

Archief Heike Kamerlingh Onnes

Collectiebeschrijving gemaakt door:

P.J.M. Velthuys-Bechthold, 2002; Harry Leechburch Auwers, 2009

Digitale versie:

Saskia van Bergen, 2009

Beknopte beschrijving

Titel:	Archief Heike Kamerlingh Onnes
Herkomst:	Kamerlingh Onnes, Heike (1853-1926)
Datering:	1850-1966
Datering (merendeel):	1863-1926
Taal:	Nederlands, Engels, DuitsFrans
Korte samenvatting:	Archief van Heike Kamerlingh Onnes (1853-1926), hoogleraar experimentele natuurkunde in Leiden van 1882 tot 1924, een van de grote pioniers van het natuurkundig onderzoek bij lage temperaturen.
Abstract:	Archive of Heike Kamerlingh Onnes (1853-1926), Professor of Experimental Physics at Leiden University from 1882 until 1924, one of the great pioneers of physics research at low temperatures.
Instelling:	Museum Boerhaave, Leiden
Bewaarplaats:	Museum Boerhaave, Leiden



Herkomst en verwerving

Biografie

Heike Kamerlingh Onnes, hoogleraar experimentele natuurkunde in Leiden van 1882 tot 1924, is een van de grote pioniers van het natuurkundig onderzoek bij lage temperaturen. In 1908 slaagde hij erin, na een hevige competitie met andere fysici, om als eerste helium vloeibaar te krijgen, bij een in die tijd ongekend lage temperatuur van -269°C , slechts vier graden boven het absolute nulpunt. Met vloeibaar helium werd een heel nieuw temperatuurgebied voor onderzoek ontsloten, waarin de natuurwetten zich soms op een onverwachte en merkwaardige wijze blijken te gedragen. Het onderzoek bij 'heliumtemperaturen' heeft een belangrijke rol gespeeld in de ontwikkeling van de kwantumtheorie en bezorgt natuurkundigen tot op de dag van vandaag verrassingen.

Kamerlingh Onnes leverde zijn prestaties met behulp van een zorgvuldig opgebouwd laboratorium, dat na het vloeibaar maken van helium decennia lang het leidende instituut bleef op het gebied van het koudeonderzoek. De grootschalige, bijna fabrieksmatige opzet van het lab betekende niet minder dan een revolutie in de experimentele fysica. Talloze baanbrekende resultaten werden in Onnes' lab geboekt, waaronder in 1911 de ontdekking van supergeleiding. In 1913 ontving Kamerlingh Onnes de Nobelprijs voor natuurkunde.

Verwerving

Een deel van het archief is waarschijnlijk al bij de oprichting in het bezit van het Museum Boerhaave gekomen. Andere delen zijn later door het Kamerlingh Onnes Laboratorium geschonken, weer andere delen zijn in bruikleen gegeven door de familie Kamerlingh Onnes of geschonken door andere particulieren

Toekomstige aanvullingen

Er worden geen toekomstige aanvullingen verwacht.

Inhoud en samenstelling



Specificatie inhoud

Het archief biedt inzicht in de totstandkoming van Onnes' laboratorium, in het wetenschappelijk onderzoek dat er werd verricht en in de persoon Kamerlingh Onnes zelf. Het archief bevat onder meer correspondentie van Kamerlingh Onnes met de top van de internationale fysica uit die tijd, waaronder Albert Einstein, Marie Curie en James Dewar.

Bewerking

Er is van de collectie in 2002 door Paula Velthuys-Bechthold een inventaris gemaakt, waarin diverse losse onderdelen in context en systematisch samengebracht zijn.

Aanwijzingen voor de gebruiker

Beperkingen aan het gebruik

Aan het gebruik zijn in principe geen beperkingen gesteld.

Citeerinstructies

Onderzoekers die naar deze collectie wensen te verwijzen dienen de volgende informatie te vermelden: Leiden, Museum Boerhaave, Kamerlingh Onnes Archief. Naar afzonderlijke stukken moet als volgt worden verwezen: Kamerlingh Onnes Archief, [inventarisnummer].

Aanvraaginstructies

Het materiaal in deze collectie kan worden aangevraagd in de bibliotheek van [Museum Boerhaave](#)

Toegang tot de collectie

Het archief van Heike Kamerlingh Onnes is toegankelijk via de inventaris uit 2009, die hieronder is toegevoegd.



Verwant materiaal

Verwante collecties

[Museum Boerhaave](#) bezit een uitgebreide collectie wetenschappelijke instrumenten gerelateerd aan Kamerlingh Onnes. Voor een korte beschrijving zie Van Helden (1989).

