater on Moon)

Pithagoras (Pythagoras) {krater op Maan} : Pythagoras (crater on Moon)

Pithagoras se stelling (Pythagoras se stelling) : Pythagoras's theorem

Pithagoras-verhouding (Pythagoras-verhouding, verhouding van Pithagoras,  
 verhouding van Pythagoras) {reghoekige driehoeke} : Pythagoras ratio  
 (rectangular triangles)

Pitheas (Pytheas) {krater op Maan} : Pytheas (crater on Moon)

Pitiscus {krater op Maan} : Pitiscus (crater on Moon)

plaaslik (lokaal) : local

plaaslike arm {deel van Galaktika} : local arm (part of Galaxy)

Plaaslike Groep {galaksieswerm/galaktikaswerm waarvan ons Melkweg 'n lid is;  
 ander lede sluit in Andromeda-newel, Fornax-stelsel, Sculptor-stelsel,  
 Triangulum-spiraal en die Groot en Klein Magellaanse Wolke} : Local Group  
 (cluster of galaxies of which our galaxy is a member; other members include  
 Andromeda nebula, Fornax system, Sculptor system, Triangulum Spiral and the  
 Large and Small Magellanic Clouds)

plaaslike hemelmeridiaan : local celestial meridian

plaaslike middelbare tyd : local mean time

plaaslike newelgroep <vide Plaaslike Groep> : local group of nebulae <vide  
 Local Group>

plaaslike skynbare tyd : local apparent time

plaaslike sterretyd : local sidereal time

plaaslike tyd : local time

plaaslike uurhoek : local hour angle

plaat : plate

plaatagtig (laminêr) : laminar

plaatkonstante : plate constant

plage (flokculus, gloeiende kol) {helder kol in sonchromosfeer} : flocculus,  
 plage (bright patch in solar chromosphere)

Plana {krater op Maan} : Plana (crater on Moon)

Planck se konstante {kwantumeganika; =  $6,626\ 196 \times 10^{-34}$  Js} :  
 Planck's constant (quantum mechanics; =  $6,626\ 196 \times 10^{-34}$  Js)

planeet : planet

planeet- (planetêr) : planetary

planeetbaan (planeetwentelbaan) : orbit of planet, planetary orbit

planeetbaanwet (planeetbewegingswet) : law of planetary motion

planeetbewegingswet (planeetbaanwet) : law of planetary motion

planeetstelsel (planetêre stelsel) : planetary system

planeetwentelbaan (planeetbaan) : orbit of planet, planetary orbit

planetarium : planetarium

planetêr (planeet-) : planetary

planetêre aberrasie : planetary aberration

planetêre atmosfeer : planetary atmosphere

planetêre beweging : planetary motion

planetêre ekwator (planetêre ewenaar) : planetary equator

planetêre ewenaar (planetêre ekwator) : planetary equator

planetêre galaktiese newel : planetary galactic nebula

planetêre lus : planetary loop

planetêre maan : planetary satellite

planetêre metgesel : planetary companion  
 planetêre newel <verkeerde benaming> {materieskil afgewerp van 'n warm ster} : planetary nebula <misnomer> (shell of material cast off from a hot star)  
 planetêre ondersoektuig (planetêre verkenningstuig) : planetary probe  
 planetêre oppervlak : planetary surface  
 planetêre presessie {presessie van aardbaanvlak weens steuring deur planeete} : planetary precession (precession of plane of Earth's orbit due to perturbation by planets)  
 planetêre rotasie : planetary rotation  
 planetêre skeiding : planetary separation  
 planetêre skuinsstand : planetary obliquity  
 planetêre spektrum : planetary spectrum  
 planetêre stelsel (planeetstelsel) : planetary system  
 planetêre steuring : planetary perturbation  
 planetêre straling : planetary radiation  
 planetêre temperatuur : planetary temperature  
 planetêre tydskaal : planetary timescale  
 planetêre verkenningstuig (planetêre ondersoektuig) : planetary probe  
 planetesimaal {baie klein planeetagtige liggaam in die teorie van Chamberlin en Moulton} : planetesimal (very small planetary body in the theory of Chamberlin and Moulton)  
 planetesimale hipotese <vide planetesimaal> : planetesimal hypothesis <vide planetesimal>  
 planetesimale teorie <vide planetesimaal> : planetesimal theory <vide planetesimal>  
 planeto- : planeto-  
 planetografies {met verwysing na oppervlak van planeet} : planetographic (with reference to surface of planet)  
 planetografiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : planetographic co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
 planetoïdale baan (planetoïedbaan) : planetoidal orbit  
 planetoïed (asteroïed, kleinplaneet) {klein planeet gewoonlik tussen die bane van Mars en Jupiter} : asteroïd, minor planet, planetoid (small planet usually between the orbits of Mars and Jupiter)  
 planetoïedbaan (planetoïdale baan) : planetoidal orbit  
 planetologie {studie van die planeete van die sonnestelsel} : planetology (study of the planets of the solar system)  
 planetosentries {met verwysing na middelpunt van planeet} : planetocentric (with reference to centre of planet)  
 planetosentriese breedte <vide Bylae 3.2> : planetocentric latitude <vide Appendix 3.2>  
 planetosentriese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : planetocentric co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
 planetosentriese lengte <vide Bylae 3.2> : planetocentric longitude <vide Appendix 3.2>  
 planisfeer {tweedimensionele kaart wat sterre toon soos gesien kan word op 'n bepaalde tyd en plek} : planisphere (two-dimensional map showing stars visible at a particular time and place)  
 planokonkaaf lens <vide Bylae 8.2> (plathollens) : planoconcave lens <vide Appendix 8.2>  
 planokonveks lens <vide Bylae 8.2> (platbollens) : planoconvex lens <vide Appendix 8.2>  
 planometer {om kromming van lens of spieël te meet} : planometer (to measure curvature of lens or mirror)  
 Plaskett se ster {mees massiewe bekende dubbelster} : Plaskett's star (most massive known binary)  
 plasma {geïoniseerde gas} : plasma (ionized gas)  
 plasmastert : plasma tail  
 plasmawolk : plasma cloud  
 platbollens <vide Bylae 8.2> (planokonveks lens) : planoconvex lens <vide

Appendix 8.2>  
plathollens <vide Bylae 8.2> (planokonkaaf lens) : planoconcave lens <vide Appendix 8.2>  
plat meetkunde : flat geometry  
Plato {krater op Maan} : Plato (crater on Moon)  
platoniese jaar {periode van rotasie van Aarde se as; = 25 800 jaar} :  
platonian year (period of revolution of Earth's axis; = 25 800 years)  
plat spieël : plane mirror  
Playfair {krater op Maan} : Playfair (crater on Moon)  
Pleiades (Pleiades-groep, Sewe Susters, Sewester) {M45; oop  
sterswermgesternte in Taurus} : Pleiades, Pleiades group, Seven Sisters  
(M45; open cluster asterism in Taurus)  
Pleiades-groep (Pleiades, Sewe Susters, Sewester) {M45; oop  
sterswermgesternte in Taurus} : Pleiades, Pleiades group, Seven Sisters  
(M45; open cluster asterism in Taurus)  
Pleione {28 Tauri} : Pleione (28 Tauri)  
plek : place  
Plinius {krater op Maan} : Plinius (crater on Moon)  
Plössl-oogstuk <ook Plössl-okulêr; vide Bylae 8.3> : Plössl eyepiece  
<also Plössl ocular; vide Appendix 8.3>  
Pluto {negende planeet van Son} : Pluto (ninth planet of Sun)  
Pluto- (van Pluto) : Plutonian  
Pluto-baannaastepunt (periplutonium) {die punt naaste aan Pluto in enige baan  
om Pluto} : periplutonian (the point nearest to Pluto in any orbit around  
Pluto)  
Pluto-baanverstepunt (apoplutonium) {die verste punt vanaf Pluto in enige  
baan om Pluto} : apoplutonian (the point farthest from Pluto in any orbit  
around Pluto)  
Pogson se vergelyking <vide Bylae 1.6 x> : Pogson's equation <vide Appendix  
1.6 x>  
Pogson se verhouding {helderheidsverskil van 1 magnitude; = 2,512} : Pogson's  
ratio (brightness difference of 1 magnitude; = 2,512)  
Polaris (Alruccabah, Cynosura, Noordster, Poolster) { $\alpha$  Ursae Minoris} :  
Alruccabah, Cynosura, Northpole star, Northstar, Polaris, Polestar  
( $\alpha$  Ursae Minoris)  
polarisasie {beperking van ossillerende elektriese en magnetiese velde van 'n  
elektromagnetiese golf tot bepaalde rigtings} : polarization (limitation of  
oscillating electric and magnetic fields of an electromagnetic wave to  
specific directions)  
polariseer : polarize  
polariseerder : polarizer  
polariteit {sonvlek} : polarity (sunspot)  
polêre montering (polêre opstelling) : polar mount, polar mounting  
polêre opstelling (polêre montering) : polar mount, polar mounting  
polêre verandering {periodieke verandering in posisie van Aarde se  
rotasiepole} : polar variation (periodic change in position of Earth's poles  
of rotation)  
Pollux { $\beta$  Geminorum} : Pollux ( $\beta$  Geminorum)  
polysskyf {poleergereedskapstuk} : lap (polishing tool)  
Pons-Brooks se komeet {P/Pons-Brooks 71} : Comet Pons-Brooks, Pons-Brooks's  
comet (P/Pons-Brooks 71)  
Pons-Winnecke se komeet {P/Pons-Winnecke 6,4} : Comet Pons-Winnecke,  
Pons-Winnecke's comet (P/Pons-Winnecke 6,4)  
Pontanus {krater op Maan} : Pontanus (crater on Moon)  
Pontécoulant {krater op Maan} : Pontécoulant (crater on Moon)  
pool {sferiese middelpunt van 'n sirkel op 'n bol} : pole (spherical centre  
of a circle on a sphere)  
poolafplatting : polar compression, polar flattening  
poolafstand <vide Bylae 3.1> : polar distance <vide Appendix 3.1>  
poolas : polar axis  
poolbaan (poolwentelbaan) : polar orbit



poolbeweging : polar motion  
 pooldeursnee (pooldiameter, poolmiddellyn) : polar diameter  
 pooldiagram : polar diagram  
 pooldiameter (pooldeursnee, poolmiddellyn) : polar diameter  
 pooldwaling : wandering of pole  
 pooleffek : pole effect  
 poolfacula (poolvlek) : polar facula  
 poolhoogte : altitude of pole  
 poolinstelling : polar alignment  
 poolkaart : polar chart, polar map  
 poolkap : polar cap  
 poolkorona : polar corona  
 poollig (aurora polaris) : aurora polaris, polar light  
 poolmiddellyn (pooldeursnee, pooldiameter) : polar diameter  
 poolnag : polar night  
 poolpunt : polar point  
 poolreeks : polar sequence  
 poolsirkel : polar circle  
 Poolster (Alruccabah, Cynosura, Noordster, Polaris) { $\alpha$  Ursae Minoris} :  
 Alruccabah, Cynosura, Northpole star, Northstar, Polaris, Polestar  
 ( $\alpha$  Ursae Minoris)  
 poolstraal : polar radius  
 poolstreek : polar region  
 poolteleskoop : polar telescope  
 poolvlek (poolfacula) : polar facula  
 poolwentelbaan (poolbaan) : polar orbit  
 poolyskap : polar ice-cap  
 poort (venster) : window  
 populasiedigtheid : population density  
 populasie-I-ster <vide sterpopulasie> {jong metaalryke ster} : population I  
 star <vide stellar population> (young metal-rich star)  
 populasie-II-ster <vide sterpopulasie> {ou metaal-arm ster} : population II  
 star <vide stellar population> (old metal-poor star)  
 porie {baie klein sonvlekkie} : pore (very small sunspot)  
 Porrima (Arich, Postvorta) { $\gamma$  Virginis} : Arich, Porrima, Postvorta  
 ( $\gamma$  Virginis)  
 Portia {maan van Uranus} : Portia (satellite of Uranus)  
 Posidonius {krater op Maan} : Posidonius (crater on Moon)  
 posisie : position  
 posisie-akkuraatheid : positional accuracy  
 posisiebepaling : position finding  
 posisiebepaling : fix  
 posisiehoek {hoek wat as van hemelliggaam met uursirkel maak} : position  
 angle (angle at which axis of celestial body is inclined to hour circle)  
 posisiehoek {rigting op hemelbol van een liggaam met betrekking tot 'n ander,  
 as 'n hoek vanaf noord deur oos gemeet} : position angle (direction on  
 celestial sphere of one object relative to another, measured as an angle  
 from north through east)  
 posisielyn (Sumner-lyn) {raaklyn aan posisiesirkel} : line of position,  
 position line, Sumner line (tangent to position circle)  
 posisieradiosterrekunde : positional radio astronomy  
 posisiesirkel {denkbeeldige kleinsirkel op Aarde vanwaar 'n bepaalde  
 hemelliggaam dieselfde zenitafstand het} : circle of position, position  
 circle (imaginary small circle on Earth from where a specified celestial  
 body has the same zenith distance)  
 posisiesterrekunde (astrometrie, bolsterrekunde, sferiese sterrekunde)  
 {afdeling van sterrekunde waarin presiese meting van sterreposisies gedoen  
 word} : astrometry, positional astronomy, spherical astronomy (branch of  
 astronomy in which precise measurements of stellar positions are made)  
 posisievergelyking {sienfout in fotometrie} : equation of position (eye error  
 in photometry)

positiewe meniskuslens <vide Bylae 8.2> (konkavo-konvekse lens) :  
 concavo-convex lens, positive meniscus lens <vide Appendix 8.2>  
 positron (anti-elektron) {positief gelaai, subatomiese deeltjie} :  
 anti-electron, positron (positively charged, subatomic particle)  
 Postvorta (Arich, Porrima) { $\gamma$  Virginis} : Arich, Porrima, Postvorta  
 ( $\gamma$  Virginis)  
 potensiaal : potential  
 potensiële energie {meganika} : potential energy (mechanics)  
 potloodbundel (smalbundel) : pencil-beam  
 potloodbundelantenne (smalbundelantenne) : pencil-beam aerial  
 potloodbundelinterferometer (smalbundelinterferometer) : pencil-beam  
 interferometer  
 potloodbundelteleskoop (smalbundelteleskoop) : pencil-beam telescope  
 Pou (Pavo) {sterrebeeld} : Pavo, Peacock (constellation)  
 Pouster { $\alpha$  Pavonis} : Peacock star ( $\alpha$  Pavonis)  
 Praesepe (Byekorfswerm) {M44; oop sterswerm in Cancer} : Beehive cluster,  
 Praesepe (M44; open cluster in Cancer)  
 praktiese sterrekunde : practical astronomy  
 presesseer <vide presessie> : precess <vide precession>  
 presessie {periodiese beweging van rotasie-as van roterende liggaam langs 'n  
 denkbeeldige kegel} : precession (periodic movement of axis of rotation of  
 spinning body along an imaginary cone)  
 presessie- : precession <also precessional>  
 presessiekonstante {hoektempo van eenvormige beweging van middelbare  
 lente-eweningspunt langs ekliptika} : constant of precession (angular rate  
 of uniform motion of mean vernal equinox along ecliptic)  
 presessieperiode : precession period  
 presessieverskuiwing : precessional shift  
 presisie (noukeurigheid) : precision  
 presisie-indeks (noukeurighedsindeks) : index of precision  
 Pretoria {planetoïed} : Pretoria (minor planet)  
 Pretoria-oogstuk <ook Pretoria-okulêr; vide Bylae 8.3> : Pretoria eyepiece  
 <also Pretoria ocular; vide Appendix 8.3>  
 Prima Giedi {primêre liggaam van binêre stelsel Giedi} : Prima Giedi  
 (primary body of binary system Giedi)  
 primêr n. (hoofliggaam, primêre liggaam) {hemelliggaam naaste aan  
 massamiddelpunt van stelsel wentelende liggame} : primary, primary body  
 (celestial body nearest to centre of mass of system of orbiting bodies)  
 primêr adj. : primary  
 primêre fokus {teleskoop} : primary focus (telescope)  
 primêre fokus : prime focus  
 primêre lens (hooflens, hoofspieël, objektief, primêre spieël <vide  
 Bylae 8.1>) : objective <vide Appendix 8.1>  
 primêre liggaam (hoofliggaam, primêr) {hemelliggaam naaste aan  
 massamiddelpunt van stelsel wentelende liggame} : primary, primary body  
 (celestial body nearest to centre of mass of system of orbiting bodies)  
 primêre prisma (objektiefprisma) : objective prism  
 primêre spieël <vide Bylae 8.1> (hooflens, hoofspieël, objektief,  
 primêre lens) : objective <vide Appendix 8.1>  
 primêre spieël {teleskoop} : primary mirror (telescope)  
 primêr van binêr (primêr van dubbelster) : primary of binary, primary  
 of double star  
 primêr van dubbelster (primêr van binêr) : primary of binary, primary  
 of double star  
 Principia {Newton se Philosophiae Naturalis Principia Mathematica} :  
 Principia (Newton's Philosophiae Naturalis Principia Mathematica)  
 Prinz {krater op Maan} : Prinz (crater on Moon)  
 prisma : prism  
 prisma-astrolabium {astrometriese instrument} : prismatic astrolabe  
 (astrometric instrument)  
 Proclus {krater op Maan} : Proclus (crater on Moon)

Procyon (Prokion) { $\alpha$  Canis Minoris} : Procyon ( $\alpha$  Canis Minoris)  
 profiel : profile  
 progressie (voortgang) {van knooppunte} : progression (of nodes)  
 progressiewe beweging : progressive motion  
 projeksieplaatjie (diapositief) : diapositive  
 projektielbaan (baan) : trajectory  
 Prokion (Procyon) { $\alpha$  Canis Minoris} : Procyon ( $\alpha$  Canis Minoris)  
 Prokne {planetoïed} : Prokne (minor planet)  
 Prometheus {maan van Saturnus} : Prometheus (satellite of Saturn)  
 Propus { $\eta$  Geminorum} : Propus ( $\eta$  Geminorum)  
 Protagoras {krater op Maan} : Protagoras (crater on Moon)  
 Proteus {maan van Neptunus} : Proteus (satellite of Neptune)  
 proto-aarde : proto-earth  
 proton {positief gelaaië subatomiese deeltjie} : proton (positively charged subatomic particle)  
 proton-protonketting : proton-proton chain  
 proton-protonreaksie : proton-proton reaction  
 protoplaneet : protoplanet  
 protosatelliet : protosatellite  
 protoson : protosun  
 protoster : protostar  
 protuberansie (uitsteeksel) : protuberance  
 proxima (naaste) : proxima  
 Proxima Centauri {lid van veelvoudige ster  $\alpha$  Centauri; naaste ster} :  
 Proxima Centauri (member of multiple star  $\alpha$  Centauri; nearest star)  
 Psalterium Georgii {George se Harp; vroeëre sterrebeeld naby Taurus} :  
 Psalterium Georgii (George's Harp; obsolete constellation near Taurus)  
 psi { $\psi$ ,  $\Psi$  - drie en twintigste letter van Griekse alfabet} :  
 psi ( $\psi$ ,  $\Psi$  - twenty third letter of Greek alphabet)  
 Psyche {planetoïed} : Psyche (minor planet)  
 Ptolemeïese stelsel {wêreldmodel ontwikkel deur Ptolemeus en gebaseer op die werk van Hippargos} : Ptolemaic system (world system developed by Ptolemy and based on the work of Hipparchus)  
 Ptolemeïese teorie {Ptolemeïese stelsel} : Ptolemaic theory (Ptolemaic system)  
 Ptolemeus <vide Bylae 1.4> : Ptolemy <vide Appendix 1.4>  
 Ptolemeus {krater op Maan} : Ptolemaeus (crater on Moon)  
 Puck {maan van Uranus} : Puck (satellite of Uranus)  
 Pulcherrima (Izar, Mizar) { $\epsilon$  Boötis} : Izar, Mizar, Pulcherrima ( $\epsilon$  Boötis)  
 puls : pulse  
 pulsar {baie reëlmatige pulserende stralingsbron} : pulsar (very regularly pulsating source of radiation)  
 pulsasiëteorie : pulsation theory  
 pulseer : pulsate, pulse  
 pulserende-oppervlak-aurora : pulsating surface aurora  
 pulserende ster {tipe veranderlike ster} : pulsating star (type of variable star)  
 punt (horing) {punt van sekel} : cusp (point of crescent)  
 punt : point  
 puntbron : point source  
 Puppis (Agterskip) {sterrebeeld} : Puppis, Ship's Stern (constellation)  
 Purbach {krater op Maan} : Purbach (crater on Moon)  
 Purkinje-effek {differensiële oogsensitiwiteit} : Purkinje effect (differential eye sensitivity)  
 Pyl (Sagitta) {sterrebeeld} : Arrow, Sagitta (constellation)  
 Pypnewel {newel in Ophiuchus} : Pipe nebula (nebula in Ophiuchus)  
 Pythagoras (Pithagoras) {krater op Maan} : Pythagoras (crater on Moon)  
 Pythagoras se stelling (Pithagoras se stelling) : Pythagoras's theorem  
 Pythagoras-verhouding (Pithagoras-verhouding, verhouding van Pithagoras, verhouding van Pythagoras) {reghoekige driehoeke} : Pythagoras ratio

(rectangular triangles)

Pytheas (Pitheas) {krater op Maan} : Pytheas (crater on Moon)

Pyxis (Kompas) {sterrebeeld} : Compass, Pyxis (constellation)

Pyxis Nautica {Seekompas; vroeëre naam vir Pyxis} : Pyxis Nautica  
(Mariner's Compass; earlier name for Pyxis)

## QQQQ

Quadrans Muralis {Muurkwadrant; vroeëre sterrebeeld in Boötes} : Quadrans  
Muralis (Mural Quadrant; obsolete constellation in Boötes)  
Quadrantides {meteoorreën gedurende Januarie} : Quadrantids (meteor shower  
during January)

## RRRR

raaklyn : tangent  
raaklynige snelheid (tangensiële snelheid) : tangential velocity  
Rabbi Levi {krater op Maan} : Rabbi Levi (crater on Moon)  
radar {radio-opsporing en -peiling} : radar, radio detection and ranging  
radarsterrekunde : radar astronomy  
radarwaarneming : radar observation  
radiaal {grootte van hoek by middelpunt van sirkel onderspan deur boog met lengte gelyk aan straal} : radian (magnitude of angle at centre of circle subtended by arc equal in length to radius)  
radiaal- (straal-) : radial  
radiaalkomponent : radial component  
radiaalmaat (boogmaat, straalmaat) : circular measure, radial measure, radian measure  
radiale beweging (straalbeweging) : radial motion  
radiale snelheid {snelheid langs gesigslyn of langs voerstraal} : radial velocity (velocity along line of sight or velocity along radius vector)  
radiale uitsetting {termodinamika} : radial expansion (thermodynamics)  
radiale versnelling {versnelling langs gesigslyn of langs voerstraal} : radial acceleration (acceleration along line of sight or acceleration along radius vector)  
radiant (stralingspunt, uitstraalpunt) : radiant  
radiantdispersie : dispersion of radiant  
radiantgebied : radiant area  
radio-agtergrondstraling : radio background radiation  
radioaktief : radioactive  
radioaktiewe straling : radioactive radiation  
radioaktiewe verval {spontane verval van kerne van sekere atome} : radioactive decay (spontaneous decay of nuclei of certain atoms)  
radioaktiwiteit : radioactivity  
radio-astrometrie {astrometrie waarin metings met behulp van radioteleskope gedoen word} : radio astrometry (astrometry in which measurements are done by radio telescope)  
radio-astronomie (radiosterrekunde) {studie van hemelliggame deur middel van golwe langer as infrarooi} : radio astronomy (study of celestial bodies by means of waves longer than infrared)  
radio-astronomies : radio-astronomical  
radiobron : radio source  
radiobron-katalogus : radio source catalogue  
radio-energie : radio energy  
radiofisika : radio physics  
radioflonkering (radiovonkeling) : radio scintillation  
radiogalaksie (radiogalaktika) {buitegalaktiese radiobron} : radio galaxy (extragalactic radio source)  
radiogalaktika (radiogalaksie) {buitegalaktiese radiobron} : radio galaxy (extragalactic radio source)  
radiogolf : radio wave  
radiogolfspektrum : radio-wave spectrum  
radioheelal : radio universe  
radiohelderheid (radiosterkte) : radio brightness  
radiohemel : radio sky  
radio-interferometer {radioteleskoop} : radio interferometer (radio telescope)  
radiokaart : radio chart, radio map  
radiokosmologie : radio cosmology  
radiometeor : radio meteor  
radiometrie : radiometry  
radionewel : radio nebula  
radio-okkultasie : radio occultation  
radio-ontvanger : radio receiver

radiopolarisasie : radio polarization  
radiopoort (radiovenster) : radio window  
radiopuls : radio pulse  
radiosein : radio signal  
radiosender : radio transmitter  
radioson : radio sun  
radiospektraallyn : radio spectral line  
radiospektrum : radio spectrum  
radioster : radio star  
radiosterinterferometer : radio star interferometer  
radiosterkte (radiohelderheid) : radio brightness  
radiosterrekunde (radio-astronomie) {studie van hemelliggame deur middel van golwe langer as infrarooi} : radio astronomy (study of celestial bodies by means of waves longer than infrared)  
radiosterrekundige : radio astronomer  
radiosterrewag : radio observatory  
radiostraling {elektromagnetiese straling met golflengtes langer as 1 mm} : radio radiation (electromagnetic radiation with wavelengths longer than 1 mm)  
radioteleskoop {'n instrument vir die waarneming van radiofrekwensie-uitstralings van hemelse radiobronne} : radio telescope (an instrument for observing radio frequency emissions from celestial radio sources)  
radiotemperatuur : radio temperature  
radio-uitbarsting : radio burst, radio outburst  
radio-uitstraler : radio emitter  
radiovenster (radiopoort) : radio window  
radioverduistering : radio eclipse  
radiovlek : radio spot  
radiovonkeling (radioflonkering) : radio scintillation  
radiowaarneming : radio observation  
radiowetenskap : radio science  
radius (straal) : radius  
radiusvektor (voerstraal) {byvoorbeeld lyn tussen planeetposisie en baanbrandpunt} : radius vector (for example line between position of planet and focus of its orbit)  
Raeticus (Rhaeticus) {krater op Maan} : Rhaeticus (crater on Moon)  
Ram (Aries) {sterrebeeld} : Aries, Ram (constellation)  
Rampesee (Mare Crisium) {Maan} : Mare Crisium, Sea of Crises (Moon)  
Ramsden {krater op Maan} : Ramsden (crater on Moon)  
Ramsden-oogstuk <ook Ramsden-okulêr; vide Bylae 8.3> : Ramsden eyepiece  
<also Ramsden ocular; vide Appendix 8.3>  
Rana {ζ Eridani} : Rana (ζ Eridani)  
rand (omtrek) : periphery  
rand {planeet} : fringe (planet)  
rand : limb  
rand- (omtrek-) : peripheral  
randboog : limb arc  
randdetail : limb detail  
randeffek : limb effect  
randinterferometer : cliff interferometer  
randkontoer : limb contour  
randkontoer van Maan : limb contour of Moon  
randkorreksie : limb correction  
randophelderling : limb brightening  
randopname : limb survey  
randplaneet : fringe planet  
randpunte : limb points  
randspektrum : limb spectrum  
randtoerusting : peripherals  
randverdonkering : darkening at limb, limb darkening

