

URANIA BIBLIOTHEEK - CATALOGUS INDELING

000 ALGEMENE STERRENKUNDE

001 Cursussen - Educatie

100 WISKUNDIGE STERRENKUNDE

- 110 Tijdrekenkunde - Chronologie - Kalenders - Klokken - Zonnewijzers
- 111 Dag - Sterrenkundige dag - Zonnedag - Tijdsvergelijkingen
- 112 Tijdsrekening - Jaren - Maanden - Weken - Decaden - etc.
- 113 Kalenders in het algemeen
- 114 Soorten kalenders (Egyptische - Juliaanse - Eeuwigdurende - etc.)
- 115 Kalenderhervormingen
- 116 Tijdmetingen - Tijdoverdracht - Tijdsregeling
- 120 Berekeningen in de sferische sterrenkunde - baanelementen - hemelmechanica
- 121 Berekeningen voor navigatie op zee
- 122 Baanbepalingen (Astrometrie)
- 123 Hemelcoördinaten
- 124 Efemeriden
- 130 Verduisteringen - Eclipsen - Overgangen
- 131 Zonsverduistering
- 132 Maansverduistering
- 133 Andere verduisteringen - Bedekkingen

200 MATERIALEN - STRALING - VERENIGINGEN

- 210 Observatoria
- 211 Optische en infrarood observatoria op aarde
- 212 Observatoria op aarde voor deeltjesfysica
- 213 Observatoria op aarde voor zwaartekrachtgolven
- 220 Telescopen - Binoculair
- 221 Professionele telescopen
- 222 Amateur telescopen
- 223 Zelfbouw van telescopen
- 224 Radiotelescopen
- 225 Ruimtetelescopen astronomie
- 226 Ruimtetelescopen voor deeltjesfysica
- 227 Ruimtetelescopen voor zonsobservaties
- 230 Instrumenten en technieken (oa. Teledetectie - satelliet waarnemingen)

- 240 Planetaria - Planetariumtoestel
- 250 Spectroscopie
- 260 Sterrenkundige verenigingen

300 ZONNESTELSEL

- 310 Algemene kenmerken van het zonnestelsel
- 311 Regels van planetaire verdeling
- 312 Conjunctie en oppositie. Stand van de planeten tov de aarde
- 313 Bewegingen van het zonnestelsel in de ruimte
- 314 Ontstaan van het zonnestelsel
- 320 Aarde-Maansysteem
- 321 De aarde als hemellichaam
 - 321.1 Catastrofentheorie
- 322 De maan als hemellichaam
- 330 Planeten en hun satellieten
- 331 Planeten en hun satellieten
 - 331.1 Mercurius
 - 331.2 Venus
 - 331.3 Mars
 - 331.4 Jupiter
 - 331.5 Saturnus
 - 331.6 Uranus
 - 331.7 Neptunus
 - 331.8 Pluto
- 332 Satellieten afzonderlijk besproken
- 333 Hypothetische planeten
- 334 Exoplaneten
- 340 Kleine objecten in het zonnestelsel
- 341 Interplanetair medium
- 342 Kometen
- 343 Meteoren
- 344 Meteorieten
- 345 Planetoïden
- 350 De zon
- 351 Inwendige van de zon - Zonnekern
- 352 Uitwendige van de zon - Fotosfeer - Chromosfeer - Corona
- 353 Zonneactiviteit - Zonnevlekken - Protuberansen
- 354 Zonnewind - Poollicht - ...

400**STERREN - STERRENSTELSLS - UNIVERSUM - ASTROFYSICA -
KOSMOLOGIE**

- 410 Astrofysica
- 411 Radio astronomie
- 420 Sterren
- 421 Veranderlijke sterren
- 422 Dubbelsterren
- 423 Sterevolucie - Sterclassificatie - Sterstructuren - Sterassociaties (jonge sterren) - OB-sterren
- 424 Dwerfsterren (witte dwergen - rode dwergen)
- 425 Reuzensterren (rode reus - superreus - ...)
- 426 Neutronensterren
- 427 Zwarte gaten
- 428 Pulsars
- 429 Novae - Supernovae
- 430 Sterrenhopen
- 431 Open sterrenhopen
- 432 Bolvormige sterrenhopen
- 440 Interstellair medium - Sterrennevels
- 450 Melkwegstelsel (ons sterrenstelsel)
- 460 Sterrenstelsels - Extragalactische stelsels (ook gravitatieleuzen - cluster - lokale groep, ...)
- 461 Quasars
- 470 Het universum - Metagalaxieën - Kosmologie en kosmologische modellen