Elders ondergebracht materiaal

Er is archiefmateriaal van Kamerlingh Onnes aanwezig in het [Huygens Laboratorium](#) van de Universiteit Leiden en in het [Noord-Hollands Archief](#). Een deel van de correspondentie wordt bewaard in [Universiteitsbibliotheek Leiden](#) en is toegankelijk via de [Leidse brievencatalogus](#)

Literatuur

- Helden, A.C. van, *De koudste plek op aarde. Kamerlingh Onnes en het lage-temperaturenonderzoek 1882-1923*. Leiden 1989. (Museum Boerhaave Mededeling 234).
- Helden, A.C. van, *The coldest spot on earth. Kamerlingh Onnes and the low temperature research, 1882-1923*. Leiden 1989. (Museum Boerhaave Communication 235).
- Delft, D. van, *Heike Kamerlingh Onnes. Een biografie. De man van het absolute nulpunt*. Amsterdam 2005.
- Delft, D. van, *Freezing physics. Heike Kamerlingh Onnes and the quest for cold*. Translated from the Dutch by Beverly Jackson. Amsterdam 2007.

Inventaris

I. PAPERS OF HEIKE KAMERLINGH ONNES.

1. DOCUMENTS OF A GENERAL CHARACTER.

1.1. CORRESPONDENCE.

291-314.

Inhoud: Incoming letters and drafts of outgoing letters.

Datering: 1874-1926

Vorm: 24 folders.

Annotatie: N.B. Appendix 1 is an alphabetical index to the names of the correspondents.

Specificatie inhoud:

291. A.

292. B.

293. C.

294. D.

295. E.

296. F.

297. G.

298. H.

299. I.

300. J.

301. K.

302. L.

303. M.

304. N.

305. O.

306. P.

307. Q.

308. R.

309. S.

310. T.

311. V.

312. W.

313. Y.

314. Z.

2. DOCUMENTS RELATING TO SPECIFIC SUBJECTS, ACTIVITIES AND FUNCTIONS.

2.1. PERSONAL LIFE.

2.1.1. Education.

Annotatie: N.B. See also student notebooks, inv.nrs. 15-45.

234.

Inhoud: List of subjects to be examined and list of marks obtained by Onnes at the final exam of the 'Hogere Burger School' in Groningen.

Datering: 1870

Vorm: 2 items.

Annotatie: [Archief 286B]

217.

Inhoud: Documents relating to Onnes's student life in Groningen university and especially his membership of the student's union 'Vindicat atque polit'.

Datering: 1870-1871, 1874-1876, 1914, n.d.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 286B]

233.

Inhoud: Documents relating to the award to Onnes of the gold medal of the faculty of mathematics and physical sciences of Utrecht university.

Datering: 1871

Vorm: 2 items.

Annotatie: [Archief 286B]

-

Inhoud: Document certifying the enrollment of Kamerlingh Onnes on Heidelberg University.

Datering: 1871

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 113 A3]

Annotatie: N.B. See inv.nr. 123.

218.

Inhoud: Documents relating to Onnes's student life in Heidelberg.

Datering: 1872-1873, [after 1886]

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 286B]

12.

Inhoud: 'Nieuwe bewijzen voor de aswenteling der aarde'. Manuscript of Kamerlingh Onnes's dissertation.

Datering: 1879

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 11]

Annotatie: N.B. Not complete.

13.

Inhoud: 'Nieuwe bewijzen voor de aswenteling der aarde'. Proof of Kamerlingh Onnes's dissertation.

Datering: 1879

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 11]

Annotatie: N.B. Not complete.

14.

Inhoud: 'Beiträge zur Theorie der relativen Bewegung'. 'Über die Bewegung einer cardanisch aufgehängten Pendels mit Rücksicht auf die Drehung der Erde und die Reibung an den Schneiden'. 'Neue Beweisen für die Drehung der Erde um ihre Achse'. Manuscript in three volumes of a translation into German of Kamerlingh Onnes's dissertation'.

Datering: n.d. [after 1879].

Vorm: 3 volumes.

Annotatie: [Archief 11]

255.

Inhoud: 'Nieuwe bewijzen voor de aswenteling der aarde'.
Printed copy of Onnes's dissertation, with annotations in
Onnes's handwriting.

Datering: 1897.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286C]

2.1.2. Other documents relating to his personal life.

243.

Inhoud: Certificate declaring that Onnes has been
successfully vaccinated.

Datering: 1863.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286B]

244.

Inhoud: Certificate of registration in the 'Nationale militie'
issued to Onnes.

Datering: 1872

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286B]

245.

Inhoud: Certificate of registration as member of the
'Nederlandsche Hervormde Gemeente' issued to Onnes.

Datering: 1874

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286B]

225.

Inhoud: Dance cards.

Datering: 1876, n.d.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 286B]

220.

Inhoud: Letters from friends and relatives concerning personal subjects.

Datering: 1876, 1899, 1900, 1910, 1912, 1913, 1918, 1919.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 286B]

246.

Inhoud: Circular letter addressed to Onnes announcing the procedure to obtain exemption from civic guard duty in Delft.