randvlam : limb flare  
 randvuurtong : limb prominence  
 randwaarts : limbwards  
 Ranger-maanverkenningstuig <vide Bylae 1.5> : Ranger moon probe <vide Appendix 1.5>  
 rangskikking {radioteleskoop} : array (radio telescope)  
 rangskikking : arrangement  
 Ras Aldjethi (Ras Algethi) { $\alpha$  Herculis} : Ras Algethi ( $\alpha$  Herculis)  
 Ras Algethi (Ras Aldjethi) { $\alpha$  Herculis} : Ras Algethi ( $\alpha$  Herculis)  
 Ras Alhague { $\alpha$  Ophiuchi} : Ras Alhague ( $\alpha$  Ophiuchi)  
 rasionele horison {vlak deur Aarde se middelpunt, ewewydig aan sigbare horison} : rational horizon (plane through Earth's centre parallel to sensible horizon)  
 Rassalas { $\mu$  Leonis} : Rassalas ( $\mu$  Leonis)  
 Rastaban (Alwaid) { $\beta$  Draconis} : Alwaid, Rastaban ( $\beta$  Draconis)  
 Rea {maan van Saturnus} : Rhea (satellite of Saturn)  
 reageer (op mekaar inwerk) : interact  
 reaksie : reaction  
 reaksietyd : reaction time  
 reduksie {chemie} : reduction (chemistry)  
 reeks (volgorde) : sequence  
 reeks : series  
 reële beeld : real image  
 reëlmatige newel : regular nebula  
 reën {meteore} : fall, shower (meteors)  
 reënboog : rainbow  
 Reënboogbaai (Sinus Iridum) {baai op Maan} : Rainbow Bay, Sinus Iridum (bay on Moon)  
 Reëngesternte (Hiades) {sterswerm in Taurus} : Hyades (star cluster in Taurus)  
 Reënsee (Mare Imbrium) {Maan} : Mare Imbrium, Sea of Showers (Moon)  
 refleksie (kaatsing, weerkaatsing) : reflection  
 refleksiehalo (refleksieligkrans, refleksieligkring, weerkaatsingshalo, weerkaatsingsligkrans, weerkaatsingsligkring) : reflection halo  
 refleksiehoek (kaatshoek, weerkaatsingshoek) {optika} : angle of reflection (optics)  
 refleksieligkrans (refleksiehalo, refleksieligkring, weerkaatsingshalo, weerkaatsingsligkrans, weerkaatsingsligkring) : reflection halo  
 refleksieligkring (refleksiehalo, refleksieligkrans, weerkaatsingshalo, weerkaatsingsligkrans, weerkaatsingsligkring) : reflection halo  
 refleksienewel (kaatsingsnewel, weerkaatsingsnewel) : reflection nebula  
 refleksienewelagtigheid (kaatsingsnewelagtigheid, weerkaatsingsnewelagtigheid) : reflection nebulosity  
 refleksievermoë (kaatsingsvermoë, reflektiwiteit, weerkaatsingsvermoë) : reflectivity  
 refleksievlak (kaatsvlak, weerkaatsingsvlak) : plane of reflection  
 reflektiwiteit (kaatsingsvermoë, refleksievermoë, weerkaatsingsvermoë) : reflectivity  
 reflektor <vide Bylae 8.1> (spieëlteleskoop, weerkaatser, weerkaatsingsteleskoop) : reflecting telescope, reflector <vide Appendix 8.1>  
 reflektorradioteleskoop (weerkaatsingsradioteleskoop) : reflector radio telescope  
 refraksie (ligbreking) {buiging van lig} : refraction (bending of light)  
 refraksiehoek (brekingshoek) {optika} : angle of refraction (optics)  
 refraksiekonstante {'n standaardwaarde van 60,4 boogsekondes per radiaal wat in die elementêre teoretiese formule vir atmosferiese refraksie gebruik word} : constant of refraction, refraction constant (a standard value of 60,4 arc seconds per radian used in the elementary theoretical formula for atmospheric refraction)  
 refraktor <vide Bylae 8.1> (lensteleskoop, refraktorteleskoop) : refracting



telescope, refractor <vide Appendix 8.1>  
 refraktortelekoop <vide Bylae 8.1> (lensteleskoop, refraktor) : refracting  
 telescope, refractor <vide Appendix 8.1>  
 reghoekige koördinate {tipe koördinaatstelsel} : rectangular co-ordinates  
 (type of co-ordinate system)  
 Regio {streek op Ganimedes} : Regio (area on Ganymede)  
 Regiomontanus {krater op Maan} : Regiomontanus (crater on Moon)  
 registreer : record  
 registrering : recording  
 regressie (teruggang) {van knooppunte} : regression (of nodes)  
 regs om (kloksgewys) : clockwise, dextrorsum  
 regsombeweging : clockwise motion  
 regsspiraal : right-handed spiral  
 regstel (instel, stel, verstel) : adjust  
 regstelling (instelling, stelling, verstelling) : adjustment  
 regte klimming <vide Bylae 3.2> (ascensio recta) {geosentriese lengte van  
 liggaam langs ewenaar gemeet} : ascensio recta, right ascension <vide  
 Appendix 3.2> (geocentric longitude of body measured on equator)  
 Reguit Bergreeks {berge op Maan} : Straight Range (mountains on Moon)  
 Reguit Muur {valskerpte op Maan} : Straight Wall (escarpment on Moon)  
 Regulus (Cor Leonis) { $\alpha$  Leonis} : Cor Leonis, Regulus ( $\alpha$  Leonis)  
 Reichenbach {krater op Maan} : Reichenbach (crater on Moon)  
 Reid se komeet {Reid 1918 II} : Comet Reid, Reid's comet (Reid 1918 II)  
 Reid se komeet {Reid 1921 II} : Comet Reid, Reid's comet (Reid 1921 II)  
 Reid se komeet {Reid 1921 V} : Comet Reid, Reid's comet (Reid 1921 V)  
 reikafstand <vide Bylae 4.4> (afwyking, elongasie) : elongation <vide  
 Appendix 4.4>  
 reikwydte (bereik) : range  
 Reiner {krater op Maan} : Reiner (crater on Moon)  
 Reinhold {krater op Maan} : Reinhold (crater on Moon)  
 Reita (Rheita) {krater op Maan} : Rheita (crater on Moon)  
 Reita-vallei (Rheita-vallei) {vallei op Maan} : Rheita Valley (valley on  
 Moon)  
 rekenaar : computer  
 rekord : record  
 relatief (betreklik) : relative  
 relatiewe baan (relatiewe wentelbaan) : relative orbit  
 relatiewe digtheid (soortlike gewig) : relative density, specific gravity  
 relatiewe helderheid : relative brightness  
 relatiewe magnitude : relative magnitude  
 relatiewe massa : relative mass  
 relatiewe posisie : relative position  
 relatiewe snelheid {snelheid met betrekking tot 'n sekere  
 verwysingsraamwerk} : relative velocity (velocity with regard to a certain  
 frame of reference)  
 relatiewe wentelbaan (relatiewe baan) : relative orbit  
 relatiwisties : relativistic  
 relatiwistiese rooiverskuiwing : relativistic red shift  
 relatiwistiese snelheid {snelheid waarvan die grootte 'n aansienlike breuk  
 van die spoed van lig is} : relativistic velocity (velocity of which the  
 magnitude is an appreciable fraction of the speed of light)  
 relatiwistiese spoed {spoed wat 'n aansienlike breuk van die spoed van lig  
 is} : relativistic speed (speed which is an appreciable fraction of the  
 speed of light)  
 relatiwistiese verskuiwing : relativistic shift  
 relatiwiteit : relativity  
 relatiwiteitsteorie {teorie wat die verband tussen ruimte, tyd, massa en  
 energie beskryf} : relativity theory, theory of relativity (theory  
 describing relation between space, time, mass and energy)  
 relatiwiteitsverskuiwing : relativity shift  
 remstraling (bremsstrahlung) {elektromagnetiese straling as gevolg van

remming van elektrone} : bremsstrahlung (electro-magnetic radiation due to braking of electrons)

remwerking {straling} : braking action (radiation)

rendement {meganika} : efficiency (mechanics)

Repsold {krater op Maan} : Repsold (crater on Moon)

resessie (terugwyking) : recession

resessiesnelheid (terugwyksnelheid) {weg van Aarde af} : recession velocity, velocity of recession (away from Earth)

resessiespoed : speed of recession

residu : residual

resonansie : resonance

resonansiebaan : resonant orbit

responsie : response

Reticulum (Netjie) {sterrebeeld} : Net, Reticulum (constellation)

Reticulum Rhomboidalis {Ruitvormige Net; vroeëre naam vir Reticulum} : Reticulum Rhomboidalis (Rhomboidal Net; earlier name for Reticulum)

retina (netvlies) : retina

retrograad (terugwaarts, truwaarts) : retrograde

retrogressie (terugloping) : retrogression

retrogressieboog (terugloplingsboog, terugwykingsboog) : arc of retrogradation

retrogressielus : loop of retrogression

reuse- : giant

reus-en-dwerg-teorie : giant and dwarf theory

reuseplaneet : giant planet

reusesonvlek : giant sunspot

reuserster <vide Bylae 6.1> : giant, giant star <vide Appendix 6.1>

reusevlek : giant spot

revolusie (omloop, omwenteling, wenteling) {byvoorbeeld van sekondêre liggaam om primêre} : revolution (for example of secondary body around primary)

Rhaeticus (Raeticus) {krater op Maan} : Rhaeticus (crater on Moon)

Rheita (Reita) {krater op Maan} : Rheita (crater on Moon)

Rheita-vallei (Reita-vallei) {vallei op Maan} : Rheita Valley (valley on Moon)

rho { $\rho$ , P - sewentiende letter van Griekse alfabet} : rho ( $\rho$ , P - seventeenth letter of Greek alphabet)

Riccioli {krater op Maan} : Riccioli (crater on Moon)

Ridjel (Rigel) { $\beta$  Orionis} : Rigel ( $\beta$  Orionis)

Ridjil Kent (Alfa Centauri, Ridjil Kentaurus, Rigil Kent, Rigil Kentaurus) { $\alpha$  Centauri} : Alpha Centauri, Rigil Kent, Rigil Kentaurus ( $\alpha$  Centauri)

Ridjil Kentaurus (Alfa Centauri, Ridjil Kent, Rigil Kent, Rigil Kentaurus) { $\alpha$  Centauri} : Alpha Centauri, Rigil Kent, Rigil Kentaurus ( $\alpha$  Centauri)

Rifaeus-gebergte (Riphaeus-gebergte) {berge op Maan} : Riphaeus mountains (mountains on Moon)

rig (in lyn bring, in lyn stel, lynrig) : align

rig-as : axis of sighting

rigbare paraboloïed {radioteleskoop} : steerable paraboloid (radio telescope)

rigbare radioteleskoop : steerable radio telescope

rigbare reflektor : steerable reflector

Rigel (Ridjel) { $\beta$  Orionis} : Rigel ( $\beta$  Orionis)

Rigil Kent (Alfa Centauri, Ridjil Kent, Ridjil Kentaurus, Rigil Kentaurus) { $\alpha$  Centauri} : Alpha Centauri, Rigil Kent, Rigil Kentaurus ( $\alpha$  Centauri)

Rigil Kentaurus (Alfa Centauri, Ridjil Kent, Ridjil Kentaurus, Rigil Kent) { $\alpha$  Centauri} : Alpha Centauri, Rigil Kent, Rigil Kentaurus ( $\alpha$  Centauri)

riglyn <vide Bylae 4.1> : directrix <vide Appendix 4.1>

rigting (lynrigting) : alignment

rigting (peiling) : bearing

rigting : direction

rigtingshoek : direction angle

rima (skeur, spleet) : rima  
 ring (annulus) : annulus, ring  
 ring (kring) : ring  
 ring- (ringvormig) : annular  
 ringbol (armillêre bol) {antieke instrument vir herleiding van asimut en hoogte na regte klimming en deklinasie} : armillary sphere (antique instrument for converting azimuth and altitude to right ascension and declination)  
 ringbuis (torus) {meetkundige vorm} : torus (geometrical shape)  
 ringbuis (torus) {ringwors, bv gelaai deeltjies by Io se baan} : torus (ring sausage, eg, charged particles at Io's orbit)  
 ringe van Saturnus : rings of Saturn  
 ringgalaksie (ringgalaktika) : ring galaxy  
 ringgalaktika (ringgalaksie) : ring galaxy  
 ringgebergte : ring mountain  
 ringmikrometer : ring micrometer  
 Ringnewel {M57; planetêre newel in Lyra} : Ring nebula (M57; planetary nebula in Lyra)  
 ringnewel : annular nebula, ring nebula  
 ringrotasie : ring rotation  
 ringverduistering : annular eclipse, ring eclipse  
 ringvlakte {maanvlakte omring deur rante} : ring plain (lunar plain ringed by ridges)  
 ringvormig (ring-) : annular  
 ringvormige skaduwees {skynbare ringvormige skaduwees in Foucault-toets gesien} : doughnut shadows (apparent doughnut-shaped shadows seen in Foucault test)  
 ringvuurtong : ring prominence  
 Rhiphaeus-gebergte (Rifaeus-gebergte) {berge op Maan} : Rhiphaeus mountains (mountains on Moon)  
 Rivier (Eridanus) {sterrebeeld} : Eridanus, River (constellation)  
 Robur Carolinum {Charles se Eik; vroeëre sterrebeeld naby Carina} : Robur Carolinum (Charles's Oak; obsolete constellation near Carina)  
 Roche-grens {minimumafstand waarby 'n satelliet in 'n baan om sy primêre liggaam stabiel kan bly} : Roche limit (minimum distance at which a satellite in an orbit around its primary body can be stable)  
 Roche-lob <vide Bylae 4.5> : Roche lobe <vide Appendix 4.5>  
 Roche-model {teoretiese beskrywing van binêrstelsel} : Roche's model (theoretical description of binary star system)  
 roei (stert) {komeet} : tail (comet)  
 roeivorming (stertvorming) : tail formation  
 rol {rotasie van bewegende liggaam om lengteas} : roll (rotation of moving body around longitudinal axis)  
 Römer <vide Bylae 1.4> : Römer <vide Appendix 1.4>  
 Römer {krater op Maan} : Römer (crater on Moon)  
 Rondanina-Bester se komeet {Rondanina-Bester 1947 IV} : Comet Rondanina-Bester, Rondanina-Bester's comet (Rondanina-Bester 1947 IV)  
 rondingsmeter (sferometer) : spherometer  
 röntgen {X-straal eenheid; simbool R} : röntgen (X-ray unit; symbol R)  
 rooidwerg {dwergster} : red dwarf (dwarf star)  
 Rooikat (Lynx) {sterrebeeld} : Lynx (constellation)  
 Rooiplaneet {Mars} : Red planet (Mars)  
 rooireus {reusester} : red giant (giant star)  
 rooister {ster met 'n baie groot B-V-kleurindeks} : red star (star with a very large B-V colour index)  
 rooi superreus : red supergiant  
 rooiverskuiwing {verskuiwing van spektraallyne na langer golflengtes} : red shift (displacement of spectral lines towards longer wavelengths)  
 rooivlam : red flame  
 Rooivlek {op Jupiter} : Red Spot (on Jupiter)  
 Rooke-gebergte {berge op Maan} : Rooke Mountains (mountains on Moon)

rooster {in oogstuk van teleskoop} : graticule (in eyepiece of telescope)  
 rooster : grating  
 roosterkonstante : grating constant  
 roosterspekrograaf : grating spectrograph  
 roosterspektrometer : grating spectrometer  
 roosterspektroskoop : grating spectroscope  
 Rosalind {maan van Uranus} : Rosalind (satellite of Uranus)  
 ROSAT <vide Bylae 1.5> : ROSAT <vide Appendix 1.5>  
 Rosetnewel {newel in Monoceros} : Rosette nebula (nebula in Monoceros)  
 Ross {krater op Maan} : Ross (crater on Moon)  
 Rotanev { $\beta$  Delphini} : Rotanev ( $\beta$  Delphini)  
 rotasie {om as} : rotation (around axis)  
 rotasie-as (draaiingsas) : axis of rotation, rotational axis  
 rotasiekromme : rotation curve  
 rotasieperiode (rotasietyd, rotasietydperk) : rotation period, time of rotation  
 rotasiepool : pole of rotation  
 rotasierigting : direction of rotation  
 rotasiesnelheid : rotational velocity  
 rotasietyd (omlooptyd, periode) : period  
 rotasietyd (rotasieperiode, rotasietydperk) : rotation period, time of rotation  
 rotasietydperk (rotasieperiode, rotasietyd) : rotation period, time of rotation  
 roteer : rotate  
 Rothmann {krater op Maan} : Rothmann (crater on Moon)  
 RR Lyrae-ster (RR Lyrae-veranderlike) {pulserende veranderlike} :  
   RR Lyrae star, RR Lyrae variable (pulsating variable)  
 RR Lyrae-veranderlike (RR Lyrae-ster) {pulserende veranderlike} :  
   RR Lyrae star, RR Lyrae variable (pulsating variable)  
 Ruchbah { $\zeta$  Cassiopeiae} : Ruchbah ( $\zeta$  Cassiopeiae)  
 Rudolph-tabelle {tabelle met planeetposisies opgestel deur Kepler tydens bewind van keiser Rudolph te Praag} : Rudolphine tables (tables of planetary positions drawn up by Kepler during reign of emperor Rudolph in Prague)  
 ruimte : space  
 ruimtebeweging : space motion  
 ruimtedigtheid : space density  
 ruimte-eeu (ruimte-tydperk) : space age  
 ruimtegeneeskunde : space medicine  
 ruimtegrens : limit of space  
 ruimtehoek (liggaamshoek) : solid angle  
 ruimtekapsule : space capsule  
 ruimtekoördinate : space co-ordinates  
 ruimtekromming : curvature of space  
 ruimtekunde (ruimtetwetenskap) : space science  
 ruimtekundige (ruimtetwetenskaplike) : space scientist  
 ruimtelaboratorium : space laboratory  
 ruimteleegheid : vacuity of space  
 ruimtelike verdeling : spatial distribution  
 ruimte-man (ruimtereisiger, ruimtevaarder) : astronaut, cosmonaut, spaceman, space traveller  
 ruimtemeetskunde : solid geometry  
 ruimte-nabootsing {nabootsing op Aarde van ruimtetoestande} : space simulation (simulation on Earth of conditions in space)  
 ruimteondersoektuig (ruimteverkenningstuig) : space probe  
 ruimtepak : space suit  
 ruimtependeltuig : space shuttle  
 ruimteprogram : space programme  
 ruimte-reis (ruimtevaart, ruimtevlug) : space travel  
 ruimte-reisiger (ruimte-man, ruimtevaarder) : astronaut, cosmonaut, spaceman, space traveller

ruimterommel : space debris  
ruimtesending : space mission  
ruimtesiekte : space sickness  
ruimteskip (ruimtetuig) : spaceship  
ruimtesnelheid : space velocity  
ruimtesnelheidsresidu : space velocity residual  
ruimtestasie : space station  
ruimtetegnologie : space technology  
ruimteteleskoop : space telescope  
ruimtetuig (ruimteskip) : spaceship  
ruimtetuig (ruimtevaartuig) : spacecraft  
ruimtetuig : space vehicle  
ruimte-tyd {relatiwiteitsteorie} : space-time (theory of relativity)  
ruimte-tydperk (ruimte-eeu) : space age  
ruimtevaarder (ruimtereisiger, ruimte-eman) : astronaut, cosmonaut, spaceman, space traveller  
ruimtevaart (ruimtereis, ruimtevlug) : space travel  
ruimtevaartkunde : astronautics, space navigation  
ruimtevaartuig (ruimtetuig) : spacecraft  
ruimteverband : space relation  
ruimteverkenning : space exploration  
ruimteverkenningstuig (ruimteondersoektuig) : space probe  
ruimteverrooiing : space reddening  
ruimteverrooiingster : space-reddening star  
ruimtevlug (ruimtereis, ruimtevaart) : space travel  
ruimtevlug : space flight  
ruimtevlug- (astronouties) : astronomical  
ruimtwandeling : space walk  
ruimtwapen : space weapon  
ruimtwet : space law  
ruimtwetenskap (ruimte-kunde) : space science  
ruimtwetenskaplike (ruimte-kundige) : space scientist  
ruis (geruis) : noise  
Ruit {gesternte in Draco;  $\rho$ ,  $\epsilon$ ,  $\chi$ ,  $\zeta$  Draconis} : Lozenge (asterism in Draco;  $\rho$ ,  $\epsilon$ ,  $\chi$ ,  $\zeta$  Draconis)  
Rukbat (Al Rami) { $\alpha$  Sagittarii} : Al Rami, Rukbat ( $\alpha$  Sagittarii)  
rusperdiagram {sonvlekke} : caterpillar diagram (sunspots)  
Russel <vide Bylae 1.4> : Russel <vide Appendix 1.4>  
Rutilicus { $\zeta$  Herculis} : Rutilicus ( $\zeta$  Herculis)  
ryk veld : rich veld

## SSSS

Saak (Mufrid, Muphrid) { $\eta$  Boötis} : Muphrid, Saak ( $\eta$  Boötis)  
saambanige satelliet {satelliet in dieselfde baan as 'n ander satelliet} :  
co-orbital satellite (satellite in the same orbit as another satellite)  
saamdrukking (saampersing) : compression  
saamgestelde spektrum : composite spectrum  
saamloop (konvergeer) : converge  
saamloper (begeleier) : partner  
saampersing (saamdrukking) : compression  
saamsluit : conjoin  
saamvlaklig (koplanêr) : coplanar  
Sabik { $\eta$  Ophiuchi} : Sabik ( $\eta$  Ophiuchi)  
Sacrobosco {krater op Maan} : Sacrobosco (crater on Moon)  
Sadachbia { $\gamma$  Aquarii} : Sadachbia ( $\gamma$  Aquarii)  
Sadalbari { $\mu$  Pegasi} : Sadalbari ( $\mu$  Pegasi)  
Sadalmelik <ook Sadal Melik, Sadelmelik> { $\alpha$  Aquarii} : Sadalmelik <also  
Sadal Melik, Sadelmelik> ( $\alpha$  Aquarii)  
Sadalsud <ook Sadal Suud, Sadalsuud> { $\beta$  Aquarii} : Sadalsud <also Sadal  
Suud, Sadalsuud> ( $\beta$  Aquarii)  
Sadatoni { $\zeta$  Aurigae} : Sadatoni ( $\zeta$  Aurigae)  
Sadr { $\gamma$  Cygni} : Sadr ( $\gamma$  Cygni)  
Sagitta (Pyl) {sterrebeeld} : Arrow, Sagitta (constellation)  
Sagittarius (Boogskutter) {sterrebeeld} : Archer, Sagittarius (constellation)  
Sagittarius A {baie sterk radiobron by galaktiese middelpunt} : Sagittarius A  
(very bright radio source at galactic centre)  
sagtelanding : soft landing  
Saif { $\kappa$  Orionis} : Saiph ( $\kappa$  Orionis)  
sak (ondergaan) : set  
sakrekenaar : calculator  
Saljoet <vide Bylae 1.5> : Salyut <vide Appendix 1.5>  
Salm { $\tau$  Pegasi} : Salm ( $\tau$  Pegasi)  
samestelling {ster} : composition (star)  
Santbech {krater op Maan} : Santbech (crater on Moon)  
Sarabat se komeet {Sarabat 1729} : Comet Sarabat, Sarabat's comet (Sarabat  
1729)  
Sardjas (Sargas) { $\theta$  Scorpii} : Sargas ( $\theta$  Scorpii)  
Sargas (Sardjas) { $\theta$  Scorpii} : Sargas ( $\theta$  Scorpii)  
Sarin { $\zeta$  Herculis} : Sarin ( $\zeta$  Herculis)  
Saros {periode van 223 maansomlope of 6 585,32 dae waarna verduisterings tot  
op die dag herhaal word, maar 8 uur later :  
Saros (period of 223 lunations or 6 585,32 days after which eclipses repeat to  
the day, except that they occur 8 hours later)  
Sasserides {krater op Maan} : Sasserides (crater on Moon)  
satelliet (maan) {sekondêre omwentelende liggaam} : satellite (secondary  
revolving body)  
satelliet-afstandwaarnemingsentrum : remote satellite sensing centre  
satellietbaan (maanbaan, maanwentelbaan, satellietwentelbaan) : orbit of  
satellite, satellite orbit  
satellietgalaksie (satellietgalaktika) : satellite galaxy  
satellietgalaktika (satellietgalaksie) : satellite galaxy  
satellietgordel : satellite belt  
satellietoorsprong (maanoorsprong) : satellite origin  
satellietskeiding : satellite separation  
satellietstelsel : satellite system  
satellietvolging : satellite tracking  
satellietvorming (maanvorming) : satellite formation  
satellietwentelbaan (maanbaan, maanwentelbaan, satellietbaan) : orbit of  
satellite, satellite orbit  
saturni- (Saturnus, van Saturnus) : saturni-, Saturnian  
saturnigrafies {met verwysing na oppervlak van Saturnus} : saturnigraphic

(with reference to surface of Saturn)

saturnigrafiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : saturnigraphic co-ordinate system <vide Appendix 3.2>

saturnisentries {met verwysing na middelpunt van Saturnus} : saturnicentric (with reference to centre of Saturn)

saturnisentriese breedte <vide Bylae 3.2> : saturnicentric latitude <vide Appendix 3.2>

saturnisentriese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : saturnicentric co-ordinate system <vide Appendix 3.2>

saturnisentriese lengte <vide Bylae 3.2> : saturnicentric longitude <vide Appendix 3.2>

Saturnus (saturni-, van Saturnus) : saturni-, Saturnian

Saturnus {sesde planeet van Son} : Saturn (sixth planet of Sun)