500**WETENSCHAPPEN ALGEMEEN**

- 510 Wiskunde
- 511 Berekeningen - Calculaties - Rekentoestellen - Computers
- 511.1 Hoofdrekenen
- 511.2 Rekentabellen
- 511.3 Rekenlinialen - Andere mechanische rekenhulpmiddelen
- 511.4 Rekenmachines - Rekencomputers
- 511.5 Wiskundige spelletjes - Verstrooiing
- 512 Elementaire wiskunde - Algemene wiskunde
- 512.1 Grondslagen van de wiskunde
- 512.2 Algoritmen - rekenkundige functies
- 512.3 Wiskundige logica
- 512.4 Algemene wiskundige systemen
- 513 Getallentheorieën
- 513.1 Algemene getallentheorieën
- 513.2 Algebraïsche getallentheorieën
- 513.3 Analytische getallentheorieën
- 513.4 Diofantische benaderingen en ongelijkheden - Geometrie van de getallen
- 513.5 Diofantische vergelijkingen

- 513.6 Metrische getallentheorieën - probaliteitsberekeningen
- 513.7 Niet-communicatieve rekenkunde
- 514 Algebra
 - 514.1 Elementaire algebra (bewerkingen en formules)
 - 514.2 Bijzondere takken van algebra
 - 514.3 Velden en polynomen
 - 514.4 Lineaire en multilineaire algebra
 - 514.5 Homologische algebra
 - 514.6 Algebraïsche meetkunde
- 515 Meetkunde (geometrie)
 - 515.1 Elementaire meetkunde - Driehoeksmetkunde - Veelhoeksmetkunde
 - 515.2 Euclidische, pseudo-euclidische en niet-euclidische meetkunde
 - 515.3 Differentiaal meetkunde
 - 515.4 Meetkunde als toepassing in de fysica
 - 515.5 Meetkunde als toepassing in de optica
 - 515.6 Meetkunde als toepassing in de relativiteit
 - 515.7 Meetkunde als toepassing in de kwantumfysica
 - 515.8 Topologie
- 516 Analyse
 - 516.1 Introductie tot de analyse
 - 516.2 Differentiaalberekening
 - 516.3 Integraalberekening
 - 516.4 Functionele determinanten
 - 516.5 Theorieën van de functies
- 520 Fysica
 - 521 Algemene fysica
 - 521.1 Algemene grondbeginselen van de fysica - algemene wetten
 - 521.2 Mechanica (Bewegingsleer - Versnelling - Valwetten - ...)
 - 521.3 Hydrostatica - Hydrodynamica
 - 521.4 Fysica der gassen - Aerodynamica
 - 521.5 Thermodynamica (warmteleer)
 - 521.6 Elektriciteit - Magnetisme - Electromagnetisme
 - 521.7 Straling - Golven - Electromagnetisch spectrum - Licht
 - 521.71 Optica
 - 521.72 Lichthinder
 - 521.8 Gravitatie
 - 522 Deeltjesfysica
 - 522.1 Kosmische stralen
 - 523 Gecondenseerde stoffen