Datering: 1879

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286B]

288.

Inhoud: Text from 'Danton und Robespierre' and from Carlyle's 'French Revolution'; with the opening lines of a letter dated 15 February 1880.

Datering: 1880.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 9]

226.

Inhoud: Menu of the Grand-Hotel in Paris, dated 22 August 1881.

Datering: 1881.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286B]

260.

Inhoud: Booklet with notes by Onnes concerning his constitution and diary entries for the period September 1882 to January 1883.

Datering: 1882-1883.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286D]

248.

Inhoud: Documents relating to Onnes's engagement, wedding and marriage.

Datering: 1886, 1887, n.d.

Vorm: 3 items.

Annotatie: [Archief 286B]

228.

Inhoud: Two sketchbooks.

Datering: 1895-1900

Vorm: 2 items.

Annotatie: [Archief 286B]

236.

Inhoud: Clippings concerning the death and burial of Onnes's brother Menso.

Datering: 1925

Vorm: 3 items.

Annotatie: [Archief 286B]

2.2. PROFESSIONAL LIFE.

2.2.2. Academic career.

2.2.2.1. APPOINTMENTS.

230.

Inhoud: Documents relating to Onnes's position as assistant at the Delft Polytechnic School.

Datering: 1878-1882, 1899.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 286B]

235.

Inhoud: Documents relating to Onnes's appointment as professor at Leiden university and his resignation from that position.

Datering: 1882, 1924.

Vorm: 3 items.

Annotatie: [Archief 286B]

2.2.2.2. TEACHING AND SUPERVISION OF STUDENTS.

*. **Lecture notes.**

4.

Inhoud: Lecture notes on the subject of heat.

Datering: 1882/1883.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 10]

5.

Inhoud: 'Mechanica I'. Lecture notes concerning the subject of mechanics.

Datering: n.d. [c. 18..].

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 10]

6.

Inhoud: 'Mechanica II'. Lecture notes concerning the subject of mechanics.

Datering: n.d. [c. 18..].

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 10]

7.

Inhoud: 'Toegepaste natuurkunde'. Lecture notes concerning the subject of applied physics.

Datering: n.d. [18..].

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 10]

8.

Inhoud: Lecture notes on the subject of electricity.

Datering: n.d. [c. 18..]

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 10]

9.

Inhoud: 'Mechanica voor filosofen'. Lecture notes on the subject of mechanics.

Datering: 1883, with additions and corrections to 1894.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 10]

10.

Inhoud: 'Scheepsmagentisme - Electrostatica'. Lecture notes on the subject of electrical charges.

Datering: n.d. [c. 18..].

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 10]

*. **Other documents relating to teaching and supervision of students.**

59.

Inhoud: 'Praktische oefeningen'. Notebook with dated entries concerning practical exercises performed by Kamerlingh Onnes' students.

Datering: 1882-1884

Vorm: 1 volume.

Annotatie: [Archief 13B]

249.

Inhoud: Draft of a speech given by Onnes on the occasion of M. de Haas obtaining his doctor's degree.

Datering: n.d.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286B]

281.

Inhoud: Documents relating to the assessment by Kamerlingh Onnes and Van der Waals of J.P. Kuenen's answer to a faculty prize question concerning the Van der Waals theory on binary mixtures and Kuenen's discovery of **retrograde condensatie**.

Datering: 1891-1894.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 9]

2.2.2.3. RESEARCH.

*. Undated notes and manuscripts.

1-2.

Inhoud: Excerpt of Verdet's 'Leçon d'optique physique'.

Datering: n.d.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 10]

280.

Inhoud: Documents relating to the preparation of an abridged version in French of Onnes's 'Algemene theorie der vloeistoffen'.

Datering: n.d.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 9]

283.

Inhoud: 'Lorentz. Electromagnetische lichttheorie'. Notes and calculations.

Datering: n.d.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 9]

284.

Inhoud: Manuscript of a treatise in German on thermic processes in chemical phenomena [Wärmevorgänge bei chemische Erscheinungen].

Datering: n.d.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 9]

285.

Inhoud: 'Behandeling van het vraagstuk der beweging van een lichaam om zijn zwaartepunt, dat zich met de aarde beweegt, ten opzichte van een vast met de aarde verbonden coördinatenstelsel'. Manuscript.

Datering: n.d.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 9]

286.

Inhoud: 'Untersuchungen mit dem Eiscalorimeter von Herr Geheim Rath Bunsen'. Manuscript.

Datering: n.d.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 9]

43-45.

Inhoud: Miscellaneous notes and calculations.

Datering: n.d.

Vorm: 3 volumes.

*. **Notes and manuscripts 1872-1880.**

15-32.

Inhoud: Notebooks with notes and excerpts concerning different subjects in physics and mathematics.

Datering: [1872-1878]

Vorm: 18 volumes.

Annotatie: [Archief 12a]

15.