Saturnus-baannaastepunt (perisaturnion) {die punt naaste aan Saturnus in enige baan om Saturnus} : perisaturnian (the point nearest to Saturn in any orbit around Saturn)

Saturnus-baanverstepunt (aposaturnion) {die verste punt vanaf Saturnus in enige baan om Saturnus} : aposaturnian (the point farthest from Saturn in any orbit around Saturn)

Saturnus-newel {M73; planetêre newel in Aquarius} : Saturn nebula (M73; planetary nebula in Aquarius)

Saussure {krater op Maan} : Saussure (crater on Moon)

Sceptrum {1 Eridani} : Sceptrum (1 Eridani)

Sceptrum Brandenburgicum {Brandenburgsepter; vroeëre sterrebeeld naby Lepus} : Sceptrum Brandenburgicum (Brandenburg Sceptre; obsolete constellation near Lepus)

Scheat (Menkib, Sjeat) { $\beta$  Pegasi} : Menkib, Scheat ( $\beta$  Pegasi)

Scheat <vide Skat> (Sjeat) { $\zeta$  Aquarii} : Scheat <vide Skat> ( $\zeta$  Aquarii)

Schedar <ook Schedir> { $\alpha$  Cassiopeiae} : Schedar <also Schedir> ( $\alpha$  Cassiopeiae)

Scheiner {krater op Maan} : Scheiner (crater on Moon)

Schiaparelli <vide Bylae 1.4> : Schiaparelli <vide Appendix 1.4>

Schickard {krater op Maan} : Schickard (crater on Moon)

Schiller {krater op Maan} : Schiller (crater on Moon)

Schmidt-Cassegrain-teleskoop {variasie van Cassegrain-teleskoop} : Schmidt-Cassegrain telescope (variation of Cassegrain telescope)

Schmidt-kamera <vide Bylae 8.1> (Schmidt-teleskoop) : Schmidt camera, Schmidt telescope <vide Appendix 8.1>

Schmidt-lens {asferiese korreksieplaat van Schmidt-kamera} : Schmidt lens (aspherical correcting plate of Schmidt camera)

Schmidt-Maksoetof-teleskoop {variasie van Maksoetof-teleskoop} : Schmidt-Maksutov telescope (variation of Maksutov telescope)

Schmidt-stelsel : Schmidt system

Schmidt-teleskoop <vide Bylae 8.1> (Schmidt-kamera) : Schmidt camera, Schmidt telescope <vide Appendix 8.1>

schraffierkasset (arseerkasset) {instrument vir skakering} : schraffiercassette (instrument for shading in)

Schröter {krater op Maan} : Schröter (crater on Moon)

Schwarzschild-gravitasiekolk {nieroterende gravitasiekolk} : Schwarzschild black hole (nonrotating black hole)

Schwarzschild-straal {straal van gebeurlikheidsgrens van gravitasiekolk} : Schwarzschild radius (radius of event horizon of black hole)

Schwarzschild-teleskoop {spesiale soort reflektor} : Schwarzschild telescope (special kind of reflector)

Schwassmann-Wachmann se komeet 1 {P/Schwassmann-Wachmann 1 15} : Comet Schwassmann-Wachmann 1, Schwassmann-Wachmann's comet 1 (P/Schwassmann-Wachmann 1 15)

Schwassmann-Wachmann se komeet 2 {P/Schwassmann-Wachmann 2 6,5} : Comet Schwassmann-Wachmann 2, Schwassmann-Wachmann's comet 2 (P/Schwassmann-Wachmann 2 6,5)

Schwassmann-Wachmann se komeet 3 {P/Schwassmann-Wachmann 3 5,4} :

Comet Schwassmann-Wachmann 3, Schwassmann-Wachmann's comet 3  
(P/Schwassmann-Wachmann 3 5,4)

Scorpio (Scorpius, Skerpioen) {sterrebeeld} : Scorpio, Scorpion, Scorpius  
(constellation)

Scorpius (Scorpio, Skerpioen) {sterrebeeld} : Scorpio, Scorpion, Scorpius  
(constellation)

Scorpius X-1 {X-straalbron in Scorpius} : Scorpius X-1 (X-ray source in  
Scorpius)

Sculptor (Beeldhouer) {sterrebeeld} : Sculptor (constellation)

Sculptor-stelsel {dwerggalaksie/dwerggalaktika in Sculptor; lid van Plaaslike  
Groep} : Sculptor system (dwarf galaxy in Sculptor; member of Local Group)

Scutum (Skild) {sterrebeeld} : Scutum, Shield (constellation)

Scutum Sobiescianum {Sobieski se Skild; vroeëre naam vir Scutum} : Scutum  
Sobiescianum (Sobieski's Shield; earlier name for Scutum)

sec <vide Bylae 1.6 xiii> (sekans) {trigonometrie} : sec, secant <vide  
Appendix 1.6 xiii> (trigonometry)

Secchi-klassifikasie <vide Bylae 6.1> : Secchi classification <vide Appendix  
6.1>

Secunda Giedi {sekondêre liggaam van binêre stelsel Giedi} : Secunda  
Giedi (secondary body of binary system Giedi)

Sedjinus (Haris, Seginus) { $\gamma$  Boötis} : Haris, Seginus ( $\gamma$  Boötis)

see (maanvlakke, mare) {vlakke op Maan of planete} : mare, sea (plain on Moon  
or planets)

see-atlas : nautical atlas

seehorison (seekim) : sea horizon

seekaart : nautical chart

seekim (seehorison) : sea horizon

seemyl : nautical mile

seesekstant : marine sextant

seevaartalmanak : nautical almanac

seevaartskemer {tydperk wanneer Son tussen 6 grade en 12 grade onder die horison  
is} : nautical twilight (time during which Sun is between 6 degrees and 12  
degrees below the horizon)

seevaartster : nautical star

seevaartsterrekunde : nautical astronomy

seevaarttabel : nautical table

See van Rus (Mare Tranquillitatis) {Maan} : Mare Tranquillitatis, Sea of  
Tranquility (Moon)

Segin { $\epsilon$  Cassiopeiae} : Segin ( $\epsilon$  Cassiopeiae)

Seginus (Haris, Sedjinus) { $\gamma$  Boötis} : Haris, Seginus ( $\gamma$  Boötis)

Seil (Vela) {sterrebeeld} : Sail, Vela (constellation)

sein : signal

seinintensiteit (seinsterkte) : signal intensity

seinsterkte (seinintensiteit) : signal intensity

seismiese golf (aardbewingsgolf) : seismic wave

seismologie (aardbewingsleer) : seismology

seisoen (jaargety) : season

seisoensverandering : seasonal change

seisoentyd {primitiewe tydstelsel waarin dag en nag elk in 12 ure van  
verskillende lengte verdeel word} : seasonal time (primitive time system in  
which day and night are each divided into 12 hours of variable length)

sekans <vide Bylae 1.6 xiii> (sec) {trigonometrie} : sec, secant <vide  
Appendix 1.6 xiii> (trigonometry)

Sekel (Leeusekel) {gesternte in Leo;  $\alpha$ ,  $\eta$ ,  $\gamma$ ,  $\zeta$ ,  $\mu$ ,  $\epsilon$  Leonis} :  
Sickle (asterism in Leo;  $\alpha$ ,  $\eta$ ,  $\gamma$ ,  $\zeta$ ,  $\mu$ ,  $\epsilon$  Leonis)

sekel : crescent

sekel- (sekelvormig) : crescent, crescent-like, falcated

sekelfase : crescent phase

sekelmaan : crescent moon

sekelmaanpunt : cusp of moon

sekelson : crescent sun



sekelvormig (sekel-) : crescent, crescent-like, falcated  
 Seki-Lines se komeet {Seki-Lines 1962 III} : Comet Seki-Lines, Seki-Lines's comet (Seki-Lines 1962 III)  
 sekondêr n. (sekondêre liggaam) {hemelligaam nie die naaste aan massamiddelpunt van stelsel wentelende liggame nie} : secondary, secondary body (body not nearest to centre of mass of system of orbiting bodies)  
 sekondêr adj. : secondary  
 sekondêre beeld : secondary image  
 sekondêre liggaam (sekondêr) {hemelligaam nie die naaste aan massamiddelpunt van stelsel wentelende liggame nie} : secondary, secondary body (body not nearest to centre of mass of system of orbiting bodies)  
 sekondêre sirkel : secondary circle  
 sekondêre ster : secondary star  
 sekondêr van binêr (sekondêr van dubbelster) : secondary of binary, secondary of double star  
 sekondêr van dubbelster (sekondêr van binêr) : secondary of binary, secondary of double star  
 sekonde van tyd (tydsekonde) {simbool s} : second of time (symbol s)  
 sekstant (hoogtemeter) {optiese instrument} : sextant (optical instrument)  
 Sekstant (Sextans) {sterrebeeld} : Sextans, Sextant (constellation)  
 sekstanthoogte : sextant altitude  
 sekstantlesing : sextant reading  
 sekstiel {60 grade hoek tussen Son en planeet} : sextile (60 degrees angle between Sun and planet)  
 sekulêr {langdurig, nieperiodies} : secular (long-lasting, nonperiodical)  
 sekulêre aberrasie : secular aberration  
 sekulêre afkoeling : secular cooling  
 sekulêre onstabiliteit : secular instability  
 sekulêre parallaks {parallaks bepaal deur van beweging van sonnestelsel gebruik te maak} : secular parallax (parallax determined by making use of motion of solar system)  
 sekulêre stabiliteit : secular stability  
 sekulêre steuring : secular perturbation  
 sekulêre variasie : secular variation  
 sekulêre verandering : secular change  
 sekulêre versnelling {van Maan of planeete} : secular acceleration (of Moon or planets)  
 sel : cell  
 selektiewe absorpsie : selective absorption  
 selenograaf (maanbeskrywer) : selenographer  
 selenografie (maanbeskrywing) : selenography  
 selenografies {met verwysing na oppervlak van Maan} : selenographic (with reference to surface of Moon)  
 selenografiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : selenographic co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
 selenologie (maanwetenskap) : selenology  
 selenologies : selenologic  
 selenosentries {met verwysing na middelpunt van Maan} : selenocentric (with reference to centre of Moon)  
 selenosentriese breedte <vide Bylae 3.2> : selenocentric latitude <vide Appendix 3.2>  
 selenosentriese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : selenocentric co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
 selenosentriese lengte <vide Bylae 3.2> : selenocentric longitude <vide Appendix 3.2>  
 Seleucus {krater op Maan} : Seleucus (crater on Moon)  
 selfkollimasie : auto-collimation  
 selfkollimerend : auto-collimating  
 selostaat (coelostaat) {waarnemingsinstrument wat kompenseer vir skynbare rotasie van hemelbol} : coelostat (observational instrument compensating for apparent rotation of celestial sphere)

selostaatspieël (coelostaatspieël) : coelostat mirror  
 semihoofas <vide Bylae 4.1> (halwe langas) : semi major axis <vide Appendix 4.1>  
 semi latus rectum <vide Bylae 4.1> : semi latus rectum <vide Appendix 4.1>  
 seminewe-as <vide Bylae 4.1> (halwe kortas) : semi minor axis <vide Appendix 4.1>  
 semiperiodies (halfperiodies) : semiperiodic  
 semisirkel {bv grootsirkel van zenit na nadir} : semicircle (eg great circle from zenith to nadir)  
 senit <vide Bylae 3.1> (hoogtepunt, zenit) : zenith <vide Appendix 3.1>  
 senit- (zenit-) : zenith, zenithal  
 senitafstand <vide Bylae 3.1> (hoogtekomplement, hoogtepuntafstand, zenitafstand) : co-altitude, zenith distance <vide Appendix 3.1>  
 senitsektor (hoogtepuntsektor, zenitsektor) : zenith sector  
 senitster (zenitster) : zenith star  
 senitteleskoop (zenitteleskoop) : zenith telescope  
 senit-uurtempo (zenit-uurtempo) {van meteore} : zenith hourly rate (of meteors)  
 sensitiseer (gevoelig maak) : sensitize  
 sensitiwiteit (gevoeligheid) : sensitivity  
 sentraalbaan (middelbaan) : central orbit  
 sentraalkrag {krag gerig na of van 'n punt} : central force (force directed towards or away from a point)  
 sentrale meridiaan : central meridian  
 sentrale verduistering : central eclipse  
 sentreer : centre  
 sentreerfout : centering error, error of centering  
 sentreering {lens, spieël} : centering (lens, mirror)  
 sentrifugaal (middelpuntvliedend) : centrifugal  
 sentrifugale krag (middelpuntvliedende krag) : centrifugal force  
 sentrifugale versnelling (middelpuntvliedende versnelling) : centrifugal acceleration  
 sentripetaal (middelpuntsoekend) : centripetal  
 sentripetale krag (middelpuntsoekende krag) : centripetal force  
 sentripetale versnelling (middelpuntsoekende versnelling) : centripetal acceleration  
 sentrosfeer (aantrekkingsfeer) : attraction sphere, centrosphere  
 sentrum (middel) : centre  
 Septemberewening <ook herfsewening in noordelike halfronnd genoem, en verder herfsewenag, herfsnagewening> {eweningspunt waar Son ewenaar van noord na suid kruis} : September equinox <also called autumnal equinox in northern hemisphere> (equinox when Sun crosses equator from north to south)  
 Septembereweningspunt <vide Eerste punt van Libra> : September equinox point <vide First point of Libra>  
 sero (nul, zero) : zero  
 Serpens (Slang) {sterrebeeld} : Serpens, Serpent (constellation)  
 Serpens Caput (Slangkop) {gedeelte van Serpens} : Serpens Caput, Serpent's Head (part of Serpens)  
 Serpens Cauda (Slangstert) {gedeelte van Serpens} : Serpens Cauda, Serpent's Tail (part of Serpens)  
 sesiumhorlosie : caesium clock  
 SETI <vide Bylae 1.5> : SETI <vide Appendix 1.5>  
 Sewester (Pleiades, Pleiades-groep, Sewe Susters) {M45; oop sterswermgesternte in Taurus} : Pleiades, Pleiades group, Seven Sisters (M45; open cluster asterism in Taurus)  
 Sewe Susters (Pleiades, Pleiades-groep, Sewester) {M45; oop sterswermgesternte in Taurus} : Pleiades, Pleiades group, Seven Sisters (M45; open cluster asterism in Taurus)  
 Sextans (Sekstant) {sterrebeeld} : Sextans, Sextant (constellation)  
 Sextans Uraniae {Urania se Sekstant; vroeëre naam vir Sextans} : Sextans Uraniae (Urania's Sextant; earlier name for Sextans)

Seyfert-galaksie <ook Seyfert-galaktika> {galaksie/galaktika met  
 uitsonderlike helder kern} : Seyfert galaxy (galaxy with exceptionally  
 bright nucleus)  
 sfe (sonfakkeleffek) : sfe, solar flare effect  
 sfeer (bol) : sphere  
 sferies (bol-, bolvormig) : spherical  
 sferiese aberrasie {onvermoë om ligstrale by een punt te fokus} : spherical  
 aberration (failure to bring rays to a point focus)  
 sferiese driehoek <vide Bylae 3.1> (boldriehoek) {boldriehoeksmeting} :  
 spherical triangle <vide Appendix 3.1> (spherical trigonometry)  
 sferiese driehoekformule (boldriehoekformule) : spherical triangle formula  
 sferiese galaksie (bolvormige galaksie, bolvormige galaktika, sferiese  
 galaktika) : spherical galaxy  
 sferiese galaktika (bolvormige galaksie, bolvormige galaktika, sferiese  
 galaksie) : spherical galaxy  
 sferiese hoek (bolhoek) {sferiese meetkunde} : spherical angle (spherical  
 geometry)  
 sferiese koördinate (bolkoördinate) {tipe koördinaatstelsel} :  
 spherical co-ordinates (type of co-ordinate system)  
 sferiese kromming (bolkromming) : spherical curvature  
 sferiese meetkunde (bolmeetkunde) {meetkunde op oppervlak van bol} :  
 spherical geometry (geometry on surface of sphere)  
 sferiese middelpunt : spherical centre  
 sferiese newel (bolvormige newel) : spherical nebula  
 sferiese oppervlak : spherical surface  
 sferiese sterrekunde (astrometrie, bolsterrekunde, posisiesterrekunde)  
 {afdeling van sterrekunde waarin presiese meting van sterposisies gedoen  
 word} : astrometry, positional astronomy, spherical astronomy (branch of  
 astronomy in which precise measurements of stellar positions are made)  
 sferoïdale galaksie (sferoïdale galaktika) : spheroidal galaxy  
 sferoïdale galaktika (sferoïdale galaksie) : spheroidal galaxy  
 sferoïed (bol) : spheroid  
 sferometer (rondingsmeter) : spherometer  
 Shapley <vide Bylae 1.4> : Shapley <vide Appendix 1.4>  
 Sharp {krater op Maan} : Sharp (crater on Moon)  
 Shaula {λ Scorpii} : Shaula (λ Scorpii)  
 Sheliak <ook Sheljak, Shelyak> {β Lyrae} : Sheliak <also Shelyak>  
 (β Lyrae)  
 Sheratan {β Arietis} : Sheratan (β Arietis)  
 Shortt-horlosie (Shortt-klok) : Shortt clock  
 Shortt-klok (Shortt-horlosie) : Shortt clock  
 sideries (ster-, sterre-) : sidereal  
 sideriese jaar <vide Bylae 2.3> (sterrejaar) : sidereal year <vide Appendix  
 2.3>  
 sideriese maand <vide Bylae 2.2> (sterremaand) : sidereal month, stellar  
 month <vide Appendix 2.2>  
 sideriese periode {tydsduur vir 'n planeet of maan om een omwenteling om sy  
 primêre liggaam te voltooi, met betrekking tot die agtergrondsterre  
 gemeet} : sidereal period (time taken by planet or satellite to complete one  
 revolution about its primary, as measured with reference to the background  
 stars)  
 sideriet {ystermeteoriet} : siderite (iron meteorite)  
 sideroliet (oorgangsmeteoriet) {meteoriet met samestelling tussen dié van  
 sideriete en steenmeteoriete} : intermediate meteorite, siderolite  
 (meteorite with composition between that of siderites and stony meteorites)  
 siderostat {coelostaat/selostaat vir waarneming van sterre} : siderostat  
 (coelostat for observation of stars)  
 Siegena {planetoïed} : Siegena (minor planet)  
 sienfout : eye error  
 sientoestand (sigtoestand) : seeing condition  
 sig (sigkwaliteit) : seeing

sig- (gesigs-, sigbaar, visueel) : visual  
 sigbaar (gesigs-, sig-, visueel) : visual  
 sigbaar : visible  
 sigbaarheid : visibility  
 sigbaarwording (verskyning) : apparition  
 sigbare heelal : visible universe  
 sigbare hemel : visible sky  
 sigbare horison (sigbare kim) : visible horizon, visual horizon  
 sigbare horison (waarneembare horison) {vlak deur waarnemingspunt reghoekig op rigting van swaartekrag} : sensible horizon, visible horizon (plane through observation point at right angles to direction of gravity)  
 sigbare kim (sigbare horison) : visible horizon, visual horizon  
 sigbare lig <vide lig> : visible light <vide light>  
 sigbare meteor : visual meteor  
 sigbare spektrum : visible spectrum  
 sigkwaliteit (sig) : seeing  
 siglyn (gesigslyn) : line of sight  
 sigma { $\sigma$ ,  $\Sigma$  - agtiende letter van Griekse alfabet} :  
 sigma ( $\sigma$ ,  $\Sigma$  - eighteenth letter of Greek alphabet)  
 sigruis : seeing noise  
 sigtoestand (sientoestand) : seeing condition  
 sikliese veranderlike : cyclic variable  
 siklotron {toestel om subatomiese deeltjies te versnel} : cyclotron (device for accelerating subatomic particles)  
 siklotronstraling : cyclotron radiation  
 siklus (kringloop) : cycle  
 silikon : silicon  
 simbiotiese ster {digbybinêr met atmosfeer wat op mekaar inwerk} :  
 symbiotic star (close binary star with interacting atmospheres)  
 Simpeliuss {krater op Maan} : Simpelius (crater on Moon)  
 sin <vide Bylae 1.6 xiii> (sinus) {trigonometrie} : sin, sine <vide Appendix 1.6 xiii> (trigonometry)  
 sinchrone baan {baan waarin omwentelingstyd van sekondêre liggaam gelyk is aan rotasietyd van primêre liggaam} : synchronous orbit (orbit in which time of revolution of secondary body is equal to time of rotation of primary)  
 sinchroniese rotasie {rotasieperiode van sekondêre liggaam gelyk aan sy omwentelingsperiode} : synchronous rotation (period of rotation of secondary body equal to its period of revolution)  
 sinchrotron {toestel om subatomiese deeltjies te versnel} : synchrotron (device for accelerating subatomic particles)  
 sinchrotronstraling : synchrotron radiation  
 singulariteit (enkelheid) : singularity  
 sink : zinc  
 sinodies {Maan of planeet met dieselfde relatiewe konfigurasie met verwysing tot die Son en Aarde} : synodic (Moon or planet having the same relative configuration with reference to the Sun and Earth)  
 sinodiese aswenteling (sinodiese rotasie) : synodic rotation  
 sinodiese beweging : synodic motion  
 sinodiese maand <vide Bylae 2.2> : synodic month <vide Appendix 2.2>  
 sinodiese omwenteling (sinodiese revolusie) : synodic revolution  
 sinodiese periode {skynbare omwentelingsperiode bv van opposisie tot opposisie gemeet} : synodic period (period of apparent revolution measured eg from opposition to opposition)  
 sinodiese revolusie (sinodiese omwenteling) : synodic revolution  
 sinodiese rotasie (sinodiese aswenteling) : synodic rotation  
 Sinope {maan van Jupiter} : Sinope (satellite of Jupiter)  
 sinus <vide Bylae 1.6 xiii> (sin) {trigonometrie} : sin, sine <vide Appendix 1.6 xiii> (trigonometry)  
 Sinus Aestuum (Golwebaai) {baai op Maan} : Bay of Billows, Sinus Aestuum (bay on Moon)

sinusagtige baan (sinusagtige pad) : sinuous path  
 sinusagtige beweging (kronkelende beweging) : sinuous motion  
 sinusagtige pad (sinusagtige baan) : sinuous path  
 sinusbeweging <ook sinusoidale beweging> : sine motion, sinusoidal motion  
 Sinus Iridum (Reënboogbaai) {baai op Maan} : Rainbow Bay, Sinus Iridum (bay on Moon)  
 sinuskrumme (sinuskurwe) : sine curve  
 sinuskurwe (sinuskrumme) : sine curve  
 Sinus Medii (Middelbaai) {baai op Maan} : Central Bay, Sinus Medii (bay on Moon)  
 Sinus Roris (Doubaai) {baai op Maan} : Bay of Dew, Sinus Roris (bay on Moon)  
 Sirius (Hondster) { $\alpha$  Canis Majoris} : Dog Star, Sirius ( $\alpha$  Canis Majoris)  
 Sirius-ster : Sirian star  
 sirkel : circle  
 sirkel- (kring-, sirkelvormig) : circular  
 sirkelbaan (sirkelpad) : circular path  
 sirkelbaan : circular orbit  
 sirkelbeweging : circular motion  
 sirkellesing : circle reading  
 sirkelpad (sirkelbaan) : circular path  
 sirkelsnelheid : circular velocity  
 sirkel van voortdurende onsigbaarheid : circle of perpetual occultation  
 sirkel van voortdurende sigbaarheid : circle of perpetual apparition  
 sirkelvormig (kring-, sirkel-) : circular  
 sirkumelongasie : circumelongation  
 sirkummeridiaanhoogte : circum-meridian altitude  
 sirkumpolêr : circumpolar  
 sirkumpolêre gebied : circumpolar region  
 sirkumpolêre ster {ster wat permanent bokant horison is} : circumpolar star  
 (star that is permanently above horizon)  
 sirkumstellêre dop : circumstellar shell  
 sirkumstellêre sone : circumstellar zone  
 sirkumstellêre stof : circumstellar dust  
 sirkumzenitboog : circumzenithal arc  
 Sirrah (Alpheratz) { $\alpha$  Andromedae} : Alpheratz, Sirrah ( $\alpha$  Andromedae)  
 sisigie (syzygy) {konfigurasie wanneer Son, Aarde en óf die Maan, óf 'n planeet in lyn lê} : syzygy (configuration when Sun, Earth and either Moon or a planet lie in line)  
 sisteem (stelsel) : system  
 Sjeat <vide Skat> (Scheat) { $\zeta$  Aquarii} : Scheat <vide Skat> ( $\zeta$  Aquarii)  
 Sjeat (Menkib, Scheat) { $\beta$  Pegasi} : Menkib, Scheat ( $\beta$  Pegasi)  
 Sjinese komeet {1264} : Chinese comet (1264)  
 skaduband {sonsverduistering} : shadow band (solar eclipse)  
 skaduweegebied : shadow area  
 skakelrat (temporeguleerder) : escapement  
 skandeer (aftas) : scan  
 Skat <ook Scheat, Sjeat> { $\zeta$  Aquarii} : Skat <also Scheat, Sjeat> ( $\zeta$  Aquarii)  
 skei {teleskoop} : resolve (telescope)  
 skei- (skeidings-) {teleskoop} : resolving (telescope)  
 skeibare newel : resolvable nebula  
 skeiding {teleskoop} : resolving, separation (telescope)  
 skeidings- (skei-) {teleskoop} : resolving (telescope)  
 skeidingsvergroting (skeivergroting) : resolving magnification  
 skeidingsvermoë (skeivermoë) {van teleskoop} : resolution (of telescope)  
 skeidingsvermoë (skeivermoë) : capacity of resolution  
 skeidingsvermoë (skeivermoë) : resolving power  
 skeivergroting (skeidingsvergroting) : resolving magnification  
 skeivermoë (skeidingsvermoë) {van teleskoop} : resolution (of telescope)  
 skeivermoë (skeidingsvermoë) : capacity of resolution  
 skeivermoë (skeidingsvermoë) : resolving power