- 524 Kernfysica
- 525 Kwantumfysica
- 525.1 Snaar- of Stringtheorie (algemeen)
- 526 Plasmafysica
- 527 Relativiteitstheorie
- 527.1 Algemene relativiteitstheorie
- 527.2 Speciale relativiteitstheorie
- 528 Chaostheorie
- 530 Chemie
- 531 Organische chemie
- 532 Anorganische chemie
- 533 Analytische chemie
- 540 Aardwetenschappen
- 541 Geografie
- 542 Geologie
- 543 Weerkunde
- 543.1 Weerkundige instrumenten
- 543.11 Meteosat
- 543.2 Weersvoorspellingen
- 543.3 Waarnemen van weerkundige verschijnselen
- 543.4 Wolken
- 543.5 Klimatologie
- 543.6 Atmosferische verschijnselen (Regenbogen - ...)
- 544 Milieu
- 550 Leven (Hieronder ook biologie)
- 551 Leven op aarde
- 552 Buitenaards leven
- 553 Zoeken naar leven
- 560 Informatica (klassieke - toepassingen in de astronomie)
- 570 Fotografie
- 580 Ingenieurswetenschappen - Techniek
- 590 Islam en wetenschappen

600 WAARNEMEN

- 610 Zon waarnemen
- 620 Maan waarnemen
- 630 Planeten en planetoïden waarnemen
- 631 Planeten waarnemen

- 632 Planetoïden waarnemen
- 640 Bedekkingen waarnemen (Sterbedekkingen)
- 650 Kometen en meteoren waarnemen
- 651 Kometen waarnemen
- 652 Meteoren waarnemen
- 653 Meteorieten waarnemen
- 660 Kunstmanen waarnemen
- 670 Deep-sky (alles buiten het zonnestelsel - Sterrenbeelden - Dubbelsterren - Sterrenstelsels - Nevels - ...)
- 680 Veranderlijke sterren waarnemen
- 690 Astrofotografie (klassieke - CCD)

700 GESCHIEDENIS

- 710 Geschiedenis van de sterrenkunde
- 720 Vroege astronomie (2 miljoen - 3000 BC)
- 730 Oudheid tot nieuwe tijd (3000 BC - 19e eeuw)
- 731 Oudheid (3000 BC - 476)
- 731.1 Mesopotamië
- 731.2 Egypte
- 731.3 Klassieke oudheid (Grieken en Romeinen)
- 732 Middeleeuwen (476 - 1453)
- 733 Renaissance (15e - 16e eeuw)
- 734 Nieuwe tijd (16e - 20e eeuw)
- 740 Hedendaagse tijd (vanaf 20e eeuw)
- 750 Sterrenkundige geschiedenis van Azië
- 760 Sterrenkundige geschiedenis van America
- 770 Sterrenkundigen en beroemde geleerden
- 780 Sterrenbeelden (hieronder mythologie)
- 790 Geschiedenis van de (hulp)wetenschappen

800 RUIMTEVAART

- 810 Nut van de ruimtevaart
- 820 Ruimtevaartorganisaties
- 821 Verenigde Staten
- 822 Rusland
- 823 Europa
- 824 Japan - China - India
- 825 Andere ruimtevaartorganisaties
- 826 Internationale samenwerking

- 830 Ruimtevaarttechnieken (onbemande - bemande RMTV - toep.)
- 831 Kunstmanen en onbemande ruimtevaart
- 831.1 Doel en toepassingen
- 831.2 Werking - Opbouw
- 831.3 Banen - navigatie
- 831.4 Communicatie satellieten
- 832 Bemande ruimtevaart
- 832.1 De vijandige omgeving van de ruimte
- 832.2 Het nut van mensen in de ruimte
- 832.3 Ruimtevaarders
- 832.4 Ruimtestations
- 832.5 Ruimtependels
- 840 Interplanetaire en Extraplanetaire ruimtevaart
- 850 Geschiedenis van de ruimtevaart en toekomstvisies
- 851 Voorgeschiedenis (tot WO I)
- 852 eerste stappen in de ruimte (1945 - 1959)
- 853 De mens op de maan (1969)
- 854 Na 1969
- 855 Toekomst

900 PSEUDO-WAARNEMINGEN

- 910 Astrologie
- 920 UFO's
- 930 Aliens

J JEUGD: van 3 tot 15 jaar

- J000 Algemene sterrenkunde - educatie
- J310 Algemene kenmerken van het zonnestelsel
- J450 Melkwegstelsel (ons sterrenstelsel)
- J820 Ruimtevaartorganisaties