



Inventaris archief Jacobus Laurens Sirks (1837-1905)

1. Aantekenschriften J.L. Sirks groep A (algemeen)
 - 1.1 Stellingen proefschrift J.L. Sirks (druk, 1 bl.)
 - 1.2 Lezing J.L. Sirks over Fr. Baco, Groningen 1864 (1-31 bl. en p. 41-77)
 - 1.3 Lezing J.L. Sirks over natuurkunde, Leeuwarden 1864 (26 bl.)
 - 1.4 Aantekenschrift 'Synoniemen' 1867
 - 1.5 Twee aantekenschriften 'Perikles burgers' 1880 (bl. 1-23 en 23-38)
 - 1.6 Aantekenschrift 'Alexandria en het Museum 1884' (37 bl.)
 - 1.7 Aantekenschrift 'Diva Pecunia' 1892 (bl. 1-19 en 20-39)
 - 1.8 Aantekenschrift 'Zestiende eeuw. Geschiedenis van karel V en Philips II 1506-1598 (58 bl.)

2. Schriften waarin manuscripten van gepubliceerde artikelen van J.L. Sirks
 - 2.1 Über die Compensation eines optischen Gangunterschiedes
 - 2.2 zonder titel
 - 2.3 Über die Refraction und Dispersion des Selens
 - 2.4 Phaseverandering (2 schriften)

3. Schriften J.L. Sirks groep Op. [optisch]. Aantekeningen over optische onderwerpen.
 - 3.1 'Een- twee-assige kristalle. Gangverschillen'
 - 3.2 'Brom, zwavel vloeib., phosphorzwavel'
 - 3.3 'Spectrum eigen meting en gangverschil'
 - 3.4 'Circulaire en elliptische polarisatie'
 - 3.5 'Jaminsche toestel met spectraskoop'
 - 3.6 'Biprisma'
 - 3.7 'Interpretatie van dikke platen $d_1=d_2$ '
 - 3.8 'De brekingscoëfficiënt van wit licht'
 - 3.9 'DiffRACTIE achter een schijfje'
 - 3.10 'Gekleurde ellipsen bij Jaminplaten en bij dikke platen' (6 schriften)

4. Schriften J.L. Sirks groep St. (sterrenkunde)
 - 4.1 met waarnemingen en loopbanen van sterrenbeelden
 - 4.2 'Astronomie varia'
 - 4.3 diverse metingen
 - 4.4 o.a. overdruk: 'Over de kroon van het noorderlicht'

5. Twee schriften J.L. Sirks groep C

6. Varia: diverse waarnemingen, en stuk m.b.t. debatingclub 20 maart 1896

7. Dossier van J. Sirks. Ontvangen van dr. Tj. H. de Boer, 1980.

7.1 Vier conceptbrieven van Sirks aan J.C. Poggendorff uit 1870, 1871 (4 overgetypt en 1 origineel, 5 bl.)

7.2 Conceptbrief van Sirks aan E. Pringsheim. 1899 (1 bl.)

7.3 Twee brieven van J.C. Poggendorff aan Sirks, 1870 (2 overgetypt en 2 origineel, 4 bl.)

7.4 Brief van Sirks aan secretaris Kon. Akademie en vice versa, 1876, 1877 (overgetypt 2 bl.)

7.5 Correspondentie en krantenartikel m.b.t. verkrijgen eredoctoraat in de wis- en natuurkunde, 1892 (1 Origineel, 4 kopie, 5 bl.)

7.6 Overdruk "De classicus Sirks als uitvinder van de interferentiemicroscoop"(openbare les dr. T.J. de Boer 1967) (5 bl.)

7.7. J.L. Sirks, 'Een interferentie-microscoop', overdruk uit de *Handelingen van het Vierde Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres*. (3 bl. en een kopie (5 bl.)

7.8 J.L. Sirks, 'Ueber die Refraction und Dispersion des Selens'(p. 429-439) en 'Ueber die Compensation eines optischen Gangunterschiedes' (p 621-635 en 394-406)

7.9 Manuscript J. Sirks: 'Een interferentiemicroscoop', voordracht gehouden op het Vierde Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres (6 bl.)

7.10 Manuscript J. Sirks, 'Interferentieverschijnselen bij loodrechte terugkaatsing in dunne platen', voordracht op het Tweede Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres, 1889 (5 bl.). Idem typoscript (6 bl.). Idem twee overdrukken daarvan (3 bl. en p 81-84)

7.11 Typoscript J.L. Sirks, Over de phaseverandering van loodrecht teruggekaatst licht (24 bl.)

7.12 Typoscript Sirks 'Dubbele beeldmikrometer met schroef' (5 bl.). Met losse notities (1 db., 3 bl.)

7.13 Manuscript Sirks 'Over de phaseverandering van loodrecht teruggekaatst licht' (p 1-24)

7.14 '*Rapport over de verhandeling van den Heer Dr. J.L. Sirks, getiteld: 'De l'influence de la diffraction par un réseau à mailles rectangulaires, placé devant l'objectif d'une lunette, sur la clarté de l'image principale d'une étoile'* (2 db en een kopie 5 bl.)

- 7.15 J.L. Sirks, De l'influence de la diffraction par un réseau à mailles rectangulaires, placé devant l'objectif d'une lunette, sur la clarté de l'image principale d'une étoile', overgedrukt uit *de Verslagen en Meededeelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Afdeeling Natuurkunde, 3^e Reeks, Deel IX* (Amsterdam 1892).
- 7.16 J.L. Sirks, *On the astigmatism of Rowland's concave gratings. Eerste sectie. Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam* (Amsterdam 1894). Idem: kopie daarvan uit *Astronomy and Astrophysics* (6 bl.).
- 7.17 Verslag van Loretz en Kamerlingh Onnes over Sirks' verhandeling 'On the astigmatism of Rowland's concave gratings' (origineel en kopie, beide 2 bl.)
- 7.18 Recensie van Sirks' publicatie 'The use of a wire screen in photometry'. Kopie uit *The observatory* (1 bl.)
- 7.19 Scriptie van H. Tolner uit 1971 'Dr. J.L. Sirks. Samenvatting van zijn werk.'
- 7.20 E. Pringsheim, 'Ueber ein Interferenzmikroskop nach Sirks', overdruk uit: *Verh. der Physikal. Ges. zu Berlin XVII* nr. 13. (3 bl.) Idem een bericht van Pringsheim overdruk zelfde tijdschrift jaargang I nr. 5 (1 bl.)
- 7.21 Tekening van de Martinitoren met daarbij berekeningen (1 bl. en een kopie ervan)
- 7.22 Kopie titelblad proefschrift L.H. Siertsema (2 bl.)
- 7.23 losse notitie (1 bl.)