skemer (skemering, skemerlig) : twilight  
 skemer- (krepuskulêr-) : crepuscular  
 skemergloed : twilight glow  
 skemering (skemer, skemerlig) : twilight  
 skemeringsboog : twilight arc  
 skemerlig (skemer, skemering) : twilight  
 skemersone : twilight zone  
 skemerstraal (krepuskulêre straal) : crepuscular ray  
 skepping : creation  
 skerm : occluder  
 Skerpioen (Scorpio, Scorpius) {sterrebeeld} : Scorpio, Scorpion, Scorpius  
 (constellation)  
 skets (diagram) : diagram  
 skeur (rima, spleet) : rima  
 skil (dop) : shell  
 Skild (Scutum) {sterrebeeld} : Scutum, Shield (constellation)  
 Skilder (Pictor) {sterrebeeld} : Easel, Painter, Pictor (constellation)  
 skilpektrum : shell spectrum  
 skilster {B-tipe ster met gasomhulsel} : envelope star, shell star (B type  
 star with gaseous envelope)  
 skimbeeld (spookbeeld) : ghost image  
 skimlyn (spooklyn) : ghost line  
 Skip Argo (Argo, Argo Navis, Navis) {vroë sterrebeeld nou onderverdeel in  
 Carina, Puppis, Vela en Pyxis} : Argo, Argo Navis, Navis, Ship Argo (early  
 constellation now subdivided into Carina, Puppis, Vela and Pyxis)  
 Skjellerup-Maristany se komeet {Skjellerup-Maristany 1927 IX} : Comet  
 Skjellerup-Maristany, Skjellerup-Maristany's comet (Skjellerup-Maristany  
 1927 IX)  
 Skjellerup se komeet {Skjellerup 1920 I} : Comet Skjellerup, Skjellerup's  
 comet (Skjellerup 1920 I)  
 Skjellerup se komeet {Skjellerup 1920 III} : Comet Skjellerup, Skjellerup's  
 comet (Skjellerup 1920 III)  
 Skjellerup se komeet {Skjellerup 1923 I} : Comet Skjellerup, Skjellerup's  
 comet (Skjellerup 1923 I)  
 skoenlapperdiagram {diagram van sonbreedte van sonvlekke teenoor tyd} :  
 butterfly diagram (diagram of solar latitude of sunspots versus time)  
 skokgolf : shock wave  
 skommel (fluktueer) : fluctuate  
 skommeling (fluktuering) : fluctuation  
 skottel {radioteleskoop} : dish (radio telescope)  
 skramsival : grazing incidence  
 skramskyk : averted vision  
 skramsokkultasie (skramsverduistering) : grazing occultation  
 skramsoorgang : grazing transit  
 skrams raak : graze  
 skramsverduistering (skramsokkultasie) : grazing occultation  
 skrikkel- : leap  
 skrikkel- (embolisties) : embolismic  
 skrikkeldag <vide Bylae 2.1 en Bylae 2.3> : intercalary day, leap day <vide  
 Appendix 2.1 and Appendix 2.3>  
 skrikkeldag : bissextile day  
 skrikkeljaar <vide Bylae 2.3> : intercalary year, leap year <vide Appendix  
 2.3>  
 skrikkeljaar : bissextile  
 skrikkeljaar- : bissextile  
 skrikkelmaand <vide Bylae 2.1> : intercalary month, leap month <vide Appendix  
 2.1>  
 skrikkelsekonde <vide Bylae 2.4> : intercalary second, leap second <vide  
 Appendix 2.4>  
 skroefnewel : helical nebula  
 skudding (bewing) : quake

skuif (verskuif) : shift  
 skuifdak : sliding roof  
 skuinsheid (helling) : obliquity  
 skuins hemelstand (sphaera obliqua) {hemelbol soos van ander punte as pole of ewenaar gesien} : oblique sphere, sphaera obliqua (celestial sphere as seen from points other than poles or equator)  
 skuinshoek : inclined angle  
 skuins klimming <vide Bylae 3.2> (ascensio obliqua) {geosentriese lengte van liggaam langs ekliptika gemeet} : ascensio obliqua, oblique ascension <vide Appendix 3.2> (geocentric longitude of body measured on ecliptic)  
 skuinsstraal : oblique ray  
 skuurmengsel (slypmengsel) : abrasive compound  
 skuurmiddel (slypmiddel) : abrasive  
 skuurwerking (slypwerking) : abrasive action  
 skyf : disc, disk  
 skyf- (diskoïdaal, skyfvormig) : discoid <also discoidal>  
 skyf-en-ring-stelsel : disc-and-ring system  
 skyfmeter {om deursnee van planeet te meet} : disc meter (to measure diameter of planet)  
 skyfteorie : disc theory  
 skyfvormig (diskoïdaal, skyf-) : discoid <also discoidal>  
 skyfvormig : disc-shaped  
 Skylab <vide Bylae 1.5> : Skylab <vide Appendix 1.5>  
 skyn : shine  
 skyn- (skynbaar) : apparent  
 skynbaar (skyn-) : apparent  
 skynbare afstand : apparent distance  
 skynbare baan (skynbare wentelbaan) : apparent orbit  
 skynbare beweging : apparent motion  
 skynbare daaglikse beweging : apparent diurnal motion  
 skynbare deursnee (skynbare diameter, skynbare middellyn) : apparent diameter  
 skynbare diameter (skynbare deursnee, skynbare middellyn) : apparent diameter  
 skynbare helderheid : apparent brightness  
 skynbare horison (skynbare kim) : apparent horizon  
 skynbare intensiteit : apparent intensity  
 skynbare kim (skynbare horison) : apparent horizon  
 skynbare koördinaat : apparent co-ordinate  
 skynbare liggewendheid (skynbare luminositeit) : apparent luminosity  
 skynbare luminositeit (skynbare liggewendheid) : apparent luminosity  
 skynbare magnitude {lighelderheid soos vanaf die Aarde waargeneem} : apparent magnitude (light brightness as observed from Earth)  
 skynbare middag : apparent noon  
 skynbare middellyn (skynbare deursnee, skynbare diameter) : apparent diameter  
 skynbare middernag : apparent midnight  
 skynbare ondergang : apparent setting  
 skynbare opkoms : apparent rising  
 skynbare plek : apparent place  
 skynbare pooldwaling : apparent wandering of pole  
 skynbare posisie : apparent position  
 skynbare relatiewe baan (skynbare relatiewe wentelbaan) : apparent relative orbit  
 skynbare relatiewe wentelbaan (skynbare relatiewe baan) : apparent relative orbit  
 skynbare retrogressie : apparent retrogression  
 skynbare rotasie : apparent rotation  
 skynbare snelheid : apparent velocity  
 skynbare son : apparent sun  
 skynbare sonkoers : apparent course of sun

skynbare sonnedag : apparent solar day  
 skynbare sonnetyd {uurhoek van skynbare son  $\pm$  12 uur} : apparent solar time (hour angle of apparent sun  $\pm$  12 hours)  
 skynbare sterretyd : apparent sidereal time  
 skynbare temperatuur : apparent temperature  
 skynbare terugwyking : apparent recession  
 skynbare tyd : apparent time  
 skynbare visuele helderheid : apparent visual brightness  
 skynbare visuele magnitude : apparent visual magnitude  
 skynbare wentelbaan (skynbare baan) : apparent orbit  
 skyngestalte (fase) : phase  
 skynmaan (bymaan, maanhond, paraselene) {atmosferiese verskynsel} : mock moon, moon dog, paraselene (atmospheric phenomenon)  
 skynson (byson, parhelion) {atmosferiese verskynsel} : mock sun, parhelion, sun dog (atmospheric phenomenon)  
 slag (botsing) : impact  
 slagkrater : impact crater  
 slagskadu (binneskadu, binneskaduwee, slagskaduwee, umbra) : inner shadow, umbra  
 slagskadugrens (umbragrens) {sonvlek} : umbral boundary (sunspot)  
 slagskadukeël {verduistering} : umbral cone (eclipse)  
 slagskadukolom (umbrakolom) {sonvlek} : umbral column (sunspot)  
 slagskadutemperatuur (umbratemperatuur) {sonvlek} : umbral temperature (sunspot)  
 slagskaduverduistering (umbraverduistering) : umbral eclipse  
 slagskaduwee (binneskadu, binneskaduwee, slagskadu, umbra) : inner shadow, umbra  
 Slang (Serpens) {sterrebeeld} : Serpens, Serpent (constellation)  
 Slangdraer (Ophiuchus) {sterrebeeld} : Ophiuchus, Serpent Bearer (constellation)  
 Slangkop (Serpens Caput) {gedeelte van Serpens} : Serpens Caput, Serpent's Head (part of Serpens)  
 Slangstert (Serpens Cauda) {gedeelte van Serpens} : Serpens Cauda, Serpent's Tail (part of Serpens)  
 sleep {meteoor} : train (meteor)  
 sleepnawerking : train persistence  
 sleepspektrum : train spectrum  
 Sleutelgatnewel {newel in Carina} : Keyhole nebula (nebula in Carina)  
 slinger (klok) : clock  
 slinger (pendulum) : pendulum  
 slingeraandrywing (klokaandrywing) : clock drive  
 slingergedrewe (klokgedrewe) : clock driven  
 slingerhorlosie (pendulumhorlosie) : pendulum clock  
 slingerversnelling {versnelling van verbybewegende liggaam deur swaartekrag} : slingshot (gravitational acceleration of passing body)  
 sloot (sulcus) {lang gegroefde sloot op Ganimedes} : sulcus (extended grooved ditch on Ganymede)  
 Sluiernewel {NGC 6992; supernova-oorblyfsel in Cygnus} : Veil nebula (NGC 6992; supernova remnant in Cygnus)  
 sluit (toemaak) : close  
 slyp : grind  
 slypmengsel (skuurmengsel) : abrasive compound  
 slypmiddel (skuurmiddel) : abrasive  
 slypskyf {vir die slyp van spieëls en lense} : tool (for grinding lenses, mirrors)  
 slypwerking (skuurwerking) : abrasive action  
 smalbundel (potloodbundel) : pencil-beam  
 smalbundelantenne (potloodbundelantenne) : pencil-beam aerial  
 smalbundelinterferometer (potloodbundelinterferometer) : pencil-beam interferometer  
 smalbundelteleskoop (potloodbundelteleskoop) : pencil-beam telescope



smelt- (fusie-) : fusion  
 smelthitte (fusiehitte, fusiewarmte, smeltwarmte) : fusion heat  
 smeltingsenergie (fusie-energie) : fusion energy  
 smeltreaksie (fusiereaksie) : fusion reaction  
 smeltvermoë (fusievermoë) : fusion power  
 smeltwarmte (fusiehitte, fusiewarmte, smelthitte) : fusion heat  
 Smithsonian Astrophysical Observatory Star Catalog <vide Bylae 1.3> :  
 Smithsonian Astrophysical Observatory Star Catalog <vide Appendix 1.3>  
 snelheid : velocity  
 snelheid-afstand-verband : velocity-distance relation  
 Snellius {krater op Maan} : Snellius (crater on Moon)  
 snellopende ster (snelloper) : high velocity star  
 snelloper (snellopende ster) : high velocity star  
 sny (kruis, kruis mekaar) : cross  
 snypunt : point of intersection  
 sodiak (diereriem) {gordel rondom hemelbol wat skynbare paaie van Son, Maan  
 en planete bevat} : zodiac (band around celestial sphere containing apparent  
 paths of Sun, Moon and planets)  
 sodiak- (diereriem-) : zodiacal  
 sodiakgordel (diereriemgordel) : zodiacal band  
 sodiaklig {dowwe gloed soms naby diereriem gesien} : zodiacal light (faint  
 glow sometimes seen near zodiac)  
 sodiaksterrebeeld (diereriembeeld) : zodiacal constellation  
 soeker (soekteleskoop) : finder, finderscope  
 soekteleskoop (soeker) : finder, finderscope  
 Sojoes <vide Bylae 1.5> : Soyuz <vide Appendix 1.5>  
 solarimeter (solarometer, sonmeter) {instrument om skip se posisie te  
 bepaal} : solarimeter, solarometer (instrument for finding ship's position)  
 solarimeter {instrument vir die meet van sonstraling wat op 'n horisontale  
 oppervlak val} : solarimeter (instrument for measuring radiation falling on  
 a horizontal surface)  
 solarisasie (sonbeligting) : solarization  
 Solarium {Sonnewyser; vroeëre sterrebeeld naby Dorado} : Solarium (Sundial;  
 obsolete constellation near Dorado)  
 Solar Max <vide Bylae 1.5> : Solar Max <vide Appendix 1.5>  
 solarometer (solarimeter, sonmeter) {instrument om skip se posisie te  
 bepaal} : solarimeter, solarometer (instrument for finding ship's position)  
 solêre vloed (sonstralingsvloed) : solar flux  
 Solis Planum {plato op Mars} : Solis Planum (plateau on Mars)  
 solstitium (sonstilstand) {oomblik wanneer Son deur sonstilstandpunt gaan} :  
 solstice (instant when Sun crosses solstitial point)  
 Sombreronewel {M104; spiraalgalaksie/spiraalgalaktika in Virgo} : Sombrero  
 nebula (M104; spiral galaxy in Virgo)  
 somer : summer  
 Somerdriehoek {gesternte in Lyra, Aquila en Cygnus;  $\alpha$  Lyrae,  $\alpha$  Aquilae,  
 $\alpha$  Cygni} : Summer Triangle (asterism in Lyra, Aquila and Cygnus;  
 $\alpha$  Lyrae,  $\alpha$  Aquilae,  $\alpha$  Cygni)  
 somersolstitium (somersonstilstand) {oomblik wanneer Son  
 somersonstilstandpunt verbygaan} : summer solstice (instant when Sun passes  
 summer solstitial point)  
 somersonkeerpunt (somersonstilstandpunt) {punt op ekliptika halfpad tussen  
 eweningspunte en verste van ewenaar} : summer solstice, summer solstitial  
 point (point on ecliptic midway between equinoxes and farthest from  
 equator)  
 somersonstilstand (somersolstitium) {oomblik wanneer Son  
 somersonstilstandpunt verbygaan} : summer solstice (instant when Sun passes  
 summer solstitial point)  
 somersonstilstandpunt (somersonkeerpunt) {punt op ekliptika halfpad tussen  
 eweningspunte en verste van ewenaar} : summer solstice, summer solstitial  
 point (point on ecliptic midway between equinoxes and farthest from  
 equator)

somertyd : daylight-saving time  
 somertyd : summer time  
 son {algemeen} : sun (general)  
 Son {sentrale liggaam van sonnestelsel} : Sun (central body of solar system)  
 son- (van die son) : solar  
 son-aardeverband : solar-terrestrial relation  
 sonabsorpsiespektrum : solar absorption spectrum  
 sonagtige ster : solar star  
 sonaktiwiteit {verskynsels waarneembaar op Son} : solar activity (phenomena observable on Sun)  
 sonantapeks {punt vanwaar Son beweeg} : solar antapex (point from which Sun is moving)  
 sonapeks (apeks van die Son se baan) {punt waarheen Son beweeg} : apex of Sun's way, solar apex (point towards which Sun is moving)  
 sonas (Son se as) : axis of Sun, solar axis, Sun's axis  
 sonasrotasie (sonaswenteling) : solar rotation  
 sonaswenteling (sonasrotasie) : solar rotation  
 sonatmosfeer : solar atmosphere  
 sonbaan (sonpad) : solar path  
 Son-baannaastepunt (perihelion) {die punt naaste aan die Son in enige baan om die Son} : perihelion (the point nearest to the Sun in any orbit around the Sun)  
 Son-baanverstepunt (aphelion) {die verste punt vanaf die Son in enige baan om die Son} : aphelion (the point farthest from the Sun in any orbit around the Sun)  
 sonbeligting (solarisasie) : solarization  
 sonbeskrywing (heliografie) : heliography  
 sonbestraling (insolasie) {die blootstelling van enige oppervlak of liggaam aan sonbestraling} : insolation (the exposure of any surface or body to solar radiation)  
 sonbeweging : solar motion  
 sondeeltjie (sonkorpuskule) : solar corpuscle  
 sonderling (eiesoortig) : peculiar  
 sonderlinge beweging (eiesoortige beweging) {beweging van 'n ster met betrekking tot 'n groep naburige sterre} : peculiar motion (motion of a star relative to a group of neighbouring stars)  
 sonderlinge beweging (eiesoortige beweging) {werklike beweging van 'n ster na eliminasië van Son se beweging} : peculiar motion (actual movement of a star after elimination of Sun's motion)  
 sonderlinge galaksie (eiesoortige galaksie) {galaksie/galaktika wat nie in die gewone klassifikasieskema pas nie} : peculiar galaxy (galaxy that does not fit into regular classification scheme)  
 sonderlinge ster (eiesoortige ster) {ster met ongewone spektrum} : peculiar star (star with unfamiliar spectrum)  
 sone : zone  
 sonekwator (sonewenaar) : solar equator  
 sonenergie : solar energy  
 sonetyd <vide standaardtydsone> : zone time <vide standard time zone>  
 sonewaarneming : zone observation  
 sonewenaar (sonekwator) : solar equator  
 sonfakkel (sonvlam) : solar flare  
 sonfakkeleffek (sfe) : sfe, solar flare effect  
 sonfisika : solar physics  
 sonflokkel (gloeiende kol op son, sonplage) : solar flocculus, solar plage  
 sonfotosfeer (son se fotosfeer) : solar photosphere  
 songebonde (heliakies, sonvolgend) {opkoms en ondergang naastenby saam met Son} : heliacal (approximate rising and setting together with Sun)  
 songety {gety veroorsaak deur Son se aantrekkingskrag} : solar tide (tide caused by Sun's attraction)  
 songetywrywing : solar tidal friction  
 songranulasie : solar granulation

sonhegstuk : solar attachment  
 sonhoogte : solar altitude  
 sonkalender <vide Bylae 2.1> : solar calendar <vide Appendix 2.1>  
 sonkamera (fotoheliograaf) {instrument om Son te fotografeer} :  
 photoheliograph (instrument to photograph Sun)  
 sonkap : solar cap  
 sonkeerpunt (sonstilstandpunt) {punt op ekliptika halfpad tussen  
 eweningspunte; punt verste van ewenaar} : solstice, solstitial point (point  
 on ecliptic midway between equinoxes; point farthest from equator)  
 sonkolk (sonwerwel) : solar vortex  
 sonkonstante {tempo waarteen son-elektromagnetiese energie loodreg op 'n  
 eenheidsoppervlak ontvang word buite die atmosfeer, op 'n afstand van 'n  
 astronomiese eenheid vanaf Son} : solar constant (rate at which solar  
 electromagnetic radiation is received at normal incidence on a unit surface  
 outside the atmosphere at one astronomical unit from Sun)  
 sonkorona (Son se stralekrans, sonkrans) {buitenste gedeelte van Son se  
 atmosfeer} : corona of sun, solar corona (outermost part of Sun's  
 atmosphere)  
 sonkorpuskule (sondeeltjie) : solar corpuscle  
 sonkorrel : granule of sun  
 sonkrans (Son se stralekrans, sonkorona) {buitenste gedeelte van Son se  
 atmosfeer} : corona of sun, solar corona (outermost part of Sun's  
 atmosphere)  
 sonkringloop (sonsiklus) {sonvleksiklus} : solar cycle (sunspot cycle)  
 sonlig : sunlight  
 sonligkrans (sonligkring) : solar halo  
 sonligkring (sonligkrans) : solar halo  
 sonligoogstuk (sonoogstuk) : solar eyepiece  
 sonligstraal (sonstraal) : sunbeam  
 sonligversamelaar : solar collector  
 sonmaand : solar month  
 sonmassa (Son se massa) : solar mass, Sun's mass  
 sonmeter (heliometer) {verouderde instrument om skynbare deursneë,  
 hoekafstande tussen sterre, posisiehoeke, ens te meet} : heliometer  
 (obsolete instrument to measure apparent diameters, angular distances  
 between stars, position angles, etc)  
 sonmeter (solarimeter, solarometer) {instrument om skip se posisie te  
 bepaal} : solarimeter, solarometer (instrument for finding ship's position)  
 sonnedag {tydsverloop tussen opeenvolgende benededeurgange van Son} : solar  
 day (time elapsed between successive lower culminations of Sun)  
 sonnejaar <vide Bylae 2.3> (eweningsjaar, tropiese jaar) : equinox year,  
 solar year, tropical year <vide Appendix 2.3>  
 sonnekyker (helioskoop, sonspieël) {vaste teleskoop met bewegende  
 objektiefspieël} : helioscope (stationary telescope with moving objective  
 mirror)  
 sonnewel : solar nebula  
 sonnestelsel {algemeen} : solar system (general)  
 Sonnestelsel {stelsel hemelliggame bestaande uit Son, planete, mane, meteore,  
 komete, ens} : Solar System (system of celestial bodies comprising Sun,  
 planets, natural satellites, meteors, comets, etc)  
 sonnestelselmodel {model van sonnestelsel} : orrery (model of solar system)  
 sonnetyd <afkorting vir middelbare sonnetyd> : solar time <abbreviation for  
 mean solar time>  
 sonnetyd <afkorting vir skynbare sonnetyd> : solar time <abbreviation for  
 apparent solar time>  
 sonnewyserpen (gnomon) {toestel om skaduwee op sonnewyser te gee} : gnomon  
 (device for forming shadow on sundial)  
 sononder- : sunset  
 sononder-ligskadugrens : sunset terminator  
 sonoogstuk (sonligoogstuk) : solar eyepiece  
 sonop- : sunrise

sonoppervlak : solar surface  
sonpad (sonbaan) : solar path  
sonpaneel : solar panel  
sonparallaks : solar parallax  
sonplage (gloeïende kol op son, sonflokculus) : solar flocculus, solar plage  
sonradio-emissie : solar radio emission  
sonradiogolf : solar radio wave  
sonradiatoruis : solar radio noise  
sonradius : solar radius  
sonrand : limb of sun, solar limb  
sonruis (sonruising) : solar noise  
sonruisbron : solar noise source  
sonruising (sonruis) : solar noise  
Son se as (sonas) : axis of Sun, solar axis, Sun's axis  
Son se fotosfeer (sonfotosfeer) : solar photosphere  
sonsel : solar cell  
Son se massa (sonmassa) : solar mass, Sun's mass  
Son se stralekrans (sonkorona, sonkrans) {buitenste gedeelte van Son se atmosfeer} : corona of Sun, solar corona (outermost part of Sun's atmosphere)  
sonsfeer (heliosfeer) : heliosphere  
sonsikloon : solar cyclone  
sonsiklus (sonkringloop) {sonvleksiklus} : solar cycle (sunspot cycle)  
sonskerm : solar shield  
sonskramkomeet : sun-grazing comet  
sonskrammer : sun grazer  
sonskyf : solar disc  
sonskyfverskynsel : solar-disc phenomenon  
sonskyn : sunshine  
sonsondergang : setting of Sun, sunset  
sonsopkoms : rising of Sun, sunrise  
sonspektrograaf {instrument vir bestudering van Son} : solar spectrograph (instrument for studying Sun)  
sonspektrum : solar spectrum, spectrum of sun  
sonspieël (helioskoop, sonnekyker) {vaste teleskoop met bewegende objektiefspieël} : helioscope (stationary telescope with moving objective mirror)  
sonspyker {klein vuurtong} : spicule, spike (tiny prominence)  
sonstilstand (solstitium) {oomblik wanneer Son deur sonstilstandpunt gaan} : solstice (instant when Sun crosses solstitial point)  
sonstilstandkolure {grootsirkel wat deur hemelpole en sonstilstandpunte gaan} : solstitial colure (great circle passing through celestial poles and solstices)  
sonstilstandlyn : solstitial line  
sonstilstandpunt (sonkeerpunt) {punt op ekliptika halfpad tussen eweningspunte; punt verste van ewenaar} : solstice, solstitial point (point on ecliptic midway between equinoxes; point farthest from equator)  
sonstraal (sonligstraal) : sunbeam  
sonstraling : solar radiation  
sonstralingsvloed (solêre vloed) : solar flux  
sonsverduistering : solar eclipse  
sonsverduisteringsmaan : solar-eclipse moon  
sonsverduisteringsperk : solar ecliptic limit  
sonteleskoop : solar telescope  
sontemperatuur : solar temperature  
sontipe : solar type  
sontoringteleskoop : solar tower telescope  
sonuitbarsting : solar burst, solar eruption, sunburst  
sonvlam (sonfakkel) : solar flare  
sonvlek {gebied van tydelike versteuring in Son se fotosfeer} : sunspot (region of temporary disturbance in Sun's photosphere)

sonvlekaktiwiteit : sunspot activity  
sonvlekdiepte : sunspot depth  
sonvlekfrekwensie : sunspot frequency  
sonvlekgebied : sunspot area  
sonvlekgordel : sunspot belt  
sonvlekgroep : sunspot group  
sonvlekhalfskaduwee (sonvlekpenumbra) : sunspot penumbra  
sonvlekkolk (sonvlekwerwel) : sunspot vortex  
sonvlekkringloop (sonvleksiklus) : sunspot cycle  
sonvlekklose gebied : sunspot-free area  
sonvlekmagneetveld : sunspot magnetic field  
sonvlekmaximum : sunspot maximum  
sonvlekminimum : sunspot minimum  
sonvlekpaar : pair of sunspots, sunspot pair  
sonvlekpenumbra (sonvlekhalfskaduwee) : sunspot penumbra  
sonvlekperiode : sunspot period  
sonvlekpolariteit : sunspot polarity  
sonvleksiklus (sonvlekkringloop) : sunspot cycle  
sonvlekslagskaduwee (sonvlekumbra) : sunspot umbra  
sonvleksone : sunspot zone  
sonvlekspektrum : sunspot spectrum  
sonvlekspoor : sunspot track  
sonvlekstraling : sunspot radiation  
sonvlektal : sunspot number  
sonvlekteorie : theory of sunspots  
sonvlekumbra (sonvlekslagskaduwee) : sunspot umbra  
sonvlekveld : sunspot field  
sonvlekwegsterwing : sunspot decay  
sonvlekwerwel (sonvlekkolk) : sunspot vortex  
sonvolgend (heliakies, songebonde) {opkoms en ondergang naastenby saam met Son} : heliacal (approximate rising and setting together with Sun)  
sonvuurtong (sonwimpel) : solar prominence  
sonwaarneming : solar observation  
sonwerwel (sonkolk) : solar vortex  
sonwimpel (sonvuurtong) : solar prominence  
sonwind {reëlmatige vloei van gelaaide deeltjies vanaf sonkorona die ruimte in} : solar wind (steady flow of charged particles from solar corona into space)  
sonwyser : sundial  
sonwysernaald : style  
sonwysertyd : time by dial  
sonwyservoet : substyle  
soortlike gewig (relatiewe digtheid) : relative density, specific gravity  
soortlike hitte (soortlike warmte) : specific heat  
soortlike warmte (soortlike hitte) : specific heat  
Sosigenes {krater op Maan} : Sosigenes (crater on Moon)  
Sothis-siklus <vide Bylae 2.1> : Sothic cycle <vide Appendix 2.1>  
spektraalanalise : spectral analysis  
spektraalindeks : spectral index  
spektraalkenmerke : spectral characteristics  
spektraalklas <vide Bylae 6.1> : spectral class <vide Appendix 6.1>  
spektraalklassifikasie : spectral classification  
spektraalkleur : spectral colour  
spektraallyn <vide Bylae 6.2> {in spektrum} : spectral line <vide Appendix 6.2> (in spectrum)  
spektraalreeks : spectral series  
spektraalsensitiwiteit : spectral sensitivity  
spektraaltipe <vide Bylae 6.1> : spectral type <vide Appendix 6.1>  
spektraalvolgorde : spectral sequence  
spektrobogram <vide bogram> : spectrobogram <vide bogram>  
spektrobolometer : spectrobolometer