Inhoud: 'Redtenbacher. Dynamiden System'.

16.

Inhoud: 'Theorie der algebraische vergelijkingen'.

17-18.

Inhoud: 'Warmte'.

19.

Inhoud: 'Quaternions'.

20.

Inhoud: 'Wiskunde'.

21-22.

Inhoud: 'Maxwell. Electriciteit en magnetisme'.

23.

Inhoud: 'Thomson en Tait. Wetten en principes der dynamica'.

24.

Inhoud: 'Thomson en Tait. III'

25.

Inhoud: 'Weber'.

26.

Inhoud: 'Mechanica'

27-28.

Inhoud: 'Clausius. Abhandlungen'.

29.

Inhoud: 'Wet van Clausius.
Verhandelingen'.

30.

Inhoud: 'Clausius. Potentialfunction und
Potential'.

31.

Inhoud: 'Jacobi. Vorlesungen über
Dynamik'.

32.

Inhoud: 'Jacobi. Dynamik'.

33-42.

Inhoud: Thirteen notebooks containing notes
and excerpts relating to different subjects in
physics and mathematics, originally bound in a
portefolio marked 'H. Kamerlingh Onnes.
Aantekeningen en excerpten, 1872-1878'.

Datering: 1872-1878.

Vorm: 13 volumes.

Annotatie: [Archief 12b]

33.

Inhoud: 'Sommersemester 1872'.

34.

Inhoud: 'Physisch Laboratorium te
Groningen, 3 Oct tot . Onderzoekingen
over het verband van torsie en den
galvanischen stroom'.

35.

Inhoud: 'De oorzaken van het consoneeren en dissonneeren van muzikale klanken'.

36.

Inhoud: 'Sir W. Thomson. On vortex motion'.

37.

Specificatie inhoud:

'Verschillende gemakkelijke vormen der hoofdstellingen der - mechan. - warmtetheorie'

Thermoelectriciteit'

'Über einen auf die Wärme anwendbaren mechanischen Satz'

'Über die Disgregation und den wahren Wärmeeinhalt der Körper von Dr. E. Budde (Bonn)'

'Über die Zurückführung des zweiten Hauptsatzes der mech. Wth. auf allgemeine mechan. Principien'

'Über die mechanische Bedeutung des 2e Haupts. der MW'.

'Bemerkungen zur Prioritäts [...] der Dr. Boltzmann'

38.

Specificatie inhoud:

'Boltzmann. Ueber das Warmegleichgewicht zwischen mehr atomigen Gasmolekullen'.

'Boltzmann. Einige allgemeine Sätze über das Wärme gleichgewicht'

'Analytischer Beweis des 2 Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie aus den Sätzen über das Gleichgewicht der lebendiger Kraft'

'S.H. Burbury. On the second law of thermodynamics in connection with the kinetic theory of gases'

'Boltzmann. Weitere Studien über das Wärmegleichgewicht unter Gasmoleculen'

39.

Inhoud: 'Astronomie naar Oppolzer'.

40.

Inhoud: Mathematics.

41.

Inhoud: 'Grinwis. Theorie der wrijvings electriciteit'.

42.

Inhoud: 'Proeven voor kritische temperatuur. 1873-74'.

256.

Inhoud: 'Over de continuïteit van den gas- en vloeistoofstoestand'. Printed copy of the dissertation of J.D. van der Waals, with an inscription to Kamerlingh Onnes.

Datering: 1873.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286D]

259.

Inhoud: 'Over de continuïteit van den gas en vloeistoofstoestand / J.D. van der Waals'. Notes by Onnes concerning the dissertation of Van der Waals.

Datering: n.d. [after 1873]

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286D]

237.

Inhoud: Two copies of a reprint of the first communication of Onnes's scientific work, made by Bierens de Haan to the 'Afdeling Natuurkunde' of the 'Koninklijke Akademie van Wetenschappen' on 29 June 1878.

Datering: 1878.

Vorm: 2 items.

Annotatie: [Archief 286B en Archief 11]

287.

Inhoud: 'On the dread and dislike of science'.

Datering: Manuscript, 1878.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 9]

58.

Inhoud: 'Proeven over kritische temperaturen. 1879'. Research notebook.

Datering: 1879.

Vorm: 1 volume.

Annotatie: [Archief 13A]

65-67.

Inhoud: 'Absolute weerstand. Dempingsmethode'. Research notebooks.

Datering: 1879-1880.

Vorm: 3 volumes.

Annotatie: [Archief 15]

Specificatie inhoud:

65. September-November 1879.

66. November 1879-May 1880.

67. May 1880-September 1880.

68-70.

Inhoud: 'Weerstanden der Siemensbanken'. Research notebooks.

Datering: 1879-1880.

Vorm: 3 volumes.

Annotatie: [Archief 15]

Specificatie inhoud:

68. November 1879-April 1880.

69. April 1880.

70. April 1880-May 1880.

*. **Notes and manuscripts dating from after 1880.**

11.

Inhoud: Notes of literature references concerning different subjects in physics and grouped thematically.

Datering: n.d. [c. 1881-1883]

Vorm: .

Annotatie: [Archief 10]

46-57.

Inhoud: Research notebooks.

Datering: 1888-1894, 1897, 1899, 1902, 1909-1912

Vorm: 12 volumes.

Annotatie: [Archief 13A]

Specificatie inhoud:

46. 1888-1890.

47. 1889.

48. 1891.

49. 1891 (2nd notebook).

50. 1892 (1st notebook).

51. 1892-1894.

52. 1894.

53. 1897.

54. 1899.

55. 1902.

56. 1909-1910.

57. 1911-1912.

191.

Inhoud: 'Dewar'. Folder containing notes and clippings concerning the investigations of James Dewar and abstracts of some of his articles by Kamerlingh Onnes.

Datering: 1891-1895.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 150]

60-64.

Inhoud: 'Rekenboekjes'. Notebooks with calculations.

Datering: 1898-1902.

Vorm: 5 volumes.

Annotatie: [Archief 13B]

Annotatie: N.B. On the cover it says '1902/1903'.

Specificatie inhoud:

60. 1898-1899.

61. 1899.

62. 1899-1901.

63. 1901.

64. 1902.

189.

Inhoud: Documents relating to the announcement of the liquefaction of Helium by Kamerlingh Onnes.

Datering: 1908.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113, C]

193.

Inhoud: 'Proeve van bewerking ener Communicatie'. Scientific notes relating to 'Further experiments with liquid helium', published in the 'Proceedings' of the 'Koninklijke

Akademie der Wetenschappen' in February 1911.

Datering: 1910-1912.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 151]

194.

Inhoud: 'Voorbeelden optekenen heliummetingen (1914)'. Scientific notes relating to experiments with helium performed from April to July 1914.

Datering: 1914.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 151]

261.

Inhoud: Documents relating to Onnes's writing an obituary of Karol Olszewski for the 'Chemiker-Zeitung'.

Datering: 1915.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 287A]

195.

Inhoud: Scientific notes relating to experiments with helium performed from February to June 1922.

Datering: 1922.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 151]

272.

Inhoud: List of publications by Onnes between 1894 and 1926.

Datering: [after 1926].

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 95]

Annotatie: N.B. Donated by dr W. Tuyn in 1956.

2.2.2.4. LABORATORY DIRECTOR.

Annotatie: N.B. See also inv.nrs. 77 and 79.

72.

Inhoud: Documents relating to the purchase from 'Maschinenfabrik Oerlikon' and from 'Siemens & Halske' of two electromagnets for the physics laboratory in Leiden.

Datering: 1912-1914, 1917, 1921, 1923-1924

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 56]

Annotatie: N.B. See also inv.nr. 73 for documents relating to the ceremony of taking the second magnet into operation.

74.

Inhoud: Documents relating to Kamerlingh Onnes obtaining permission to store cylinders with compressed gases in the physics laboratory in Leiden in view of the risk of explosion.

Datering: 1895-1898.

Vorm: 1 pack.

Annotatie: [Archief 57]

238.

Inhoud: 'Gids bij het bezoek van heeren leeraren aan hogere burgerscholen en Gymnasia aan het Natuurkundig Laboratorium der Rijksuniversiteit te Leiden op donderdag 22 april 1897'. Printed copy.

Datering: 1897.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286B]

264.

Inhoud: Correspondence with Ph.A. Guye and O.

Scheuer concerning Scheuer's sojourn in the physics laboratory in Leiden.

Datering: 1910, 1912

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 287D]

269.

Inhoud: Lists of titles of articles on the various subjects of research performed in the physics laboratory in Leiden, arranged by subject.

Datering: [after 1915].

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 287I]

2.2.2.5. RECTOR MAGNIFICUS.

186.

Inhoud: Copy of newspaper containing a retrospective article on the academic year 1902/1903 of the University of Leiden and including the announcement of the conferment of the office of rector magnificus of the university on Kamerlingh Onnes.

Datering: 1903.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 113]

221.

Inhoud: Documents relating to Onnes's tenure as rector magnificus of Leiden university and the celebration of its 'Dies natalis'.

Datering: 1904.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 286B]

185.

Inhoud: Two newspapers containing articles on the dies oration, entitled 'De betekenis van nauwkeurige metingen bij zeer lage temperaturen', held by

Kamerlingh Onnes as rector magnificus of the University of Leiden.

Datering: 1904.

Vorm: 2 items.

Annotatie: [Archief 113]

2.2.2.6. JUBILEES.

223.

Inhoud: Documents relating to the celebration of the 25th anniversary of Onnes's doctorate on 10 July 1904.

Datering: 1904.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 286B]

231.