spektrofotometrie : spectrophotometry  
 spektrograaf {optiese instrument om spektra te registreer} : spectrograph  
 (optical instrument for recording spectra)  
 spektrografie : spectrography  
 spektrogram : spectrogram  
 spektroheliograaf : spectroheliograph  
 spektroheliogram : spectroheliogram  
 spektrohelioskop : spectrohelioscope  
 spektrometer : spectrometer  
 spektroskoop {instrument wat lig versprei om spektrum te vorm} : spectroscope  
 (instrument which spreads light into spectrum)  
 spektroskopie {verkryging en interpretasie van spektra} : spectroscopy  
 (production and interpretation of spectra)  
 spektroskopiese absolute magnitude : spectroscopic absolute magnitude  
 spektroskopiese binêr (spektroskopiese dubbelster) : spectroscopic binary,  
 spectroscopic double star  
 spektroskopiese dubbelster (spektroskopiese binêr) : spectroscopic binary,  
 spectroscopic double star  
 spektroskopiese parallaks : spectroscopic parallax  
 spektrum <vide Bylae 6.1 en Bylae 6.2> {van lig of ander elektromagnetiese  
 straling} : spectrum <vide Appendix 6.1 and Appendix 6.2> (of light or other  
 electromagnetic radiation)  
 spektrumaftaster (spektrumskandeerder) : spectrum scanner  
 spektrumskandeerder (spektrumaftaster) : spectrum scanner  
 spektrumverskuiwing : spectral shift  
 spekulummetaal {koper-tin-legering} : speculum metal (alloy of copper and  
 tin)  
 speldekussingdistorsie {verwronge beeld in teleskoop} : pincushion distortion  
 (distorted image in telescope)  
 speling {instrument} : backlash (instrument)  
 Spencer-Jones <vide Bylae 1.4> : Spencer-Jones <vide Appendix 1.4>  
 spesiale relatiwiteit : special relativity  
 spesiale steuring : special perturbation  
 sphaera obliqua (skuins hemelstand) {hemelbol soos van ander punte as pole of  
 ewenaar gesien} : oblique sphere, sphaera obliqua (celestial sphere as seen  
 from points other than poles or equator)  
 sphaera parallela (ewewydige hemelstand) {hemelbol soos van pole gesien} :  
 parallel sphere, sphaera parallela (celestial sphere as seen from poles)  
 sphaera recta (loodregte hemelstand) {hemelbol soos van ewenaar gesien} :  
 perpendicular sphere, right sphere, sphaera recta (celestial sphere as seen  
 from equator)  
 Spica (Azimech) { $\alpha$  Virginis} : Azimech, Spica ( $\alpha$  Virginis)  
 spieël : mirror  
 spieëlteleskoop <vide Bylae 8.1> (reflektor, weerkaatser,  
 weerkaatsingsteleskoop) : reflecting telescope, reflector <vide Appendix  
 8.1>  
 spikkelinterferometrie : speckle interferometry  
 spilnewel : spindle nebula  
 spin (tol) : spin  
 spinperiode (draaiperiode, tolyd, tolydperk) : period of spinning  
 spiraalarm {van galaksie} : spiral arm (of galaxy)  
 spiraalbeweging : spiral motion  
 spiraalgalaksie (spiraalgalaktika) : spiral galaxy  
 spiraalgalaktika (spiraalgalaksie) : spiral galaxy  
 Spiraalnewel (Heliksnewel) {planetêre newel in Aquarius} : Helix nebula  
 (planetary nebula in Aquarius)  
 spiraalnewel : spiral nebula  
 spiraalsnelheid : spiral velocity  
 spiraalstruktuur : spiral structure  
 spiraliserend : spiraling  
 spiralisering : spiraling

Spitzbergen {berge op Maan} : Spitzbergen (mountains on Moon)  
 spleet (rima, skeur) : rima  
 spleet : rill <also rille>  
 spleet : split  
 splyt (kloof) : fission  
 splytbron : fission source  
 splyteffek : fission effect  
 splytenergie : fission energy  
 splythitte (splytwarmte) : fission heat  
 splyting (klowing) {van atoomkern} : fission (splitting of atomic nucleus)  
 splytingsreaksie : fission reaction  
 splytproses : fission process  
 splytvermoë : fission power  
 splytwarmte (splythitte) : fission heat  
 spoed : speed  
 spoed verminder (negatief versnel) : decelerate  
 spoedvermindering (negatiewe versnelling) : deceleration  
 spoetnik {algemene term vir enige Russiese satelliet} : sputnik (general term used for any Russian satellite)  
 spookbeeld (skimbeeld) : ghost image  
 spooklyn (skimlyn) : ghost line  
 spoor {meteoor} : trail (meteor)  
 spoor : track  
 sporadiese meteoor : sporadic meteor  
 Spörer se wet {sonvleksiklus} : Spörer's law (sunspot cycle)  
 springgety : spring tide  
 sproei {tipe sonvuurtong} : spray (type of solar prominence)  
 spuitstraal {byvoorbeeld op Son} : jet (for example on Sun)  
 Sputnik <vide Bylae 1.5> {enigee van 'n reeks Russiese satelliete eerste deur die mens gelanseer} : Sputnik <vide Appendix 1.5> (any of a series of Russian satellites first launched by man)  
 sputter {verlies van oppervlakmateriaal weens ioonbombardement} : sputtering (loss of surface material due to ion bombardment)  
 S-ster {oppervlaktemperatuur ongeveer 2 500 K} : S-star (surface temperature about 2 500 K)  
 ST <vide Bylae 2.4> (sterretyd) : ST, sidereal time <vide Appendix 2.4>  
 Staafgewignewel {planetêre newel in Perseus} : Barbell nebula (planetary nebula in Perseus)  
 staafspiraalnewel : barred spiral nebula  
 stabiliteit (bestendigheid) : stability  
 stadige ontmoeting : slow encounter  
 Stadius {krater op Maan} : Stadius (crater on Moon)  
 stamster (voorvaderster) {voorloper van supernova} : progenitor (forerunner of supernova)  
 standaard : standard  
 standaardafwyking {statistiek} : standard deviation (statistics)  
 standaardepog : standard epoch  
 standaardisasie (standaardisering) : standardization  
 standaardiseer : standardize  
 standaardisering (standaardisasie) : standardization  
 standaardtyd {amptelike tyd by enige punt op Aarde} : standard time (official time at any point on Earth)  
 standaardtydsone {sone op Aarde waarin dieselfde standaardtyd in gebruik is} : standard time zone (zone on Earth in which same standard time is in use)  
 stasiefout : station error  
 stasionêre baan : stationary orbit  
 stasionêre punt {van planeet} : stationary point (of planet)  
 stasionêre satelliet {in geostasionêre baan} : stationary satellite (in geostationary orbit)  
 statiesegetyeteorie : statical theory of tides  
 statika {studie van ewewig} : statics (study of equilibrium)

Steenbok (Capricornus) {sterrebeeld} : Capricorn, Capricornus, Goat, Sea Goat  
 (constellation)  
 Steenbokskeerkring (Suiderkeerkring) {uiterste suidelike deklinasie deur Son  
 bereik} : tropic of Capricorn (extreme southerly declination reached by  
 Sun)  
 Steenkoolsak (Kolesak) {stofwolk in Crux} : Coal Sack (dust cloud in Crux)  
 steenmeteoriet {tipe meteoriet} : stone meteorite <also stony meteorite>  
 (type of meteorite)  
 Stefan-Boltzmann-wet <vide Bylae 1.6 xi> (Stefan se wet) : Stefan's law,  
 Stefan-Boltzmann law <vide Appendix 1.6 xi>  
 Stefan se konstante {Stefan-Boltzmann-wet} : Stefan's constant  
 (Stefan-Boltzmann law)  
 Stefan se wet <vide Bylae 1.6 xi> (Stefan-Boltzmann-wet) : Stefan's law,  
 Stefan-Boltzmann law <vide Appendix 1.6 xi>  
 stel (instel, regstel, verstel) : adjust  
 stel : set  
 stelbaar (verstelbaar) : adjustable  
 stellêr (ster-, stervormig) : stellar  
 stellêre sterrekunde : stellar astronomy  
 stelling (hipotese, veronderstelling) : hypothesis  
 stelling (instelling, regstelling, verstelling) : adjustment  
 stelsel (sisteem) : system  
 stelsirkel : setting circle  
 stelskroef : adjusting screw  
 Stephan se Kwartet <ook Stephan se Kwintet> {groep eienaardige galaksies} :  
 Stephan's Quartet <also Stephan's Quintet> (group peculiar galaxies)  
 ster : star  
 ster- (astraal) : astral  
 ster- (astro-, astronomiese, hemel-) : celestial  
 ster- (astronomies, sterre-, sterrekundig) : astronomical  
 ster- (sideries, sterre-) : sidereal  
 ster- (stellêr, stervormig) : stellar  
 sterafstand : stellar distance  
 steratmosfeer : stellar atmosphere  
 sterbaan (sterwentelbaan) : stellar orbit  
 ster-baannaastepunt (periastron) {die punt naaste aan 'n ster in enige baan  
 om die ster} : periastron (the point nearest to a star in any orbit around  
 the star)  
 ster-baanverstepunt (apastron) {die verste punt vanaf 'n ster in enige baan  
 om die ster} : apastron (the point farthest from a star in any orbit around  
 the star)  
 ster-beeld : stellar image  
 sterbinneste : stellar interior  
 sterdeursnee (sterdiameter, stermiddellyn) : stellar diameter  
 sterdiameter (sterdeursnee, stermiddellyn) : stellar diameter  
 sterdigtheid : star density  
 stereografiese projeksie : stereographic projection  
 stereokomparator (stereovergelyker) {driedimensionele vergelyker} : stereo  
 comparator (three-dimensional comparator)  
 stereovergelyker (stereokomparator) {driedimensionele vergelyker} : stereo  
 comparator (three-dimensional comparator)  
 stereevolusie (evolusie van sterre) : stellar evolution  
 sterfakkel (stervlam) : stellar flare  
 stergeboorte : stellar birth  
 stergenerering (astrogenie) {vorming en evolusie van sterre} : astrogeny  
 (formation and evolution of stars)  
 sterhelderheid : stellar brightness  
 sterhoogte : altitude of star  
 sterklas : stellar class  
 sterkorona : corona of star  
 sterkte (intensiteit) : intensity



sterkte {optika} : power (optics)  
sterkwisselwerking {deeltjiefisika} : strong interaction (particle physics)  
sterletsel (astroletsel) {meteorietslagkrater} : astrobleme (meteorite impact crater)  
sterlig (astrale lig) : astral light  
sterlig : starlight, stellar light  
sterliggewendheid (sterluminositeit) : stellar luminosity  
sterligmeter (astrometer) {instrument om sterposisies te meet} : astrometer  
(instrument for measuring stellar positions)  
sterluminositeit (sterliggewendheid) : stellar luminosity  
stermagnitude : star magnitude, stellar magnitude  
stermassa : stellar mass  
stermaterie : stellar matter  
stermiddellyn (sterdeursnee, sterdiameter) : stellar diameter  
sternaam <vide Bylae 7.2> : star name <vide Appendix 7.2>  
steromloop : sidereal revolution  
steronstabiliteit : star instability  
sterontploffing : stellar explosion  
Sterope (Asterope) {21 Tauri} : Asterope, Sterope (21 Tauri)  
steroppervlak : stellar surface  
sterplek : star place  
sterposisie : star position  
sterre- (astronomies, ster-, sterrekundig) : astronomical  
sterre- (sideries, ster-) : sidereal  
sterre-almanak (astronomiese almanak) : astronomical almanac  
sterre-atlas : star atlas  
sterrebeeld <vide Bylae 7.1> (konstellasie) : constellation <vide Appendix 7.1>  
sterrebeweging : stellar motion, stellar movement  
sterredag <vide Bylae 2.4> : sidereal day <vide Appendix 2.4>  
sterrediepte : star depth  
sterredinamika : stellar dynamics  
sterre-energie : stellar energy  
sterrefisika (astrofisika) : astrophysics  
sterrefisikus (astrofisikus) : astrophysicist  
sterrefotografie (astrofotografie) : astrophotography  
sterrefotografie (astronomiese fotografie) : astronomical photography  
sterrefotometrie : stellar photometry  
sterrefotosfeer : stellar photosphere  
sterregewelf : stellar vault  
sterregroep : star group  
sterrehorlosie (sterretydhorlosie, sterretydklok) : astronomical clock, sidereal clock  
sterre-indeling (sterreklassifikasie) : classification of stars  
sterre-interferometer : stellar interferometer  
sterrejaar <vide Bylae 2.3> (sideriese jaar) : sidereal year <vide Appendix 2.3>  
sterrekaart : star chart, star map  
sterrekatalogus <vide Bylae 1.3> (astronomiese katalogus) {sterrelys} : astronomical catalogue, catalogue of stars, star catalogue, stellar catalogue <vide Appendix 1.3> (list of stars)  
sterreklas : class of star  
sterreklassifikasie (sterre-indeling) : classification of stars  
sterrekoepel : astrodome  
sterrekunde (astronomie) : astronomy  
sterrekundevereniging : astronomical association  
sterrekundig (astronomies, ster-, sterre-) : astronomical  
sterrekundige (astronoom) : astronomer  
sterrekundige tabel (efemeris) {astronomiese tabel met berekende posisies van hemelligame vir bepaalde tydstippe} : ephemeris (astronomical table giving calculated positions of celestial bodies for specific times)

sterrekykery : star gazing  
sterremaand <vide Bylae 2.2> (sideriese maand) : sidereal month, stellar month <vide Appendix 2.2>  
sterremeting {stelselmatige telling van sterre} : star gauge (systematic count of stars)  
sterremiddag : sidereal noon  
sterreminuut <vide Bylae 2.4> (sterretydminuut) : sidereal minute <vide Appendix 2.4>  
sterrenavigasie (astronavigasie, hemelnavigasie) : astronavigation, celestial navigation  
sterrenewel : stellar nebula  
sterre-ontmoeting : encounter of stars, stellar encounter  
sterre-opname : star survey  
sterrepaar : pair of stars  
sterreparallaks : stellar parallax  
sterrepopulasie {klassifikasie van sterre op grond van ouderdom} : stellar population (classification of stars on basis of age)  
sterreproses : stellar process  
sterrereën : fall of stars, shower of stars  
stersekonde <vide Bylae 2.4> (sterretydsekonde) : sidereal second <vide Appendix 2.4>  
sterrespektrografie (astrospektrografie) : astrospectrography  
sterrespektroskopie (astrospektroskopie) : astrospectroscopy  
sterrespring {stelselmatige metode om 'n ster te vind} : star hop (systematic method of finding a star)  
sterresprong : star hopping  
sterrestatistiek : stellar statistics  
sterrestelsel <vroeeër ook newel genoem; tans ook melkweg of melkwegstelsel genoem> (galaksie, galaktika) : galaxy <previously called nebula> (general)  
sterrestelsel : stellar system  
sterresteurig : stellar perturbation  
sterrestroming : star streaming  
sterrestroom : star stream  
sterrestruktuur : stellar structure  
sterretelling : star count  
sterretempo : sidereal rate  
sterreterminologie : stellar nomenclature  
sterretyd <vide Bylae 2.4> (ST) : sidereal time, ST <vide Appendix 2.4>  
sterretydhorlosie (sterrehorlosie, sterretydklok) : astronomical clock, sidereal clock  
sterretydklok (sterrehorlosie, sterretydhorlosie) : astronomical clock, sidereal clock  
sterretydminuut <vide Bylae 2.4> (sterreminuut) : sidereal minute <vide Appendix 2.4>  
sterretydsekonde <vide Bylae 2.4> (stersekonde) : sidereal second <vide Appendix 2.4>  
sterretyd-uur <vide Bylae 2.4> (sterre-uur) : sidereal hour <vide Appendix 2.4>  
sterretydvariasie : sidereal time variation, sidereal variation  
sterre-uur <vide Bylae 2.4> (sterretyd-uur) : sidereal hour <vide Appendix 2.4>  
sterre-uurhoek : sidereal hour angle  
sterreveld : star field  
sterrewaarneming : star observation  
sterrewag (observatorium) : observatory  
sterrewolk : star cloud  
stersnelheid : stellar velocity  
sterspektrograaf : stellar spectrograph  
sterspektroskopie : stellar spectroscopy  
sterspektrum : spectrum of star, star spectrum, stellar spectrum  
sterspoor : star trail

sterspoorfoto : star trail photograph  
sterstraling : stellar radiation  
sterstrik : star trap  
sterswerm {ruimtelike konsentrasie van sterre} : cluster of stars, star cluster (spatial concentration of stars)  
sterswermveranderlike : cluster variable  
stert (roei) {komeet} : tail (comet)  
sterttemperatuur : star temperature, stellar temperature  
stertstuk : tailpiece  
stertvorming (roeivorming) : tail formation  
steruitbarsting : starburst  
steruitbarstingsgalaksie (steruitbarstingsgalaktika) : starburst galaxy  
steruitbarstingsgalaktika (steruitbarstingsgalaksie) : starburst galaxy  
ster van die eerste magnitude (eerstemagnitudester) : first magnitude star, magnitude one star  
ster van hoë liggewendheid (hoëliggewendheidster, hoëluminositeitster, ster van hoë luminositeit) : high luminosity star  
ster van hoë luminositeit (hoëliggewendheidster, hoëluminositeitster, ster van hoë liggewendheid) : high luminosity star  
ster van hoë temperatuur (hoëtemperatuurster) : high temperature star  
stervlam (sterfakkel) : stellar flare  
stervlam {helderheidsvariasie van 'n ster binne 'n kort tydbestek} : star flare (variation in brightness of a star within a short period)  
stervormig (asteries, op 'n ster lykende, vol sterre) : asteroidal  
stervormig (stellêr, ster-) : stellar  
sterwaas : star haze  
sterwegdrywing : star drift  
sterwentalbaan (sterbaan) : stellar orbit  
sterwind {reëlmatige vloei van gelaaiide deeltjies vanaf sterkorona die ruimte in} : stellar wind (steady flow of charged particles from stellar corona into space)  
steur : perturb  
steurende liggaam : perturbing body  
steuring (perturbasie) : perturbation  
steuringsbaan : perturbation orbit  
steuringsfunksie : perturbation function  
Stevinus {krater op Maan} : Stevinus (crater on Moon)  
Stier (Bul, Taurus) {sterrebeeld} : Bull, Taurus (constellation)  
stikstof : nitrogen  
stilboogaurora : quiet arc aurora  
stilson {sonvlekke} : quiet sun (sunspots)  
stilsonstraling : quiet sun radiation  
stilvuurtong (kalm vuurtong) {op Son} : quiescent prominence (on Sun)  
stimulasie : stimulation  
stip : plot  
stof : dust  
stofhipotese : dust hypothesis  
stofkop {komeet} : dust head (comet)  
stoflaag : dust layer, regolith  
Stöfler {krater op Maan} : Stöfler (crater on Moon)  
stofstert : dust tail  
stofwolk : dust cloud  
stootkrag (stukrag) : thrust  
storm : storm  
stormfase : storm phase  
Stormoseaan (Oceanus Procellarum) {Maan} : Oceanus Procellarum (Moon)  
stormtyd : storm time  
straal (radius) : radius  
straal : ray  
straal- (radiaal-) : radial  
straal-aurora : ray aurora

straalbeweging (radiale beweging) : radial motion  
straalbuiging (buiging, diffraksie) : diffraction  
straalmaat (boogmaat, radiaalmaat) : circular measure, radial measure, radian  
measure  
straalstelsel op Maan : rays on Moon  
Strabo {krater op Maan} : Strabo (crater on Moon)  
stralekrans (ouereool, stralekroon) : aureola, aureole  
stralekrans {atmosferiese verskynsel} : glory (atmospheric phenomenon)  
stralekroon (ouereool, stralekrans) : aureola, aureole  
stralend : radiating  
straling : radiation  
stralingsdruk : radiation pressure  
stralingsenergie : radiant energy, radiation energy  
stralingsflits : flash of radiation  
stralingsgordel : belt of radiation, radiation belt  
stralingshitte (stralingswarmte) : radiant heat  
stralingsone : radiation zone  
stralingspunt (radiant, uitstraalpunt) : radiant  
stralingstemperatuur : radiation temperature  
stralingsvlak : radiation level  
stralingsvloed : radiant flux, radiant power  
stralingswarmte (stralingshitte) : radiant heat  
stratopause {boonste grens van stratosfeer} : stratopause (upper boundary of  
stratosphere)  
stratosfeer {laag in Aarde se atmosfeer} : stratosphere (layer in Earth's  
atmosphere)  
streek (gebied) : region  
streek {kompas} : point (compass)  
streep {komeetstert} : streak (comet tail)  
strepie : stria  
strik : trap  
stroom : stream  
stroombeweging : stream motion  
stroomsnelheid : stream velocity  
struktuur (bou) : structure  
Struve <vide Bylae 1.4> : Struve <vide Appendix 1.4>  
Struve {krater op Maan} : Struve (crater on Moon)  
stukrag (stootkrag) : thrust  
styg (opkom) : rise  
stygknoop (klimknoop, klimnodus, stygnodus) {punt waar een grootsirkel 'n  
tweede van suid na noord sny, bv baan van 'n hemelliggaam wat die ekliptika  
sny} : ascending node (point where one great circle intersects another from  
south to north, eg orbit of a celestial body intersecting the ecliptic)  
stygnodus (klimknoop, klimnodus, stygknoop) {punt waar een grootsirkel 'n  
tweede van suid na noord sny, bv baan van 'n hemelliggaam wat die ekliptika  
sny} : ascending node (point where one great circle intersects another from  
south to north, eg orbit of a celestial body intersecting the ecliptic)  
styl {kalendersoort} : style (calendar type)  
Sualocin { $\alpha$  Delphini} : Sualocin ( $\alpha$  Delphini)  
subatomies : subatomic  
subdwerf <vide Bylae 6.1> (kleindwerf) : subdwarf <vide Appendix 6.1>  
subfotosferies : subphotospheric  
sublunêre punt : sublunar point  
Subra { $\circ$  Leonis} : Subra ( $\circ$  Leonis)  
subreus <vide Bylae 6.1> (kleinreus) : subgiant <vide Appendix 6.1>  
subsolêre punt : subsolar point  
substellêre punt : substellar point  
Suhail Hadar (Naos) { $\zeta$  Puppis} : Naos, Suhail Hadar ( $\zeta$  Puppis)  
suid : south  
suidelik (suider-) : southern  
suidelike elongasie : southern elongation

suidelike galaktiese pool (galaktiese suidpool) : south galactic pole  
suidelike halfrond : southern hemisphere  
suidelike hemel : southern sky  
suidelike hemelpool <vide Bylae 3.1> (hemelse suidpool, hemelsuidpool) :  
south celestial pole <vide Appendix 3.1>  
Suidelike komeet {1947 XII} : Southern comet (1947 XII)  
suidelike sirkumpolêre ster : southern circumpolar star  
Suidelike Vis (Piscis Australis, Piscis Austrinus) {sterrebeeld} : Piscis  
Australis, Piscis Austrinus, Southern Fish (constellation)  
Suidelike Waterslang (Hydrus) {sterrebeeld} : Hydrus, Lesser Water Snake  
(constellation)  
suidelike (suidelik) : southern  
suidbreedte : south latitude  
suiddeklinasie <vide Bylae 3.2> : south declination <vide Appendix 3.2>  
Suiderdriehoek (Triangulum Australe) {sterrebeeld} : Southern Triangle,  
Triangulum Australe (constellation)  
Suidkeerkring (Steenbokskeerkring) {uiterste suidelike deklinasie deur Son  
bereik} : tropic of Capricorn (extreme southerly declination reached by  
Sun)  
Suidkroon (Corona Australis, Corona Austrina) {sterrebeeld} : Corona  
Australis, Corona Austrina, Southern Crown (constellation)  
Suidkruis (Crux, Crux Australis) {sterrebeeld} : Crux, Crux Australis,  
Southern Cross (constellation)  
suidlig (aurora australis) : aurora australis, southern lights  
Suidsee (Mare Australe) {Maan} : Mare Australe, Southern Sea (Moon)  
suidwydte {hoek tussen punt van opkoms of ondergang en suidpunt, langs  
horison gemeet} : southern amplitude (angle between rising or setting point  
and south point, measured along horizon)  
suidgang : southing  
Suidpolêr (Antarkties, Suidpool-) : Antarctic  
suidpool : south pole  
Suidpool- (Antarkties, Suidpolêr) : Antarctic  
suidpoolafstand : south polar distance  
suidpoolsirkel (antarktiese sirkel) : antarctic circle  
suidpunt : south point  
Sulafat <ook Sulaphat> { $\gamma$  Lyrae} : Sulafat <also Sulaphat> ( $\gamma$  Lyrae)  
sulcus (sloot) {lang gegroefde sloot op Ganimedes} : sulcus (extended grooved  
ditch on Ganimede)  
Sumner-lyn (posisielyn) {raaklyn aan posisiesirkel} : line of position,  
position line, Sumner line (tangent to position circle)  
supergalaksie (supergalaktika) : supergalaxy  
supergalaktiese breedte : supergalactic latitude  
supergalaktiese ewenaar : supergalactic equator  
supergalaktiese lengte : supergalactic longitude  
supergalaktiese stelsel : supergalactic system  
supergalaktika (supergalaksie) : supergalaxy  
superkorrel : supergranule  
supernova {ontploffende ster wat met minstens 13 magnitudes verhelder} :  
supernova (exploding star that brightens by at least 13 magnitudes)  
Supernova 1987A {supernova in Groot Magellaanse Wolk} : Supernova 1987A  
(supernova in Greater Magellanic Cloud)  
supernova-ontploffing : supernova explosion  
supernova-oorblyfsel : supernova remnant  
super-Plössl-oogstuk <ook super-Plössl-okulêr; vide Bylae 8.3> : super  
Plössl eyepiece <also super Plössl ocular; vide Appendix 8.3>  
superreus <vide Bylae 6.1> : supergiant <vide Appendix 6.1>  
Super-Schmidt-teleskoop {variasie van Schmidt-teleskoop om meteoorspore waar  
te neem} : Super-Schmidt telescope (variation of Schmidt telescope to record  
meteor trails)  
superstring : superstring  
superswerm : supercluster