Inhoud: Two letters of congratulation received on the occasion of the 25th anniversary of Onnes's professorship.

Datering: 1907.

Vorm: 2 items.

Annotatie: [Archief 286B]

232.

Inhoud: Letter of congratulation received on the occasion of the 40th anniversary of Onnes's doctorate.

Datering: 1919.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286B]

184.

Inhoud: Two newspapers containing articles on the celebration of the 40th anniversary of Kamerlingh Onnes' doctorate.

Datering: 1919.

Vorm: 2 items.

Annotatie: [Archief 113]

173-182.

Inhoud: Documents relating to the celebration of the 40th anniversary of Kamerlingh Onnes' professorship.

Datering: 1922.

Annotatie: [Archief 113 B2]

Vorm: 10 folders.

173.

Inhoud: Letters of congratulation.

174.

Inhoud: Photographs of the physics laboratory.

175.

Inhoud: Newspapers and newspaper clippings

176.

Inhoud: Documents relating to the 'Gedenkboek' presented to Kamerlingh Onnes on this occasion.

177.

Inhoud: List of presents received.

179.

Inhoud: Copy of the November 1922 issue of 'Physica' which was partly devoted to Kamerlingh Onnes's jubilee.

180.

Inhoud: Copy of the 'Chemisch Weekblad' containing an article by Ernst Cohen on Kamerlingh Onnes; with a reprint.

181.

Inhoud: Printed letter of thanks from Kamerlingh Onnes.

182.

Inhoud: Drafts of letters and speeches of thanks.

135.

Inhoud: Book of tribute made on the occasion of the 25th anniversary of Kamerlingh Onnes' professorship on 11 November 1922 and containing the signatures of his colleagues and friends.

Datering: 1922.

Vorm: 1 volume.

Annotatie: [Archief 113 B2]

Annotatie: N.B.: See also letter from J. Clay (9-10-1922) and letter from T.W. Richards (22-11-1922).

2.2.3. Secondary activities.

2.2.3.1. PARTICIPATION IN THE SOLVAY CONFERENCES.

133.

Inhoud: Album with photographs of the participants to the Solvay conference of 1911, received by Kamerlingh Onnes as one of the participants.

Datering: [1911].

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 113 B1]

219.

Inhoud: Documents relating to Onnes's connections with the Solvay family and his participation in the 'Conseils de Physique' of the 'Institut International de Physique Solvay'.

Datering: 1912-1927.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 286B] N.B. Includes a letter to Mrs

Kamerlingh Onnes, dated 1927.

2.2.3.2. MEMBER OF THE ASSOCIATION INTERNATIONALE DU FROID.

190.

Inhoud: Documents sent and received by Kamerlingh Onnes, as member of the 'Association Internationale du Froid' and of the 'Nederlandse Vereniging voor Koeltechniek' and as representative of the Dutch government at the first, second and third international congresses of refrigeration.

Datering: 1907-1913.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 150]

224.

Inhoud: Two group portraits and a menu relating to the First International Conference of Refrigeration.

Datering: 1908.

Vorm: 3 items.

Annotatie: [Archief 286B]

265.

Inhoud: Correspondence with various scientists concerning the international congresses of refrigeration.

Datering: 1909-1914.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 287G]

270.

Inhoud: Correspondence, manuscripts and proofs relating to Onnes's function as president of the section for physics, chemistry and thermometry of the first international commission of the 'Association Internationale du Froid'.

Datering: 1909-1914.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 287J, K en L]

262.

Inhoud: Correspondence with Ch.-E. Guillaume concerning the activities of the 'Bureau International des Poids et Mesures' and of the 'Association International du Froid'; with correspondence with 'Arcières d'Imphy' concerning an experiment to be performed by Onnes.

Datering: 1911-1913.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 287B]

266.

Inhoud: Correspondence with various scientists concerning the internal affairs of the 'Association Internationale du Froid'.

Datering: 1911-1913.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 287H]

267.

Inhoud: Correspondence concerning the establishment of a 'Comité de patronage' for the grant awarded by the 'Association Internationale du Froid' to Onnes's cryogenic laboratory in Leiden.

Datering: 1912.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 287H]

268.

Inhoud: Correspondence concerning the account by Kamerlingh Onnes of the spending of the grant of the 'Association Internationale du Froid'.

Datering: 1913.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 287H]

252.

Inhoud: Documents relating to Onnes's participation in the meeting of the 'Association Internationale du Froid' held in Paris on 7 February 1914.

Datering: 1914.

Vorm: 2 items.

Annotatie: [Archief 286B en Archief 113 A3]

271.

Inhoud: Documents relating to Onnes's role in the reconstruction of the 'Association Internationale du Froid' as 'Institut International du Froid'.

Datering: 1917-1920.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 287M]

2.2.3.3. OTHER DOCUMENTS RELATING TO SECONDARY ACTIVITIES.

247.