Surveyor-ruimtetuig <vide Bylae 1.5> : Surveyor spacecraft <vide Appendix 1.5>

suurstof : oxygen

Swaan (Cygnus) {sterrebeeld} : Cygnus, Swan (constellation)

Swaannewel (Hoefysternewel, Omeganewel) {M17; diffuse newel in Sagittarius} : Horseshoe nebula, Omega nebula, Swan nebula (M17; diffuse nebula in Sagittarius)

Swaard van Orion (Orion se Swaard) {gesternte in Orion; 42,  $\theta$ ,  $\iota$  Orionis} : Orion's Sword, Sword of Orion (asterism in Orion; 42,  $\theta$ ,  $\iota$  Orionis)

Swaardvis (Dorado, Goudvis) {sterrebeeld} : Dorado, Goldfish, Swordfish (constellation)

swaarte- (gravitasie-) : gravitational

swaarte-aantrekking (gravitasie-aantrekking) : attraction of gravity, gravitational attraction

swaarte-energie (gravitasie-energie) : gravitational energy

swaartegolf (gravitasiegolf) : gravitational wave

swaarte-ineenstorting <ook gravitasiestorting; swaartestorting genoem> (gravitasie-ineenstorting) : gravitational collapse

swaartekrag (gravitasie, gravitasiekrag) : gravitation, gravitational force, gravity

swaartekragsrigting (gravitasierigting) : direction of gravity

swaartekragwet (gravitasiewet) : law of gravitation, law of gravity

swaartekrimping (gravitasiekrimping) : gravitational contraction

swaartelens (gravitasielens) : gravitational lens

swaartemassa (gravitasiemassa) : gravitational mass

swaartemeter (gravimeter) : gravimeter

swaarte-onstabiliteit (gravitasie-onstabiliteit) : gravitational instability

swaartepotensiaal (gravitasiepotensiaal) : gravitational potential

swaartepunt : centre of gravity

swaartepuntsgrens : centre of gravity limit

swaarteradius (gravitasieradius, gravitasiestraal, swaartestraal) : gravitational radius

swaarteresonansie (gravitasieresonansie) : gravitational resonance

swaarterooiverskuiwing (gravitasierooiverskuiwing) : gravitational redshift

swaartestraal (gravitasieradius, gravitasiestraal, swaarteradius) : gravitational radius

swaartestraling (gravitasiestraling) : gravitational radiation

swaarteveld (gravitasieveld) : gravitational field

swaarteversnelling (gravitasieversnelling) : gravitational acceleration

swak (dof) : faint

swaksfeer (astenosfeer) : asthenosphere

swakwisselwerking {deeltjiefisika} : weak interaction (particle physics)

swartdruppel {verskynsel gesien naby begin en einde van oorgange van Venus en Mercurius oor Son} : black drop (phenomenon seen near beginning and end of transits of Venus and Mercury across Sun)

swartdwerf {afgekoelde witdwerf} : black dwarf (cooled-down white dwarf)

Swartoognewel {M64; spiraalgalaksie/spiraalgalaktika in Coma Berenices} : Black-eye nebula (M64; spiral galaxy in Coma Berenices)

swartstraler {voorwerp in termiese ewewig met sy omgewing, wat alle straling wat daarop inval, absorbeer en dan weer uitstraal} : black body (object in thermal equilibrium with its surroundings, which absorbs all radiation falling on it and then re-emits it)

swartstraling : black body radiation

swartwordingsmeter {fotografie} : densitometer, photography

swawel : sulphur

swerfbeweging (dwaalbeweging) : wandering motion

swerfster : wandering star

swerm <ook bondel; hoop; klos of tros genoem> {algemeen} : cluster (general)

swerm {meteore} : swarm (meteor)

swermster : cluster star

swermveranderlike : cluster-type variable

swerwing (dwaling) : wandering  
Swift se komeet {Swift 1892 I} : Comet Swift, Swift's comet (Swift 1892 I)  
swingel {buigbare stut vir hoofspieël} : whiffletree (flexible support for  
primary mirror)  
syfout {sekstant} : side error (sextant)  
sylob {antenne} : side lobe (antenna)  
sylobresponisie : side lobe response  
Syrma {ι Virginis} : Syrma (ι Virginis)  
Syrtis Major {vlakke op Mars} : Syrtis Major (plain on Mars)  
syzygy (sisigie) {konfigurasie wanneer Son, Aarde en óf die Maan óf 'n  
planeet in lyn lê} : syzygy (configuration when Sun, Earth and either Moon  
or a planet lie in line)

## TTTT

tabel : table  
Tacitus {krater op Maan} : Tacitus (crater on Moon)  
Tafel (Mensa) {sterrebeeld} : Mensa <previously Mons Mensae> Table  
(constellation)  
tafel : table  
Tafelberg (Mons Mensae) {berg op Maan} : Mons Mensae (mountain on Moon)  
Tago-Sato-Kosaka se komeet {Tago-Sato-Kosaka 1969 IX} : Comet  
Tago-Sato-Kosaka, Tago-Sato-Kosaka's comet (Tago-Sato-Kosaka 1969 IX)  
TAI <vide Bylae 2.4> (internasionale atoomtyd) : TAI <vide Appendix 2.4>, international atomic time  
tak {van galaksie} : branch, spur (of galaxy)  
Talitha <ook Talita> {ι Ursae Majoris} : Talitha <also Talita> (ι Ursae Majoris)  
tan <vide Bylae 1.6 xiii> (tangens) {trigonometrie} : tan, tangent <vide Appendix 1.6 xiii> (trigonometry)  
tangens <vide Bylae 1.6 xiii> (tan) {trigonometrie} : tan, tangent <vide Appendix 1.6 xiii> (trigonometry)  
tangensiële snelheid (raaklynige snelheid) : tangential velocity  
Tania Australis {μ Ursae Majoris} : Tania Australis (μ Ursae Majoris)  
Tania Borealis {λ Ursae Majoris} : Tania Borealis (λ Ursae Majoris)  
Tarantulanewel (Lusnewel) {NGC 2070; newel in Dorado} : Great Looped nebula, Loop nebula, Tarantula nebula (NGC 2070; nebula in Dorado)  
Tarazed {γ Aquilae} : Tarazed (γ Aquilae)  
Taruntius {krater op Maan} : Taruntius (crater on Moon)  
tau {τ, T - negentiende letter van Griekse alfabet} :  
tau (τ, T - nineteenth letter of Greek alphabet)  
Tauride-Arietides {meteoorreën gedurende November as gevolg van Encke se komeet} : Taurid-Arietids (meteor shower during November due to Encke's comet)  
Taurides {meteoorreën gedurende Oktober tot Desember} : Taurids (meteor shower during October to December)  
Taurus (Bul, Stier) {sterrebeeld} : Bull, Taurus (constellation)  
Taurus-geberte {berge op Maan} : Taurus mountains (mountains on Moon)  
Taurus Poniatovii {Poniatofski se Bul; vroeëre sterrebeeld in Ophiuchus} : Taurus Poniatovii (Poniatowski's Bull; obsolete constellation in Ophiuchus)  
Taydjeta (Taygeta) {19 Tauri} : Taygeta (19 Tauri)  
Taygeta (Taydjeta) {19 Tauri} : Taygeta (19 Tauri)  
Taylor se komeet {P/Taylor 7,0} : Comet Taylor, Taylor's comet (P/Taylor 7,0)  
TDB <vide Bylae 2.4> (barisentriese dinamiese tyd) : TDB <vide Appendix 2.4>, barycentric dynamical time  
TDT <vide Bylae 2.4> (aarddinamiese tyd) : TDT, terrestrial dynamical time <vide Appendix 2.4>  
Tebbutt se komeet {Tebbutt 1861 II} : Comet Tebbutt, Tebbutt's comet (Tebbutt 1861 II)  
Tebe (Thebe) {maan van Jupiter} : Thebe (satellite of Jupiter)  
Tebit (Thebit) {krater op Maan} : Thebit (crater on Moon)  
Tedjat (Tejat) {μ Geminorum} : Tejat (μ Geminorum)  
teengety : opposite tide  
teengloed (gegenschein) {dowwe ligkol soms op ekliptika waargeneem, 180 grade vanaf Son} : counter glow, gegenschein (faint patch of light sometimes seen on ecliptic 180 degrees from Sun)  
teenligkransvorming (antihalasie, teenligkransvorming) : antihalation  
teenligkransvorming (antihalasie, teenligkransvorming) : antihalation  
teenmiddelpunt (antisentrum, teensentrum) : anticentre  
teensentrum (antisentrum, teenmiddelpunt) : anticentre  
teenstelling (kontras, teëstelling) : contrast  
teenvoeter (antipode) {punt op sfeer 180 grade verwyder vanaf verwysingspunt} : antipode (point on sphere removed 180 degrees from reference point)



Teepot {gesternte in Sagittarius;  $\gamma$ ,  $\zeta$ ,  $\phi$ ,  $\sigma$ ,  $\tau$ ,  $\zeta$ ,  $\epsilon$  Sagittarii} :  
 Teapot (asterism in Sagittarius;  $\gamma$ ,  $\zeta$ ,  $\phi$ ,  $\sigma$ ,  $\tau$ ,  $\zeta$ ,  $\epsilon$  Sagittarii)  
 teëstelling (kontras, teenstelling) : contrast  
 Tegmine ( $\zeta$  Cancri) : Tegmine ( $\zeta$  Cancri)  
 Tejat (Tedjat) ( $\mu$  Geminorum) : Tejat ( $\mu$  Geminorum)  
 teken : map out  
 tekens van die diereriem : signs of the zodiac  
 tektiet {klein meteorietagtige bolletjie} : tectite (tiny meteoric globule)  
 tel : count  
 telefotolens : telephoto lens  
 telemeter (afstandsmeter) : telemeter  
 telemetrie {dataversending en -ontvangs na en van satelliet of ruimtetuig} :  
 telemetry (transmission and reception of data to and from satellite or  
 spacecraft)  
 Telescopium (Teleskoop) {sterrebeeld} : Telescope, Telescopium  
 (constellation)  
 Telescopium Herschelii {Herschel se Teleskoop; vroeëre sterrebeeld naby  
 Gemini} : Telescopium Herschelii (Herschel's Telescope; obsolete  
 constellation near Gemini)  
 teleskoop <vide Bylae 8.1> : telescope <vide Appendix 8.1>  
 Teleskoop (Telescopium) {sterrebeeld} : Telescope, Telescopium  
 (constellation)  
 teleskooppaandrywing : telescope drive  
 teleskoopkoma : coma in telescope  
 teleskoopmontering : telescope mount, telescope mounting  
 teleskoopopening : telescope aperture  
 teleskoopoptika : telescope optics  
 teleskoop-skeidingsvermoë (teleskoop-skeivermoë) : telescope resolving  
 power  
 teleskoop-skeivermoë (teleskoop-skeidingsvermoë) : telescope resolving  
 power  
 teleskoopspieël : telescope mirror  
 teleskoopvergrootvermoë : telescope magnifying power  
 teleskopies : telescopic  
 teleskopiese voorwerp : telescopic object  
 telespektroskoop : telespectroscope  
 Telesto {maan van Saturnus} : Telesto (satellite of Saturn)  
 telling : count  
 telluries (aardatmosfeer-, atmosfeer-, atmosferies) : atmospheric, telluric  
 Temis (Themis) {planetoïed} : Themis (minor planet)  
 Tempel se komeet 1 {P/Tempel 1 5,5} : Comet Tempel 1, Tempel's comet 1  
 (P/Tempel 1 5,5)  
 Tempel se komeet 2 {P/Tempel 2 5,3} : Comet Tempel 2, Tempel's comet 2  
 (P/Tempel 2 5,3)  
 temperatuur : temperature  
 temperatuur-liggewendheidsdiagram (temperatuur-luminositeitsdiagram) :  
 temperature-luminosity diagram  
 temperatuur-luminositeitsdiagram (temperatuur-liggewendheidsdiagram) :  
 temperature-luminosity diagram  
 temperatuurmeetgebied (temperatuurreikwydte) : temperature range  
 temperatuurmeting (termometrie) : thermometry  
 temperatuurreikwydte (temperatuurmeetgebied) : temperature range  
 temperatuurskaal : temperature scale  
 tempo : rate  
 temporeguleerder (skakelrat) : escapement  
 tendenslyn : line of trend  
 Teneriffe-gebergte {berge op Maan} : Teneriffe mountains (mountains on Moon)  
 Tenma-Ginga-Hakucho-satelliet <vide Bylae 1.5> : Tenma-Ginga-Hakucho  
 satellite <vide Appendix 1.5>  
 teodoliet {instrument vir die meet van hoeke} : theodolite (instrument for  
 measuring angles)

Teofilus (Theophilos) {krater op Maan} : Theophilus (crater on Moon)  
 teorie : theory  
 termies : thermal  
 termodinamika : thermodynamics  
 termokern- (termonukleêr) : thermonuclear  
 termometrie (temperatuurmeting) : thermometry  
 termonukleêr (termokern-) : thermonuclear  
 termosfeer {laag in Aarde se atmosfeer} : thermosphere (layer in Earth's atmosphere)  
 teruggang (regressie) {van knooppunte} : regression (of nodes)  
 terugkeer {na aardatmosfeer} : re-entry (return to Earth's atmosphere)  
 terugkerende nova (herhalende nova) : recurrent nova, repetitive nova  
 terugloping (retrogressie) : retrogression  
 teruglopiingsboog (retrogressieboog, terugwykingsboog) : arc of retrogradation  
 terugwaarts (retrograad, truwaarts) : retrograde  
 terugwaartse baan (truwaartse baan) : retrograde orbit  
 terugwaartse beweging (truwaartse beweging) : retrograde motion  
 terugwaartse fase (truwaartse fase) : retrograde phase  
 terugwaartse satelliet (truwaartse satelliet) : retrograde satellite  
 terugwyk : recede  
 terugwyking (resessie) : recession  
 terugwykingsboog (retrogressieboog, teruglopiingsboog) : arc of retrogradation  
 terugwyksnelheid (resessiesnelheid) {weg van Aarde af} : recession velocity, velocity of recession (away from Earth)  
 Tethis (Tetis) {maan van Saturnus} : Tethys (satellite of Saturn)  
 Tethis (Tethis) {maan van Saturnus} : Tethys (satellite of Saturn)  
 Thabit {v Orionis} : Thabit (v Orionis)  
 Thackeray <vide Bylae 1.4> : Thackeray <vide Appendix 1.4>  
 Thalassa {maan van Neptunus} : Thalassa (satellite of Neptune)  
 Theaetetus {krater op Maan} : Theaetetus (crater on Moon)  
 Thebe (Tebe) {maan van Jupiter} : Thebe (satellite of Jupiter)  
 Thebit (Tebit) {krater op Maan} : Thebit (crater on Moon)  
 Theemin {v Eridani} : Theemin (v Eridani)  
 Theemin {v<sup>2</sup> Eridani} : Theemin (v<sup>2</sup> Eridani)  
 Themis (Temis) {planetoïed} : Themis (minor planet)  
 Theophilos (Teofilus) {krater op Maan} : Theophilus (crater on Moon)  
 θ {θ, θ - agtste letter van Griekse alfabet} :  
 θ (θ, θ - eighth letter of Greek alphabet)  
 Thiele-Innes-elemente {baanelemente van binêre ster} : Thiele-Innes elements (orbital elements of binary star)  
 Thisbe (Tisbe) {planetoïed} : Thisbe (minor planet)  
 Thuban (Adib) {α Draconis} : Adib, Thuban (α Draconis)  
 Timaeus (Timaios) {krater op Maan} : Timaeus (crater on Moon)  
 Timaios (Timaeus) {krater op Maan} : Timaeus (crater on Moon)  
 Timocharis {krater op Maan} : Timocharis (crater on Moon)  
 TIROS <vide Bylae 1.5> : TIROS <vide Appendix 1.5>  
 Tisbe (Thisbe) {planetoïed} : Thisbe (minor planet)  
 Titaan {maan van Saturnus} : Titan (satellite of Saturn)  
 Titania {maan van Uranus} : Titania (satellite of Uranus)  
 Titius <vide Bylae 1.4> : Titius <vide Appendix 1.4>  
 Titius-Bode-wet <vide Bylae 1.6> : Titius-Bode law <vide Appendix 1.6>  
 Tobias Mayer {krater op Maan} : Tobias Mayer (crater on Moon)  
 toebehore (bybehore) : accessories  
 Toekan (Tucana) {sterrebeeld} : Toucan, Tucana (constellation)  
 toemaak (sluit) : close  
 toeneem (aanwas, groei) : wax  
 toenemende maan (groeiende maan) : increasing moon, waxing moon  
 Toengoeska-gebeurtenis {komeetbotsing in Siberië in 1908} : Tunguska event (cometary collision in Siberia in 1908)

toestandsvergelyking : equation of state  
 toets : test  
 toetsster : test star  
 toevallige fout : accidental error  
 tol (spin) : spin  
 tolkompas (girokompass) {kompas wat deur behoud van hoekmomentum werk} :  
 gyrocompass (compass working by conservation of angular momentum)  
 tollende skyf : spinning disc  
 tollende ster : spinning star  
 Tolles-oogstuk <ook Tolles-okulêr; vide Bylae 8.3> : Tolles eyepiece <also  
 Tolles ocular; vide Appendix 8.3>  
 tolyd (draaiperiode, spinperiode, tolydperk) : period of spinning  
 tolydperk (draaiperiode, spinperiode, tolyd) : period of spinning  
 top : vertex  
 topografies {met verwysing na oppervlak van liggaam} : topographic (with  
 reference to surface of body)  
 topografiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : topographic co-ordinate  
 system <vide Appendix 3.2>  
 toposentries {met verwysing na die waarnemingspunt} : topocentric (with  
 reference to the point of observation)  
 toposentriese breedte <vide Bylae 3.2> : topocentric latitude <vide Appendix  
 3.2>  
 toposentriese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> : topocentric co-ordinate  
 system <vide Appendix 3.2>  
 toposentriese lengte <vide Bylae 3.2> : topocentric longitude <vide Appendix  
 3.2>  
 toppunt (apeks) : apex  
 toringteleskoop : tower telescope  
 torinkie : turret  
 tornadovuur tong (werwelvur tong) : tornado prominence, vortex prominence  
 torquetum {13e-eeuse astronomiese instrument} : torquetum (13th century  
 astronomical instrument)  
 Torricelli {krater op Maan} : Torricelli (crater on Moon)  
 torus (ringbuis) {meetkundige vorm} : torus (geometrical shape)  
 torus (ringbuis) {ringwors, bv gelaai deeltjies by Io se baan} : torus  
 (ring sausage, eg, charged particles at Io's orbit)  
 totaalvermoëtegniek {radio-astronomie} : total power technique (radio  
 astronomy)  
 totale verduistering (algehele verduistering) : total eclipse  
 totaliteit : totality  
 totaliteitsone {sonsverduistering} : path of totality, zone of totality  
 (solar eclipse)  
 traagheid : inertia  
 traagheidskoördinaatstelsel {koördinaatstelsel wat geen versnelling  
 ondergaan nie} : inertial co-ordinate system (co-ordinate system which is  
 not being accelerated)  
 traagheidsmassa : inertial mass  
 traagheidsmoment {meganika} : moment of inertia (mechanics)  
 transauroralyn : trans-auroral line  
 trans-Neptunusplaneet (ultra-Neptunusplaneet) {Pluto} : trans-Neptunian  
 planet, ultra-Neptunian planet (Pluto)  
 transversale snelheid {snelheid dwars op gesigslyn of dwars op voerstraal} :  
 transverse velocity (velocity across line of sight or velocity across radius  
 vector)  
 transversale versnelling {versnelling dwars op gesigslyn of dwars op  
 voerstraal} : transverse acceleration (acceleration across line of sight or  
 acceleration across radius vector)  
 Trapesium {trapesiumvormige gesternte in Orion-newel} : Trapezium (trapezium  
 shaped asterism in Orion nebula)  
 triangulasie {opmeting deur middel van driehoeke} : triangulation (surveying  
 using triangles)

Triangulum (Driehoek) {sterrebeeld} : Triangle, Triangulum (constellation)  
 Triangulum Australe (Suiderdriehoek) {sterrebeeld} : Southern Triangle, Triangulum Australe (constellation)  
 Triesnecker {krater op Maan} : Triesnecker (crater on Moon)  
 trigonaal {120 grade hoek tussen Son en planeet} : trigonal (120 degrees angle between Sun and planet)  
 trigonometriese parallaks : trigonometrical parallax  
 triljard <vide Bylae 1.1> : trilliard <vide Appendix 1.1>  
 triljoen <vide Bylae 1.1> : trillion <vide Appendix 1.1>  
 trilling (ossillasie) : oscillation  
 trillingsvlak (ossillasievlak) : oscillation plane  
 Triton {maan van Neptunus} : Triton (satellite of Neptune)  
 troebelbeeld : blurred image  
 Trojaanse groep planetoïede <vide Bylae 4.5> : Trojan group of minor planets <vide Appendix 4.5>  
 tropies (ewenings-) : tropical  
 tropiese jaar <vide Bylae 2.3> (eweningsjaar, sonnejaar) : equinox year, solar year, tropical year <vide Appendix 2.3>  
 tropiese maand <vide Bylae 2.2> : tropical month <vide Appendix 2.2>  
 tropiese sone : tropical zone  
 tropiese tyd <ook dag-en-nag-eweningstyd; ewenagstyd; nageweningstyd genoem> (eweningstyd) {tydstelsel waarin dag en nag in die geheel in 24 gelyke ure verdeel word} : equinoctial time, tropical time (time system in which day and night as a whole are divided into 24 equal hours)  
 tropopause {boonste grens van troposfeer} : tropopause (upper boundary of troposphere)  
 troposfeer {laag in Aarde se atmosfeer} : troposphere (layer in Earth's atmosphere)  
 Trumpler-klassifikasie {van oop sterswerms} : Trumpler classification (of open clusters)  
 Trumpler-ster {ster van baie hoë luminositeit} : Trumpler star (star of very high luminosity)  
 trustert : antitail  
 truvuurpyl : retrorocket  
 truwaarts (retrograad, terugwaarts) : retrograde  
 truwaartse baan (terugwaartse baan) : retrograde orbit  
 truwaartse beweging (terugwaartse beweging) : retrograde motion  
 truwaartse fase (terugwaartse fase) : retrograde phase  
 truwaartse satelliet (terugwaartse satelliet) : retrograde satellite  
 Tsjerenkof-detektor {vir waarneming van hoëspoeddeeltjies} : Cerenkov detector (for observation of high-speed particles)  
 Tsjerenkof-straling {ontstaan weens elektromagnetiese skokgolf veroorsaak deur uiterstehoëspoeddeeltjies} : Cerenkov radiation (arising from electromagnetic shock wave caused by very high-speed particles)  
 Tucana (Toekan) {sterrebeeld} : Toucan, Tucana (constellation)  
 Turais { $\rho$  Puppis} : Turais ( $\rho$  Puppis)  
 turbulensie {in atmosfeer} : turbulence (in atmosphere)  
 turbulensieteorie : turbulence theory  
 turbulente vuurtong : turbulent prominence  
 Tureis (Aspidiske) { $\iota$  Carinae} : Aspidiske, Tureis ( $\iota$  Carinae)  
 tussenkratervlakte : intercrater plain  
 tussenplanetêr (interplanetêr) : interplanetary  
 tussenplanetêre materie (interplanetêre materie) : interplanetary matter  
 tussenvlak : interface  
 Tuttle se komeet {P/Tuttle 14} : Comet Tuttle, Tuttle's comet (P/Tuttle 14)  
 tweede kontak {verduistering of okkultasie} : second contact (eclipse or occultation)  
 tweede kwartier {van Maan} : second quarter (of Moon)  
 tweeliggaamprobleem {probleem waarin die bane bestudeer word van twee liggame wat op mekaar inwerk} : two-body problem (problem in which the trajectories of two interacting bodies are studied)

Tweeling (Gemini) {sterrebeeld} : Gemini, Twins (constellation)  
 tweelingnewel : twin nebula  
 tweelingster : twin star  
 tweepilaarmontering (tweepilaaropstelling) : two-pier mounting  
 tweepilaaropstelling (tweepilaarmontering) : two-pier mounting  
 tweepolig (bipolêr) : bipolar  
 tweespektra-binêr (tweespektra-dubbelster) : two-spectra binary,  
 two-spectra double star  
 tweespektra-dubbelster (tweespektra-binêr) : two-spectra binary,  
 two-spectra double star  
 tweespieëlcoelostaat (tweespieëlseelostaat) : two-mirror coelostat  
 tweespieëlseelostaat (tweespieëlcoelostaat) : two-mirror coelostat  
 tweestroomhipotese : two-stream hypothesis  
 Tycho {krater op Maan} : Tycho (crater on Moon)  
 Tycho se stelsel <ook Tycho se planetestelsel> {sonnestelselmodel voorgestel  
 deur Tycho Brahe} : Tychonic system <also Tychonian planetary system> (model  
 of solar system proposed by Tycho Brahe)  
 Tycho se supernova {supernova in Cassiopeia} : Tycho's supernova (supernova  
 in Cassiopeia)  
 tyd <vide Bylae 2> : time <vide Appendix 2>  
 tydbeligting : time exposure  
 tydbepaling : determination of time  
 tydgenootsterre : coeval stars (stars of same age)  
 tydhou : time-keeping  
 tydhouer : timekeeper  
 tydinterval (tydvak) : time interval  
 tydklok : time clock  
 tydkonstante : time constant  
 tydmeetkunde : horology  
 tydmeting (tydreëling) : timing  
 tydperk (periode) : period  
 tydperk van Aquarius {tydperk van ongeveer 2000 jaar waartydens die Eerste  
 punt van Aries deur Aquarius beweeg} : age of Aquarius (period of  
 approximately 2000 years during which the First point of Aries moves through  
 Aquarius)  
 tydreëling (tydmeting) : timing  
 tydrekening (chronologie) : chronology  
 tydsduur : time  
 tydsein : time signal  
 tydseconde (seconde van tyd) {simbool s} : second of time (symbol s)  
 tydskaal : time scale  
 tydsone <vide standaardtydsone> : time zone <vide standard time zone>  
 tydstandaard : time standard  
 tydstip : time star  
 tydstip (epog) {presiese tydstip wat gebruik word as 'n vaste  
 verwysingsdatum} : epoch (precise instant that is used as a fixed reference  
 date)  
 tydstip : time  
 tydstip van periapsisdeurgang <vide Bylae 4.2> : time of periapsis passage  
 <vide Appendix 4.2>  
 tydstip van periheliondeurgang <vide Bylae 4.2> : time of perihelion passage  
 <vide Appendix 4.2>  
 tyduitrekking {relatiwiteitsteorie} : time dilation (theory of relativity)  
 tydvak (tydinterval) : time interval  
 tydvereffening {die waarde van skynbare sonnetyd minus middelbare sonnetyd} :  
 equation of time (the value of apparent solar time minus mean solar time)  
 tydvertraging : time delay, time lag  
 Tyl {ε Draconis} : Tyl (ε Draconis)