Inhoud: Letter appointing Onnes as external examiner at the final exams of the 'gymnasia' in Leeuwarden, Sneek and Zwolle.

Datering: 1887.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286B]

277.

Inhoud: Documents relating to Onnes's involvement in a commission established to investigate the possibility

of an effective elimination or reduction of the noise in cellular prisons.

Datering: 1896-1898

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 285]

134.

Inhoud: Correspondence with the 'Comité Nobel de Physique de l'Académie Royale des Sciences à Stockholm' concerning Kamerlingh Onnes' nominations for the Nobel Prize in Physics.

Datering: 1901, 1913-1914.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113, C1]

263.

Inhoud: Documents relating to Onnes's participation in the celebration on the occasion of the 25th anniversary of the membership of L. Cailletet of the 'Académie ds Sciences'.

Datering: 1909-1910.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 287C]

192.

Inhoud: Circular letter from the 'Committee for the Netherlands' to Kamerlingh Onnes as member of the committee on physical chemistry concerning Dutch participation the International Conference on Applied Chemistry, to be held in New York from 6-13 September 1912.

Datering: 1912.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 150]

222.

Inhoud: Documents concerning the political views of

P. Lenard, physics professor at Heidelberg university.

Datering: 1914, 1923.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 286B]

229.

Inhoud: Documents relating to Onnes's function as Dutch representative of the Ramsay Memorial Fund.

Datering: 1917-1922.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 286B]

257.

Inhoud: Annual report of the 'Vereeniging tot bevordering van de opleiding tot instrumentmaker' for the year 1918.

Datering: 1919.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286D]

290.

Inhoud: Correspondence with E.W. Washburn, C.C. Bidwell and F. Henning concerning Onnes's contribution to the 'International Critical Tables'.

Datering: 1925.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 8]

251.

Inhoud: Documents relating to Onnes's participation in the celebration of the 50th anniversary of the doctorate of Van der Sluys.

Datering: 1925.

Vorm: 3 items.

Annotatie: [Archief 286B]

183+178.

Inhoud: Documents relating to the celebration of the 50th anniversary of H.A. Lorentz' doctorate, in which Kamerlingh Onnes participated as a member of the organizing committee.

Datering: 1925-1926.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113]

250.

Inhoud: Draft of a speech given by Onnes on the occasion of the appointment of J.E. Verschaffelt as professor in Brussels.

Datering: n.d.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286B]

2.2.4. Awards, honors and honorary memberships.

2.2.4.1. AWARDS AND HONORS.

000-000.

Inhoud: Documents relating to awards and honors received by Kamerlingh Onnes.

Datering: 1904-1925.

Vorm: 9 folders.

Annotatie: [Archief 113 A1, A2, A3]

124.

Inhoud: 'Ridder in de Orde van de Nederlandse Leeuw'

Datering: 1904.

80.

Inhoud: Gold medal of the 'Genootschap ter bevordering van natuur-, genees- en heelkunde 1908

Datering: 1908.

125.

Inhoud: Gold medal of the 'Fondazione Matteucci'

Datering: 1910, 1911.

90.

Inhoud: Rumford Medal of the Royal Society

Datering: 1912.

126.

Inhoud: 'A. Freiherr von Baumgartner-Preis'

Datering: 1913.

127.

Inhoud: Nobel Prize in Physics

Datering: 1913, 1914.

Specificatie inhoud:

127a. Documents relating to the award of the prize, 1913 [A3 en C].

127b. Documents relating to the ceremony in Stockholm, 1913.

127c. Clippings and articles about the award of the prize to Kamerlingh Onnes, 1913.

127d. Letters of congratulation, 1913.

127e. Letters received by Kamerlingh Onnes while in Stockholm, 1913.

127f. Letters received by Kamerlingh Onnes from Sweden after his visit there, 1913.

127g. 'Les Prix Nobel en 1913'. Book made on the occasion of the award of the Nobel Prizes in 1913, with a special inscription for Kamerlingh Onnes and with a typescript of the text of the biographical article in this book on Kamerlingh Onnes, 1914 [B1 en C].

127h. Photographs of members of the Swedish royal family and of scenes in Upsala, probably collected by Kamerlingh Onnes while in

Sweden, [1913].

128.

Inhoud: Franklin Medal

Datering: 1915, 1917, 1919.

82.

Inhoud: Honorary doctorate of the Technical University in Delft

Datering: 1919, 1920.

129.

Inhoud: 'Ehrenzeichen der Universität Wien'

Datering: 1922.

Annotatie: N.B. See also inv.nr. 123 'oversize items' for the charter.

130.

Inhoud: 'Commandeur in de Orde van de Nederlandse Leeuw'

Datering: 1923.

131.

Inhoud: 'Commandeur van de Orde van Polonia Restituta'

Datering: 1923.

132.

Inhoud: 'Commandeur van de Orde van St. Olaf van Noorwegen'

Datering: 1925.