## UUUU

UBVRI {ultraviolet-, blou, visuele, rooi en infrarooilig soos deur gespesifiseerde filters gemeet} : UBVRI (ultraviolet, blue, visual, red and infrared light as measured through specified filters)

UBVRI-stelsel {stelsel van magnitudes gebaseer op metings deur UBVRI-filters} : UBVRI-system (system of magnitudes based on measurement through UBVRI filters)

Uilnewel {M97; planetêre newel in Ursa Major} : Owl nebula (M97; planetary nebula in Ursa Major)

uitbarsster : burster

uitbarsster : erupting star

uitbarstend (eruptief) : eruptive

uitbarstende vuurtong (uitbarsvuurtong) : eruptive prominence

uitbarsting : burst, outburst

uitbarsting : eruption

Uitbarstingsnewel {planetêre newel in Antlia} : Eight-burst nebula (planetary nebula in Antlia)

uitbarstingster (blazar) {T Coronae Borealis-tipe nova} : blazar, blaze star (T Coronae Borealis type of nova)

uitbarsvuurtong (uitbarstende vuurtong) : eruptive prominence

uitbrand (verbrand) : incinerate

uitbrandingsoomblik : burnout

uitdoof : fade out

uitdowing <ook uitdowwing> {verflouing weens eksterne redes, byvoorbeeld kosmiese stof} : extinction (fading due to external causes, for example cosmic dust)

uitdowing : fade-out

uitdowingsformule : extinction formula

uitdowingskoëffisiënt : coefficient of extinction, extinction coefficient

uitdy {heelal} : expand (universe)

uitdyende arm {van galaksie} : expanding arm (of galaxy)

uitdyende heelal : expanding universe

uitdyende skil : expanding shell

uitdying {van heelal} : expansion (of universe)

uitdyingshipotese : expansion hypothesis

uitdyingswet {heelal} : expansion law (universe)

uitdying van heelal : expansion of universe

uitdytempo {heelal} : expansion rate, rate of expansion (universe)

uiteenloop (divergeer) : diverge

uit fokus : out of focus

uitgaan n. : egress, egression

uitgaan v. : egress

uitgangspupil {die werklike of virtuele opening waardeur alle strale wat deur 'n optiese stelsel gaan, moet uitgaan} : exit pupil (the real or virtual aperture through which all rays passing through an optical system must exit)

uitgedoofde komeet : extinct comet

uitgerekte ellipsoïed : prolate ellipsoid

uitgerekte sferoïed : prolate spheroid

uitgestote skil : expelled shell

uitgloei : anneal

uitgloeioond : annealing oven

uitmekaarbars : disrupt

uitsetsnelheid : velocity of expansion

uitsetting (dilatasie) : dilatation

uitsetting {weens warmte, ens} : expansion (on account of heat, etc)

uitsettingskoëffisiënt (dilatasiekoëffisiënt) : dilatation coefficient

uitsettingswet {weens warmte, ens} : expansion law (on account of heat, etc)

uitsit {weens warmte, ens} : expand (on account of heat, etc)  
uitskiet : eject  
uitskieting : ejection  
uitskietsels {deeltjies uitgeskiet tydens 'n meteorietbotsing} : ejecta  
(particles ejected during a meteorite impact)  
uitskietsnelheid : ejection velocity  
uitslaan (uitwyk) {naald} : deflect (needle)  
uitslag (uitwyking) {naald} : deflection (needle)  
uitspansel (firmament) : firmament  
uitspansel (hemel, lug) : sky  
uitspiraliserend : spiraling out  
uitsteeksel (protuberansie) : protuberance  
uitstip : plot out  
uitstraalpunt (radiant, stralingspunt) : radiant  
uitstralende gravitasiekolk (witkolk) : white hole  
uitstraling (emissie) : emission  
uitstroming : outflow  
uitsweting (uitwaseming) : exudation, oozing out  
uittreevloed {lig} : emergent flux (light)  
uitwaseming (uitsweting) : exudation, oozing out  
uitwaseming {bv op Maan en Io} : outgassing (eg on Moon and Io)  
uitwerking (effek) : effect  
uitwyk (uitslaan) {naald} : deflect (needle)  
uitwyking (uitslag) {naald} : deflection (needle)  
uitwyking van vertikaal (loodlynafwyking) : deflection of vertical  
Ukert {krater op Maan} : Ukert (crater on Moon)  
ultra-Neptunusplaneet (trans-Neptunusplaneet) {Pluto} : trans-Neptunian  
planet, ultra-Neptunian planet (Pluto)  
ultravioletlig <vide ultravioletstraling> : ultraviolet light <vide  
ultraviolet radiation>  
ultravioletspektrum : ultraviolet spectrum  
ultravioletster : ultraviolet star  
ultravioletsterrekunde : ultraviolet astronomy  
ultravioletstraling {elektromagnetiese straling met golflengtes van ongeveer  
10 nm tot 400 nm} : ultraviolet radiation (electromagnetic radiation with  
wavelengths between approximately 10 nm and 400 nm)  
ultravioletteleskoop : ultraviolet telescope  
umbra (binneskadu, binneskaduwee, slagskadu, slagskaduwee) : inner shadow,  
umbra  
umbragrens (slagskadugrens) {sonvlek} : umbral boundary (sunspot)  
umbrakolom (slagskadukolom) {sonvlek} : umbral column (sunspot)  
umbratemperatuur (slagskadutemperatuur) {sonvlek} : umbral temperature  
(sunspot)  
umbraverduistering (slagskaduverduistering) : umbral eclipse  
Umbriël {maan van Uranus} : Umbriel (satellite of Uranus)  
universele tyd <vide Bylae 2.4> (UT) : universal time, UT <vide Appendix  
2.4>  
universum (heelal) : universe  
Unukalhai <ook Unuk, Unuk al Hay> (Cor Serpentis) { $\alpha$  Serpentis} : Cor  
Serpentis, Unukalhai <also Unuk, Unuk al Hay> ( $\alpha$  Serpentis)  
upsilon { $\upsilon$ , Y - twintigste letter van Griekse alfabet; meestal weergegee  
deur i in Afrikaans} : upsilon ( $\upsilon$ , Y - twentieth letter of Greek  
alphabet)  
upsilonkomponent {ster se beweging} : upsilon component (motion of star)  
uraan : uranium  
uranografie (beskrywende sterrekunde) : uranography  
uranometrie {verouderde naam vir sterrekatalogus} : uranometry (obsolete name  
for star catalogue)  
Uranus {sewende planeet van Son} : Uranus (seventh planet of Sun)  
Uranus- (van Uranus) : Uranian  
Uranus-baannaastepunt (peri-uranion) {die punt naaste aan Uranus in enige

baan om Uranus} : peri-uranian (the point nearest to Uranus in any orbit around Uranus)

Uranus-baanverstepunt (apo-uranion) {die verste punt vanaf Uranus in enige baan om Uranus} : apo-uranian (the point farthest from Uranus in any orbit around Uranus)

Ursa Major (Groot Beer) {sterrebeeld} : Big Bear, Great Bear, Ursa Major (constellation)

Ursa Minor (Klein Beer, Klein Wa) {sterrebeeld} : Little Bear, Little Dipper, Ursa Minor (constellation)

Ursides {meteoorreën in Desember} : Ursids (meteor shower in December)

Ursula {planetoïed} : Ursula (minor planet)

UT <vide Bylae 2.4> (universele tyd) :UT, universal time <vide Appendix 2.4>

UTC <vide Bylae 2.4> (gekoördineerde universele tyd) : UTC, co-ordinated universal time <vide Appendix 2.4>

uur : hour

uurhoek {hoek weswaarts langs hemelewenaar gemeet vanaf waarnemer se meridiaan na uursirkel van liggaam of punt} : hour angle (angle measured westwards along celestial equator from observer's meridian to hour circle of body or point)

uursirkel {halwe grootsirkel op hemelbol deur liggaam of punt en hemelpole} : hour circle (semi great circle on celestial sphere through body or point and celestial poles)

uurwerk : timepiece



## VVV

vakuum (lugleegte) : vacuum  
valensie : valence  
valensie-elektron : valence electron  
vallende ster <vide meteor> (verskietende ster) : falling star, shooting star <vide meteor>  
Valles Marineris {vallei op Mars} : Valles Marineris (valley on Mars)  
Valkruis {gesternte in Carina en Vela; ι, ε Carinae, κ, ζ Velorum} : False Cross (asterism in Carina and Vela; ι, ε Carinae, κ, ζ Velorum)  
vals skyf : spurious disc  
Van Allen-gordel (Van Allen-stralingsgordel) {stralingsgordel in Aarde se magnetosfeer} : Van Allen belt, Van Allen radiation belt (radiation belt in magnetosphere of Earth)  
Van Allen-stralingsgordel (Van Allen-gordel) {stralingsgordel in Aarde se magnetosfeer} : Van Allen belt, Van Allen radiation belt (radiation belt in magnetosphere of Earth)  
Van den Bos <vide Bylae 1.4> : Van den Bos <vide Appendix 1.4>  
van die galaksie (galaksie-, galakties, van die galaktika, van die Melkweg) : galactic  
van die galaktika (galaksie-, galakties, van die galaksie, van die Melkweg) : galactic  
van die Maan (maan-) : lunar  
van die Melkweg (galaksie-, galakties, van die galaksie, van die galaktika) : galactic  
van die Son (son-) : solar  
vang : capture  
vang : trap  
vangeffek : trapping effect  
vangs : capture  
vangshipotese : capture hypothesis  
vangskoëffisiënt : capture coefficient  
vangsstraal : capture radius  
vangsteorie : capture theory  
van Jupiter (jovi-, Jupiter-, zeno-) : jovi-, Jovian, zeno-  
van Mars (areo-, Mars) : areo-  
van Mercurius (Mercurius-) : Mercurian  
van Neptunus (Neptunus-) : Neptunian  
van Pluto (Pluto-) : Plutonian  
van Saturnus (saturni-, Saturnus) : saturni-, Saturnian  
van Uranus (Uranus-) : Uranian  
van Venus (Venus-) : Venusian  
variansie {statistiek} : variance (statistics)  
variasie (wisseling) : variation  
vasstel (bepaal) : fix  
vasstelling (bepaling) : establishment  
vaste ekliptika : fixed ecliptic  
vaste ster : fixed star  
vatdistorsie {vierkantige voorwerp verwring in 'n vaatjievorm in beeldvlak} : barrel distortion (square object distorted into a barrel shape in image plane)  
veel- (meer-, multi-) : multi-  
veelbemanning : multi-crew  
veelheid (voorkoms) : abundance  
veelkleurig : multi-coloured  
veelligaamprobleem {probleem waarin die bane bestudeer word van baie liggame wat op mekaar inwerk} : many-body problem (problem in which the trajectories of many interacting bodies are studied)  
veelvoudige interferometer : multiple interferometer  
veelvoudige ster (meervoudige ster) : multiple star

veer : spring  
 Veewagter (Boötes) {sterrebeeld} : Bear Driver, Boötes, Herdsman, Kite  
 (constellation)  
 Vega (Wega) { $\alpha$  Lyrae} : Vega ( $\alpha$  Lyrae)  
 Vela (Seil) {sterrebeeld} : Sail, Vela (constellation)  
 Velaïdes {meteoorreën gedurende Desember en Januarie} : Velaidis (meteor  
 shower during December and January)  
 veld {gebied sigbaar deur teleskoop} : field (area visible through  
 telescope)  
 veldkromming : curvature of field, field curvature  
 veldlens <vide Bylae 8.3> : field lens <vide Appendix 8.3>  
 veldplatmaker {dun plano-konvekse lens of vesel-optiese element om plat veld  
 te gee} : field-flattener (thin plano-convex lens or fibre-optic element to  
 give flat field)  
 veldsterrekunde {sterrekunde buite die sterrewag beoefen} : field astronomy  
 (astronomy conducted outside the observatory)  
 Vendelinus {krater op Maan} : Vendelinus (crater on Moon)  
 Venera-tuie <vide Bylae 1.5> : Venera probes <vide Appendix 1.5>  
 venster (poort) : window  
 Venus <vide Hesperos, Lucifer en Phosphoros> {tweede planeet van Son} : Venus  
 <vide Hesperus, Lucifer and Phosphorus> (second planet of Sun)  
 Venus- (van Venus) : Venusian  
 Venus-atmosfeer : Venusian atmosphere  
 Venus-baannaastepunt (perikiterion) {die punt naaste aan Venus in enige baan  
 om Venus} : pericytherian (the point nearest to Venus in any orbit around  
 Venus)  
 Venus-baanverstepunt (apokiterion) {die verste punt vanaf Venus in enige baan  
 om Venus} : apocytherian (the point farthest from Venus in any orbit around  
 Venus)  
 verafgeleë : remote  
 veraluminiseer (aluminiseer) : aluminize  
 veranderlik : variable  
 veranderlike : variable  
 veranderlike newel : variable nebula  
 veranderlike ster {bv ster van veranderende helderheid} : variable star (eg  
 star of changing brightness)  
 veranderlikheid : variability  
 verband (verhouding) : relation  
 verbeelding (beelding) : imaging  
 verberg (okkulteer, verduister) : occult  
 verbeter (korrigeer) : correct  
 verbetering (korreksie) : correction  
 verbinding : compound  
 verbode lyne {spektraallyne veroorsaak deur hoogs onwaarskynlike spontane  
 oorgange} : forbidden lines (spectral lines arising from highly improbable  
 spontaneous transitions)  
 verbode periode : forbidden period  
 verborge (latent) : latent  
 verborge beeld (latente beeld) : latent image  
 verborge ster (geokkulteerde ster, verduisterde ster) : occulted star  
 verbrand (uitbrand) : incinerate  
 verbreding : broadening  
 verbreding : spread  
 verbrokkeling van meteor : fragmentation of meteor  
 verbybeweging (deurbeweging, deurgang) : passage  
 verbygaande (kortstondig) : transitory  
 verbygaande : transient  
 verbygaande koronaverskynsel : coronal transient  
 verbygaande maanverskynsel : transient lunar phenomenon  
 verbygaande toestand : transient state  
 verbygaande verskynsel : transient

verbyvlug : flyby  
verdeling : division  
verdof : obscure  
verdof : dim  
verdofde streek : obscured region  
verdonkering : darkening  
verdowning : fading  
verdowning : obscuration  
verdowningsliggaam : obscuring body  
verdowningsmaterie : obscuring matter  
verdowningsone : zone of obscuration  
verdowningspiraal : spiral of obscuration  
verdowningspoed : speed of fading  
verdowningswolk : obscuring cloud  
verduister (okkuldeer, verberg) : occult  
verduister : eclipse  
verduisterde ster (geokkuldeerde ster, verborge ster) : occulted star  
verduisterende skyf (okkulterende skyf) : occulting disc  
verduisterende ster (okkulterende ster) : occulting star  
verduistering (eklips) {deurbeweging van 'n hemelliggaam deur die skadu van 'n tweede} : eclipse (passing of a celestial body through the shadow of a second)  
verduistering (eklips) {totale of gedeeltelike afsnyding van die lig van 'n hemelliggaam deur 'n ander liggaam} : eclipse (total or partial cutting off of the light of a celestial body by another body)  
verduistering (eklips, okkultasie) {verbybeweging van 'n hemelliggaam agter 'n tweede} : occultation (passing of a celestial body behind a second)  
verduisteringsbinêr (verduisteringsdubbelster) : eclipsing binary, eclipsing double star  
verduisteringsdubbelster (verduisteringsbinêr) : eclipsing binary, eclipsing double star  
verduisteringseisoen (eklipsseisoen) : eclipse season  
verduisteringsformule (eklipsformule) : eclipse formula  
verduisteringsgrens (eklipsgrens) : eclipse limit  
verduisteringsjaar <vide Bylae 2.3> (eklipsjaar) : eclipse year <vide Appendix 2.3>  
verduisteringskomeet (eklipskomeet) {komeet sigbaar tydens algehele sonsverduistering} : eclipse comet (comet visible during total solar eclipse)  
verduisteringsmaan (eklipsmaan) : eclipse moon  
verduisteringsmiddelpunt : mid-eclipse  
verduisteringsperiode (eklipsperiode) : eclipse period  
verduisteringsperk op die ekliptika {Son of Maan} : ecliptic limit (Sun or Moon)  
verduisteringsveranderlike : eclipsing variable  
verdunningsfaktor : dilution factor  
verdwyning (herverdwyning) : immersion  
verdwyning : disappearance  
vereffening : equation  
vergelyker (komparator) {instrument om twee foto's van dieselfde gebied van die sterreheem met mekaar te vergelyk} : comparator (instrument for comparing two photographs of same area of sky)  
vergelyking : equation  
vergelykspektrum : comparison spectrum  
vergelykster : comparison star  
ver groot : magnify  
ver grootlens : magnifying lens  
ver grootvermoë : magnifying power  
ver groting : enlargement  
ver groting : magnification  
verhelder : brighten

verheldering : brightening  
 verhouding (verband) : relation  
 verhouding : proportion  
 verhouding : ratio  
 verhouding van Pithagoras (Pithagoras-verhouding, Pythagoras-verhouding, verhouding van Pythagoras) {reghoekige driehoeke} : Pythagoras ratio (rectangular triangles)  
 verhouding van Pythagoras (Pithagoras-verhouding, Pythagoras-verhouding, verhouding van Pithagoras) {reghoekige driehoeke} : Pythagoras ratio (rectangular triangles)  
 verkeerd gestel (verkeerd ingestel) : out of adjustment  
 verkeerd ingestel (verkeerd gestel) : out of adjustment  
 verken (ondersoek) : probe  
 verkenningstuig (ondersoektuig) : probe, sonde  
 Verkleurmanneljie (Chamaeleon, Kameleon) {sterrebeeld} : Chamaeleon, Chameleon (constellation)  
 verkyker : binoculars  
 verlaging (vermindering, verswakking) {algemeen} : reduction (general)  
 verlig {byvoorbeeld planeet of maan} : illuminate (for example planet or moon)  
 verligte sy : lighted side  
 verligting {van minder liggewende liggaam, byvoorbeeld planeet of maan} : illumination (of less luminous body, for example planet or moon)  
 vermindering (verlaging, verswakking) {algemeen} : reduction (general)  
 vermoë (arbeidstempo, drywing) {meganika} : power (mechanics)  
 vermynsone {ligabsorberende stofwolke in galaktiese vlak} : zone of avoidance (light-absorbing clouds of dust in galactic plane)  
 vernier (nonius) {sekondêre skaal om noukeurigheid van 'n lesing op 'n hoofskaal te verhoog} : vernier (secondary scale for increasing the precision of reading a main scale)  
 vernier-ellipsograaf : vernier ellipsograph  
 vernierskaal (noniusskaal) : vernier scale  
 vernierskerpte (noniusskerpte) : vernier acuity  
 vernietig (annihileer) : annihilate  
 veronderstelling (hipotese, stelling) : hypothesis  
 verouder : age  
 verplaas : displace  
 verplasing : displacement  
 verplasingshoek : angle of displacement  
 verreken : adjust  
 verrekening : adjustment  
 verrooiing : reddening  
 versamel (akkumuleer) : accumulate  
 versamelgebied : collecting area, collecting surface  
 versameling (akkumulاسie) : accumulation  
 verskietende ster <vide meteor> (vallende ster) : falling star, shooting star <vide meteor>  
 verskuif (skuif) : shift  
 verskuiwing : shift  
 verskyning (herverskyning) : emersion  
 verskyning (sigbaarwording) : apparition  
 verskyning (voorkoms) : appearance  
 verskynsel : phenomenon  
 versmelting (fusie) {van atoomkerne} : fusion (joining together of atomic nuclei)  
 versnel : accelerate  
 versnelkrag : accelerating force  
 versnelling : acceleration  
 versnellingsmeter {instrument om versnelling te meet} : accelerometer (instrument to measure acceleration)  
 versnelpotensiaal : accelerating potential

versprei : diffuse  
 verstel (instel, regstel, stel) : adjust  
 verstelbaar (stelbaar) : adjustable  
 verstelling (instelling, regstelling, stelling) : adjustment  
 versterk : enhance  
 versterking {van sein} : gain (of signal)  
 versterking : amplification  
 versterking van lugsteurings (versterking van radiosteurings) : enhancement of atmospheric  
 of atmospheric  
 versterking van radiosteurings (versterking van lugsteurings) : enhancement of atmospheric  
 of atmospheric  
 versterkte spektraallyn (versterkte spektrumlyn) : enhanced line in spectrum  
 versterkte spektrumlyn (versterkte spektraallyn) : enhanced line in spectrum  
 versteur : disturb  
 versteuringskrag (versteurkrag) : disturbing force  
 versteurkrag (versteuringskrag) : disturbing force  
 verstrooing : scattering  
 verstuiwing {meteoroid} : spraying (meteoroid)  
 verswakking (verlaging, vermindering) {algemeen} : reduction (general)  
 vertikaal n. (loodlyn) : vertical  
 vertikaal adj. (loodreg, vertikaal-) : vertical  
 vertikaal- (loodreg, vertikaal) : vertical  
 vertikaalhoek {hoek tussen eerste vertikaal en enige ander vertikaaal sirkel} : angle of vertical (angle between prime vertical and any other vertical circle)  
 vertikaaal sirkel {enige halwe grootsirkel deur zenit} : vertical circle (any semi great circle passing through zenith)  
 vertikale skaal : vertical scale  
 vertikale sonwyser : vertical sundial  
 vertraagde aksie (vertraagde werking) : delayed action  
 vertraagde werking (vertraagde aksie) : delayed action  
 vertroebel : blur  
 vertroebeling (dowwe plek, onduidelikheid) : blur  
 vertroebeling : blurring  
 verval {radioaktiwiteit} : decay (radioactivity)  
 vervaltyd (vervaltydperk) {radioaktiwiteit} : decay period (radioactivity)  
 vervaltydperk (vervaltyd) {radioaktiwiteit} : decay period (radioactivity)  
 verweer {meteoriet} : decay (meteorite)  
 verwering {meteoriet} : decay (meteorite)  
 verwerking {van gegewens} : reduction (of data)  
 verwringing (distorsie) : distortion  
 verwysing : reference  
 verwysingsagtergrond : reference background  
 verwysingskonfigurasië : reference configuration  
 verwysingsraamwerk {koördinaatstelsel} : frame of reference (co-ordinate system)  
 verwysingster : reference star  
 veseltjie (draad, filament) : filament  
 Vesta {planetoïed} : Vesta (minor planet)  
 vierde kontak {verduistering of okkultasie} : fourth contact (eclipse or occultation)  
 viervoudige ster : quadruple star  
 Vieta {krater op Maan} : Vieta (crater on Moon)  
 Viking-projek <vide Bylae 1.5> : Viking project <vide Appendix 1.5>  
 Viking-ruimtetuig <vide Bylae 1.5> : Viking spacecraft <vide Appendix 1.5>  
 Vildum <ook Vildun, Wildaan, Yildun> {ζ Ursae Minoris} : Vildum <also Vildun, Wildaan, Yildun> (ζ Ursae Minoris)  
 Vindemiatrix (Almuredin) {ε Virginis} : Almuredin, Vindemiatrix (ε Virginis)  
 violetlaag {laag in Mars-atmosfeer} : violet layer (layer in Martian atmosphere)

Virgo (Maagd) {sterrebeeld} : Virgin, Virgo (constellation)  
 Virgo A {sterk radiobron in M87} : Virgo A (strong radio source in M87)  
 Virgo-diamant {gesternte in Virgo, Leo, Boötes en Canes Venatici;  
 α Virginis, β Leonis, α Boötis, α Canum Venaticorum} : Diamond of  
 Virgo (asterism in Virgo, Leo, Boötes and Canes Venatici; α Virginis,  
 β Leonis, α Boötis, α Canum Venaticorum)  
 Virgo-swerm {groep galaksies/galaktikas in Virgo} : Virgo cluster (group of  
 galaxies in Virgo)  
 virtuele beeld : virtual image  
 virtuele deeltjie : virtual particle  
 Visbek {newel} : Fish Mouth (nebula)  
 visierliniaal : alidade  
 Visse (Pisces) {sterrebeeld} : Fishes, Pisces (constellation)  
 visueel (gesigs-, sig-, sigbaar) : visual  
 visuele binêr (visuele dubbelster) : visual binary, visual double star  
 visuele dubbelster (visuele binêr) : visual binary, visual double star  
 visuele fotometrie : visual photometry  
 visuele helderheid : visual brightness  
 visuele liggewendheid (visuele luminositeit) : visual luminosity  
 visuele luminositeit (visuele liggewendheid) : visual luminosity  
 visuele magnitude : visual magnitude  
 visuele sterrekunde : visual astronomy  
 visuele teleskoop (kykteleskoop) : visual telescope  
 visuele waarneming : visual observation  
 Vitello {krater op Maan} : Vitello (crater on Moon)  
 Vitruvius {krater op Maan} : Vitruvius (crater on Moon)  
 Vlacq {krater op Maan} : Vlacq (crater on Moon)  
 vlak (oppervlak) : surface  
 vlak : level  
 vlakke : plain  
 vlam {Son} : flare (Sun)  
 vlam : flame  
 vlamaktiewe ster : flare-active star  
 vlam-aurora : flaming-aurora  
 vlamemissie : flare emission  
 vlamflits : flare flash  
 vlamspektrum : flare spectrum  
 Vlamster {gasnewel in Auriga} : Flaming star (gaseous nebula in Auriga)  
 vlamster : flare star  
 vlamstorm : flare storm  
 vlamvlek : flare spot  
 vlek (facula) {helder kol in sonfotosfeer} : facula (bright patch in solar  
 photosphere)  
 vlek : blemish  
 vlek : spot  
 vlekaktiwiteit (facula-aktiwiteit) : facular activity  
 vlekgebied (faculagebied) : facular region  
 vleggroep : spot group  
 vlekloos : spotless  
 vlekkring (facularing) : ring of faculae  
 vleksone : zone of spottedness  
 vleuel {spektraallyn} : wing (spectral line)  
 Vlieënde Perd (Pegasus) {sterrebeeld} : Flying Horse, Pegasus  
 (constellation)  
 Vlieënde Vis (Piscis Volans, Volans) {sterrebeeld} : Flying Fish, Piscis  
 Volans, Volans (constellation)  
 Vlieg (Musca) {sterrebeeld} : Fly, Musca (constellation)  
 vloed : flux  
 vloedeenhed : flux unit  
 vloedgety : flood tide  
 vloeibare toestand : liquid state

vloeistofster : liquid star  
 vlok {komeetstert} : flake (comet tail)  
 vlotvermoë (dryfvermoë) : buoyancy  
 vlugtyd : time of flight  
 voerstraal (radiusvektor) {byvoorbeeld lyn tussen planeetposisie en baanbrandpunt} : radius vector (for example line between position of planet and focus of its orbit)  
 voetpunt <vide Bylae 3.1> (laagtepunt, nadir) : nadir <vide Appendix 3.1>  
 Vogtigheidssee (Mare Humorurum) {Maan} : Mare Humorurum, Sea of Humidity (Moon)  
 Volans (Piscis Volans, Vlieënde Vis) {sterrebeeld} : Flying Fish, Piscis Volans, Volans (constellation)  
 vol fase : full phase  
 volg (naspoor, opspoor) : track  
 volger : guider  
 volgfout : guiding error  
 volging (opsparing) : tracking  
 volgorde (reeks) : sequence  
 volgteleskoop : guiding telescope  
 volmaan : full moon  
 vol sterre (asteries, op 'n ster lykende, stervormig) : asteroidal  
 volume : volume  
 vonkel : twinkle  
 vonkeling (flonkering) {flikkering} : scintillation (twinkling)  
 voorbereken : predict  
 voorberekening : prediction  
 voorbinêrtoestand (voordubbelstertoestand) : prebinary state  
 voordubbelstertoestand (voorbinêrtoestand) : prebinary state  
 voorgaande {verwysend na enige liggaam wat 'n ander tydsgewys voorafgaan} : preceding (denoting any object that goes before another in order of time)  
 voorkeurbeweging : preferential motion  
 voorkoms (veelheid) : abundance  
 voorkoms (verskyning) : appearance  
 voorloop van gety : priming of tide  
 voornova : prenova  
 voornovastadium : prenova stage  
 voorontploffinghelderheid : pre-explosion brightness  
 voorspel : predict  
 voorspelling : prediction  
 voorsterkern : prestellar nucleus  
 voorsupernova-helderheid : presupernova brightness  
 voortdurend (kontinu, onafgebroke) : continuous  
 voortdurend : perpetual  
 voortdurende dag : perpetual day  
 voortdurende nag : perpetual night  
 voortdurende skepping : continuous creation  
 voortgang (progressie) {van knooppunte} : progression (of nodes)  
 vooruitbarsstadium : pre-outburst stage  
 voorvaderster (stamster) {voorloper van supernova} : progenitor (forerunner of supernova)  
 voorwerp : object  
 voorwerpafstand : object distance  
 voorwerpbrandpuntafstand : object focal distance  
 voorwerpsbrandpunt : object focus  
 voorwerpshoofpunt : object principal point  
 voorwerpshoofvlak : object principal plane  
 Vossie (Vulpecula) {sterrebeeld} : Little Fox, Vulpecula (constellation)  
 Voyager-sending <vide Bylae 1.5> : Voyager mission <vide Appendix 1.5>  
 vreemde vlieënde voorwerp (VVO) : unidentified flying object, UFO  
 Vrugbaarheidsee (Mare Foecunditatis) {Maan} : Mare Foecunditatis, Sea of Fertility (Moon)  
 vryhang (oorhang) {tussen spieël en slypskyf} : overhang (between mirror

and tool)  
vrylaat (vrystel) : liberate  
vrylating van energie (vrystelling van energie) : liberation of energy  
vrystel (vrylaat) : liberate  
vrystelling van energie (vrylating van energie) : liberation of energy  
vryval : free fall  
vuilsneeubalteorie {komete} : dirty-snowball theory (comets)  
Vul (Equuleus) {sterrebeeld} : Colt, Equuleus, Little Horse (constellation)  
Vulcanus {gewaande planeet tussen Son en Mercurius} : Vulcanus <also Vulcan>  
(imagined planet between Sun and Mercury)  
vulkaan : volcano  
vulkaanhipotese : volcanic hypothesis  
vulkaanteorie : volcanic theory  
Vulpecula (Vossie) {sterrebeeld} : Little Fox, Vulpecula (constellation)  
Vulpecula cum Ansere {Vossie met die Gans; vroeëre naam vir Vulpecula} :  
Vulpecula cum Ansere (Little Fox with the Goose; earlier name for  
Vulpecula)  
vurkmontering (vurkopstelling) {ekwatoriale opstelling} : fork mounting  
(equatorial type mounting)  
vurkopstelling (vurkmontering) {ekwatoriale opstelling} : fork mounting  
(equatorial type mounting)  
vuurbal {helder visuele meteor} : fireball (bright visual meteor)  
vuurpyl : rocket  
vuurpylaandrywing : rocket propulsion  
vuurpylaangedrewe : rocket-propelled  
vuurpyldryfmiddel : rocket propellant  
vuurpyleffek : rocket effect  
vuurpylmotor : rocket motor  
vuurtong {op Son} : prominence (on Sun)  
vuurtongaktiwiteit : prominence activity  
vuurtongeenheid : prominence unit  
vuurtonggebied : prominence area  
vuurtongvlam : prominence flare  
Vuurwielgalaktika {M33; galaksie/galaktika in Triangulum} : Pinwheel galaxy  
(M33; galaxy in Triangulum)  
v-vlek {voorgaande sonvlek} : p-spot (preceding sunspot)  
VVV (vreemde vlieënde voorwerp) : UFO, unidentified flying object  
vyfvoudige ster : quintuple star



## WWW

Wa (Groot Beer, Groot Wa) {gesternte in Ursa Major;  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\zeta$ ,  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\eta$  Ursae Majoris} : Big Dipper, Charles's Wain, Dipper, Hay Wagon, Plough (asterism in Ursa Major;  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\zeta$ ,  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\eta$  Ursae Majoris)

waarneem : observe

waarneembare horison (sigbare horison) {vlak deur waarnemingspunt reghoekig op rigting van swaartekrag} : sensible horizon, visible horizon (plane through observation point at right angles to direction of gravity)

waarneming : observation

waarnemingsfout : error in observation, error of observation, observation error

waarnemingsterrekunde : observational astronomy

waarskynlikheid {statistiek} : probability (statistics)

waas : haze

Wabak {gesternte in Ursa Major;  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\zeta$  Ursae Majoris} : Bowl (asterism in Ursa Major;  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\zeta$  Ursae Majoris)

waggeling {Aarde} : wobbling (Earth)

Walter {krater op Maan} : Walter (crater on Moon)

Walvis (Cetus) {sterrebeeld} : Cetus, Whale (constellation)

wan-rooiverskuiwing : discordant redshift

ware anomalie <vide Bylae 4.3> : true anomaly <vide Appendix 4.3>

ware baan (ware wentelbaan) : true orbit

ware beweging : true motion

ware ekwator (ware ewenaar) : true equator

ware ewenaar (ware ekwator) : true equator

ware ewening : true equinox

ware hemelekwator (ware hemelewenaar) : true celestial equator

ware hemelewenaar (ware hemelekwator) : true celestial equator

ware horison (ware kim) : true horizon

ware kim (ware horison) : true horizon

ware koördinate : true co-ordinates

ware noord (geografiese noord) : geographic north, true north

ware plek : true place

ware pool : true pole

ware posisie : true position

ware relatiewe baan (ware relatiewe wentelbaan) : true relative orbit

ware relatiewe wentelbaan (ware relatiewe baan) : true relative orbit

ware snelheid : true velocity

ware son : true sun

ware wentelbaan (ware baan) : true orbit

warmte (hitte) : heat

warmte (hitte) : warmth

warmtedood (hittedood) {heelal} : heat-death (universe)

warmtegeleiding (hittegeleiding) : conduction of heat

warmte-indeks (hitte-indeks) : heat index

warmteoordrag (hitteoordrag) : heat transfer

warmteoordragskoeffisiënt (hitteoordragskoeffisiënt) : heat transfer coefficient

warmtesone (hittesone) : torrid zone

Wasat { $\zeta$  Geminorum} : Wasat ( $\zeta$  Geminorum)

wasem (damp) : vapour

Waterdraer (Aquarius, Waterman) {sterrebeeld} : Aquarius, Water Bearer (constellation)

Waterman (Aquarius, Waterdraer) {sterrebeeld} : Aquarius, Water Bearer (constellation)

waterpas : level

waterpasfout : level error

waterpasinstrument (nivelleerinstrument) : level (levelling instrument)

waterpas maak (nivelleer) : level

waterpasskroef : levelling screw  
waterpas stel : level  
Waterslang (Hydra, Noordelike Waterslang) {sterrebeeld} : Hydra, Water Snake  
(constellation)  
waterstof : hydrogen  
waterstofkettingreaksie : hydrogen chain reaction  
waterstofkorona : hydrogen corona  
waterstofnewel : hydrogen nebula  
waterstofspektrum : hydrogen spectrum  
waterstofster {spektraaltipe A} : hydrogen star (spectral type A)  
waterstofwolk : hydrogen cloud  
Wazn <ook Wezen> { $\beta$  Columbae} : Wazn <also Wezen> ( $\beta$  Columbae)  
WC Bond {krater op Maan} : WC Bond (crater on Moon)  
Weegskaal (Libra) {sterrebeeld} : Libra, Scales (constellation)  
weerkaatser <vide Bylae 8.1> (reflektor, spieëlteleskoop,  
weerkaatsingsteleskoop) : reflecting telescope, reflector <vide Appendix  
8.1>  
weerkaatsing (kaatsing, refleksie) : reflection  
weerkaatsingshalo (refleksiehalo, refleksieligkrans, refleksieligkring,  
weerkaatsingsligkrans, weerkaatsingsligkring) : reflection halo  
weerkaatsingshoek (kaatshoek, refleksiehoek) {optika} : angle of reflection  
(optics)  
weerkaatsingsligkrans (refleksiehalo, refleksieligkrans, refleksieligkring,  
weerkaatsingshalo, weerkaatsingsligkring) : reflection halo  
weerkaatsingsligkring (refleksiehalo, refleksieligkrans, refleksieligkring,  
weerkaatsingshalo, weerkaatsingsligkrans) : reflection halo  
weerkaatsingsnewel (kaatsingsnewel, refleksienewel) : reflection nebula  
weerkaatsingsnewelagtigheid (kaatsingsnewelagtigheid,  
refleksienewelagtigheid) : reflection nebulosity  
weerkaatsingsradioteleskoop (reflektorradioteleskoop) : reflector radio  
telescope  
weerkaatsingsteleskoop <vide Bylae 8.1> (reflektor, spieëlteleskoop,  
weerkaatser) : reflecting telescope, reflector <vide Appendix 8.1>  
weerkaatsingsvermoë (kaatsingsvermoë, refleksievermoë, reflektiwiteit) :  
reflectivity  
weerkaatsingsvlak (kaatsvlak, refleksievlak) : plane of reflection  
weerkunde (meteorologie) : meteorology  
weg (baan, pad) : path  
Wega (Vega) { $\alpha$  Lyrae} : Vega ( $\alpha$  Lyrae)  
wegbeweging van galaksies (galaksieresessie, galaktikaresessie) : recession  
of galaxies  
wegdrywing (deurdrywing) : drift  
wegholster {ster met groot eiebeweging} : run-away star (star with large  
proper motion)  
wegsterf {sonvlek} : decay (sunspot)  
wegsterwing {sonvlek} : decay (sunspot)  
wegsterwingsduur {sonvlek} : decay time (sunspot)  
Wei { $\epsilon$  Scorpii} : Wei ( $\epsilon$  Scorpii)  
Weiss {krater op Maan} : Weiss (crater on Moon)  
wentel (omloop) : revolve  
wentel- (baan-) : orbital  
wentelbaan <ook omloopbaan> (baan) : orbit  
wentelbaan (omloopbaan) : orbit of revolution  
wentelende waarnemingstasie : orbiting observatory  
wenteling (omloop, omwenteling, revolusie) {byvoorbeeld van sekondêre  
liggaam om primêre} : revolution (for example of secondary body around  
primary)  
wentelperiode (baanperiode, omlooperperiode, omwentelingsperiode) : orbital  
period  
wentelsnelheid (baansnelheid) : orbital velocity  
wentelspoed (baanspoed) : orbital speed

wenteltuig : orbital vehicle  
 wentelvlug (baanvlug) : orbital flight  
 wêreldlyn {pad van 'n deeltjie in ruimtetyd} : world line (path of a particle in space-time)  
 wêreldmodel (kosmologiese model) {voorstelling van heelal in eenvoudige terme} : cosmological model, world model (representation of universe in simple terms)  
 werklike beweging : actual motion  
 werklike deursnee (werklike diameter, werklike middellyn) : actual diameter  
 werklike diameter (werklike deursnee, werklike middellyn) : actual diameter  
 werklike liggewendheid (werklike luminositeit) : actual luminosity  
 werklike luminositeit (werklike liggewendheid) : actual luminosity  
 werklike middellyn (werklike deursnee, werklike diameter) : actual diameter  
 Werner {krater op Maan} : Werner (crater on Moon)  
 werwel (draaikolk) : vortex  
 werwelbeweging : whirling motion  
 werwelvuurtong (tornadovuurtong) : tornado prominence, vortex prominence  
 wespunt : west point  
 westelike afwyking <vide Bylae 4.4> (westelike elongasie, westelike reikwydte) : western elongation <vide Appendix 4.4>  
 westelike elongasie <vide Bylae 4.4> (westelike afwyking, westelike reikwydte) : western elongation <vide Appendix 4.4>  
 westelike reikwydte <vide Bylae 4.4> (westelike afwyking, westelike elongasie) : western elongation <vide Appendix 4.4>  
 westerwydte (aandwydte) {hoek tussen punt van opkoms of ondergang en wespunt, langs horison gemeet} : western amplitude (angle between rising or setting point and west point, measured along horizon)  
 Westphal se komeet {P/Westphal 62} : Comet Westphal, Westphal's comet (P/Westphal 62)  
 West se komeet {West 1976 VI} : Comet West, West's comet (West 1976 VI)  
 Wezea <ook Wezen> {ζ Canis Majoris} : Wezea <also Wezen> (ζ Canis Majoris)  
 Whipple-Paraskevopoulos se komeet {Whipple-Paraskevopoulos 1940 IV} : Comet Whipple-Paraskevopoulos, Whipple-Paraskevopoulos's comet (Whipple-Paraskevopoulos 1940 IV)  
 Whipple se komeet {P/Whipple 8,5} : Comet Whipple, Whipple's comet (P/Whipple 8,5)  
 White-Ortiz-Bolelli se komeet {White-Ortiz-Bolelli 1970 VI} : Comet White-Ortiz-Bolelli, White-Ortiz-Bolelli's comet (White-Ortiz-Bolelli 1970 VI)  
 WH Pickering {krater op Maan} : WH Pickering (crater on Moon)  
 W Humboldt {krater op Maan} : W Humboldt (crater on Moon)  
 Widmanstaetten-patroon {kristalpatroon in meteoriet} : Widmanstaetten pattern (crystal pattern in meteorite)  
 wigbreking (wigrefraksie) : wedge refraction  
 wiggelkamera : jiggle camera  
 wigrefraksie (wigbreking) : wedge refraction  
 Wilde-eendgalaksie (Wilde-eendgalaktika) {M11; oop galaksie/galaktika in Scutum} : Wild Duck Cluster (M11; open cluster in Scutum)  
 Wilde-eendgalaktika (Wilde-eendgalaksie) {M11; oop galaksie/galaktika in Scutum} : Wild Duck Cluster (M11; open cluster in Scutum)  
 Wilhelm I {krater op Maan} : Wilhelm I (crater on Moon)  
 Wilkins {krater op Maan} : Wilkins (crater on Moon)  
 Wilson-Bappu-effek {effek in spektraallyne van F-, G-, K- en M-sterre} : Wilson-Bappu effect (effect in spectral lines of F, G, K and M stars)  
 Wilson-effek {sonvlekke} : Wilson effect (sunspots)  
 wimpel : streamer  
 Winchester {planetoïed} : Winchester (minor planet)  
 Winkelhaak (Norma) {sterrebeeld} : Level, Norma, Square, Square and Rule (constellation)  
 winter : winter

wintersolstitium (wintersonstilstand) {oomblik wanneer Son  
wintersonstilstandpunt verbygaan} : winter solstice (instant when Sun passes  
winter solstitial point)

wintersonkeerpunt (wintersonstilstandpunt) {punt op ekliptika halfpad tussen  
eweningspunte en verste van ewenaar} : winter solstice, winter solstitial  
point (point on ecliptic midway between equinoxes and farthest from  
equator)

wintersonstilstand (wintersolstitium) {oomblik wanneer Son  
wintersonstilstandpunt verbygaan} : winter solstice (instant when Sun passes  
winter solstitial point)

wintersonstilstandpunt (wintersonkeerpunt) {punt op ekliptika halfpad tussen  
eweningspunte en verste van ewenaar} : winter solstice, winter solstitial  
point (point on ecliptic midway between equinoxes and farthest from  
equator)

wiskundige sterrekunde : mathematical astronomy

wispelturige veranderlike (wisselvallige veranderlike) : erratic variable

wisseling (variasie) : variation

wisselvallige veranderlike (wispelturige veranderlike) : erratic variable

wisselwerking : interaction

witdwarf <vide Bylae 6.1> : white dwarf <vide Appendix 6.1>

witkolk (uitstralende gravitasiekolk) : white hole

Wolf (Lupus) {sterrebeeld} : Lupus, Wolf (constellation)

Wolf-diagram {van galaksies} : Wolf diagram (of galaxies)

Wolf-getal {van sonvlekke} : Wolf number (of sunspots)

Wolf-Rayet-ster (W-ster) {oppervlaktemperatuur van 50 000 tot 100 000 K} :  
W-star, Wolf-Rayet star (surface temperature between 50 000 and 100 000 K)

Wolf se komeet {P/Wolf 8,2} : Comet Wolf, Wolf's comet (P/Wolf 8,2)

wolk (nubecula) : cloud, nubecula

wolk {algemeen} : cloud (general)

Wolkesee (Mare Nubium) {Maan} : Mare Nubium, Sea of Clouds (Moon)

Wolke van Magellaan <vide Nubecula Major en Nubecula Minor>  
(Magellaanse Wolke) : Clouds of Magellan <vide Nubecula Major and  
Nubecula Minor>

wolkkompleks {materie} : cloud complex (matter)

wolkmateriaal : cloud material

Woolley <vide Bylae 1.4> : Woolley <vide Appendix 1.4>

Woskhod <vide Bylae 1.5> : Voskhod <vide Appendix 1.5>

Wostok <vide Bylae 1.5> : Vostok <vide Appendix 1.5>

Wright se verskynsel {in verband met die deursnee van Mars} : Wright's  
phenomenon (regarding diameter of Mars)

Wright-teleskoop {aanpassing van Schmidt-kamera} : Wright telescope  
(modification of Schmidt camera)

W-ster (Wolf-Rayet-ster) {oppervlaktemperatuur van 50 000 tot 100 000 K} :  
W-star, Wolf-Rayet star (surface temperature between 50 000 and 100 000 K)

wurmtonnel {denkbeeldige tunnel tussen punte in ruimte-tyd} : wormhole  
(hypothetical tunnel connecting points in space-time)

Wurzelbauer {krater op Maan} : Wurzelbauer (crater on Moon)

wydte {hoek langs horison gemeet} : amplitude (angle measured along horizon)

wydte {ruimte} : width (space)

wydesintese {vergroting van die skeivermoë van 'n radioteleskoop} :  
aperture synthesis (increasing the resolving power of a radio telescope)

wyehoeklens : wide-angle lens

wye paar : wide pair

Wyser {gesternte in Centaurus;  $\alpha$ ,  $\beta$  Centauri} : Pointers (asterism in  
Centaurus;  $\alpha$ ,  $\beta$  Centauri)

wyser : pointer

wys na : point to

## **XXXX**

X-straal {elektromagnetiese straling met golflengtes van  $\pm 0,001$  nm tot 10 nm} : X-ray (electromagnetic radiation with wavelengths between  $\pm 0,001$  nm and 10 nm)

X-straalagtergrondstraling : X-ray background radiation

X-straalbinêr (X-straaldubbelster) : X-ray binary

X-straalbron : X-ray source

X-straaldubbelster (X-straalbinêr) : X-ray binary

X-straaleenheid : X-ray unit

X-straalfotografie : X-ray photography

X-straalpulsar : X-ray pulsar

X-straalsatelliet : X-ray satellite

X-straalspektrometer : X-ray spectrometer

X-straalspieël : X-ray mirror

X-straalster : X-ray star

X-straalsterrekunde : X-ray astronomy

X-straalsterrewag : X-ray observatory

X-straalteleskoop : X-ray telescope

X-straaluitbarsster : X-ray burster

## YYYY

Yed Posterior <ook Jed Post, Yed Post> (Jed Posterior) { $\epsilon$  Ophiuchi} : Yed  
Posterior <also Yed Post> ( $\epsilon$  Ophiuchi)  
Yed Prior (Jed Prior) { $\zeta$  Ophiuchi} : Yed Prior ( $\zeta$  Ophiuchi)  
Yerkes-stelsel <vide Bylae 6.1> (MKK-stelsel, MK-stelsel) : Yerkes system,  
MKK system, MK system <vide Appendix 6.1>  
ykfout (kalibreerfout) : calibration error  
yking (kalibrering) : calibration  
ykster (kalibreerster) {ster van bekende spektraaltipe wat gebruik word om  
ander sterre te klassifiseer} : calibration star (star of known spectral  
type used to classify other stars)  
yster : iron  
ystermeteoriet : iron meteorite

## ZZZZ

Zach {krater op Maan} : Zach (crater on Moon)  
Zagut {krater op Maan} : Zagut (crater on Moon)  
Zaniah {η Virginis} : Zaniah (η Virginis)  
Zaurak {γ Eridani} : Zaurak (γ Eridani)  
Zavijah <ook Zavijava, Zawijah> {β Virginis} : Zavijah <also Zavijava, Zawijah> (β Virginis)  
Zeeman-effek {in spektraallyn} : Zeeman effect (in spectral lines)  
Zeeman-splitsing {in spektraallyn} : Zeeman splitting (in spectral lines)  
Zeeman-verbreding {in spektraallyn} : Zeeman broadening (in spectral lines)  
zenit <vide Bylae 3.1> (hoogtepunt, senit) : zenith <vide Appendix 3.1>  
zenit- (senit-) : zenith, zenithal  
zenitafstand <vide Bylae 3.1 en Bylae 3.2> (hoogtekomplement, hoogtepuntafstand, senitafstand) : co-altitude, zenith distance <vide Appendix 3.1 and Appendix 3.2>  
zenitsektor (hoogtepuntsektor, senitsektor) : zenith sector  
zenitster (senitster) : zenith star  
zenitteleskoop (senitteleskoop) : zenith telescope  
zenit-uurtempo (senit-uurtempo) {van meteore} : zenith hourly rate (of meteors)  
zeno- (jovi-, Jupiter-, van Jupiter) : jovi-, Jovian, zeno-  
zenografies (jovigrafies) {met verwysing na oppervlak van Jupiter} : jovigraphic, zenographic (with reference to surface of Jupiter)  
zenografiese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> (jovigrafiese koördinaatstelsel) : jovigraphic co-ordinate system, zenographic co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
zenosentries (jovisentries) {met verwysing na middelpunt van Jupiter} : jovicentric, zenocentric (with reference to centre of Jupiter)  
zenosentriese breedte <vide Bylae 3.2> (jovisentriese breedte) : jovicentric latitude, zenocentric latitude <vide Appendix 3.2>  
zenosentriese koördinaatstelsel <vide Bylae 3.2> (jovisentriese koördinaatstelsel) : jovicentric co-ordinate system, zenocentric co-ordinate system <vide Appendix 3.2>  
zenosentriese lengte <vide Bylae 3.2> (jovisentriese lengte) : jovicentric longitude, zenocentric longitude <vide Appendix 3.2>  
zero (nul, sero) : zero  
zerogravitasie (zeroswaartekrag) : zero gravity  
zerolyn (nullyn) : zero line  
zeromagnitudester (nuldemagnitudester, nulmagnitudester) : zero-magnitudestar  
zeromeridiaan (Greenwich-meridiaan, nulmeridiaan) {nullyn vir die meting van aardlengte} : Greenwich meridian, prime meridian, standard meridian, zero meridian (zero-line for terrestrial longitude measurement)  
zeropunt (nulpunt) : zero, zero point  
zeroswaartekrag (zerogravitasie) : zero gravity  
zero-uursirkel (nuluursirkel) {uursirkel deur zenit} : prime-hour circle, zero-hour circle (hour circle through zenith)  
zeta {ζ, Z - sesde letter van Griekse alfabet} : zeta (ζ, Z - sixth letter of Greek alphabet)  
zoemlens {lens met veranderbare brandpuntafstand} : zoom lens (lens with variable focal length)  
Zöllner-ligmeter {vir sterhelderhede} : Zöllner photometer (for stellar brightnesses)  
Zöllner-oogstuk {oogstuk met ingeboude spektroskoop} : Zöllner eyepiece (eyepiece with built-in spectroscope)  
Zond-tuie <vide Bylae 1.5> : Zond probes <vide Appendix 1.5>  
Zozca <ook Zozma> (Duhr) {ζ Leonis} : Duhr, Zozca <also Zozma> (ζ Leonis)  
Zubenalgubi {σ Librae} : Zubenalgubi (σ Librae)  
Zuben el Akrab {γ Librae} : Zuben el Akrab (γ Librae)

Zuben el Chamali <ook Zubenesch, Zuben es Chamali> { $\beta$  Librae} : Zuben el Chamali <also Zubenesch, Zuben es Chamali> ( $\beta$  Librae)  
Zuben el Djenoebi (Kiffa Australis, Zuben el Genubi) { $\alpha$  Librae} : Kiffa Australis, Zuben el Genubi ( $\alpha$  Librae)  
Zuben el Genubi (Kiffa Australis, Zuben el Djenoebi) { $\alpha$  Librae} : Kiffa Australis, Zuben el Genubi ( $\alpha$  Librae)  
Zuben el Hakrabi { $\zeta$  Librae} : Zuben el Hakrabi ( $\zeta$  Librae)  
Zuchius {krater op Maan} : Zuchius (crater on Moon)  
Zupus {krater op Maan} : Zupus (crater on Moon)  
Zweiter Katalog der Astronomischen Gesellschaft <vide Bylae 1.3> : Zweiter Katalog der Astronomischen Gesellschaft <vide Appendix 1.3>  
Zwicky <Bylae 1.4> : Zwicky <Appendix 1.4>