2.2.4.2. (HONORARY) MEMBERSHIPS.

000-000.

Inhoud: Documents relating to (honorary) memberships received by Kamerlingh Onnes\.

Datering: 1880-1925

Vorm: 36 folders.

Annotatie: [Archief 113 A3 en 286B]

242.

Inhoud: Provinciaal Utrechtsch Genootschap

Datering: 1880.

Annotatie: [Archief 286B].

94.

Inhoud: Koninklijke Akademie van
Wetenschappen

Datering: 1883.

Annotatie: N.B. See also inv.nr. 123 'oversize
items' for the charter.

240.

Inhoud: Hollandsche Maatschappij der
Wetenschappen

Datering: 1886.

Annotatie: [Archief 286B].

95.

Inhoud: Genootschap ter bevordering van
natuur-, genees- en heelkunde

Datering: 1893.

Annotatie: N.B. See also inv.nr. 80.

96.

Inhoud: Natuurkundig Genootschap te
Groningen

Datering: 1901.

97.

Inhoud: Royal Institution (London)

Datering: 1904

98.

Inhoud: Society for the encouragement of arts, manufactures and commerce (London).

Datering: 1909.

99.

Inhoud: Königliche Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen

Datering: 1910.

100.

Inhoud: Koninklijk Instituut van Ingenieurs

Datering: 1911.

101.

Inhoud: Maatschappij van Nijverheid (Haarlem)

Datering: 1911.

102.

Inhoud: Wis- en natuurkundige leeskamer 'Bosscha' (Leiden).

Datering: 1913.

103.

Inhoud: American Philosophical Society (Philadelphia).

Datering: 1914.

104.

Inhoud: Bataafsch Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte (Rotterdam)

Datering: 1914.

105.

Inhoud: Fysiska Sällskapet (Stockholm),

Datering: 1914.

106.

Inhoud: Société d'encouragement pour l'
industrie nationale (Paris)

Datering: 1914.

107.

Inhoud: Société Helvétique des Sciences
Naturelles (Genève)

Datering: 1914.

108.

Inhoud: Sociedad Española de Física y Química
(Madrid)

Datering: 1917.

91.

Inhoud: Regia Lynceorum Academia (Rome)

Datering: 1918.

109.

Inhoud: Royal Irish Academy (Dublin)

Datering: 1918.

110+239

Inhoud: Chemical Society (London)

Datering: 1920, 1925.

Annotatie: [ook Archief 286B].

111.

Inhoud: Kongelige Danske Videnskabernes
Selskap (Kopenhagen)

Datering: 1920.

112.

Inhoud: National Academy of Sciences (?)

Datering: 1920.

113.

Inhoud: Regia Societas Scientiarum Upsaliensis

Datering: 1920.

Annotatie: N.B. See also inv.nr. 123 'oversize items' for the charter.

114.

Inhoud: Royal Society of Edinburgh

Datering: 1921.

115.

Inhoud: Akademie der Wissenschaften in Wien

Datering: 1922.

116.

Inhoud: Association des Ingénieurs sortis de l'école de Liège

Datering: 1922.

Annotatie: [Archief 286B].

117.

Inhoud: Preußische Akademie der Wissenschaften (Berlin)

Datering: 1922.

Annotatie: [Archief 286B].

118.

Inhoud: Regia Taurinensis Academia (Turin)

Datering: 1922.

Annotatie: N.B. See also inv.nr. 123 'oversize items' for the charter.

119.

Inhoud: Universität Innsbruck

Datering: 1922.

120.

Inhoud: Jednota československých Matematiků

a Fysikù; v Praze (Prague)

Datering: 1923.

Annotatie: N.B. See also inv.nr. 123 'oversize items' for the charter.

121.

Inhoud: Göttinger Gesellschaft der Wissenschafte

Datering: 1924.

122.

Inhoud: Genootschap 'Mathesis Scientiarium Genitrix' (Leiden)

Datering: 1924-1925.

81b.

Inhoud: Académie des Sciences (Paris)

Datering: 1925.

136.

Inhoud: Académie des Sciences (Leningrad)

Datering: 1925.

123.

Inhoud: Charters [oversize items].

Datering: 1871, 1883, 1920, 1922 and 1923.

Vorm: 1 box.

II. DOCUMENTS BELONGING TO OTHERS. ^

1. To his father.

227.

Inhoud: Mourning card addressed to Onnes's father.

Datering: 1850

Annotatie: [Archief 286B]

2. To J.D. van der Waals, Sr.

279.

Inhoud: 'Puntkrachten'. [...] Scientific notes in the handwriting of J.D. van der Waals Sr.

Datering: n.d.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 9]

3. To H.A. Lorentz.

3.

Inhoud: 'Eenvoudige afleiding van de grondstellingen der theorie der wervelbewegingen'. Manuscript in the handwriting of H.A. Lorentz.

Datering: n.d

Annotatie: [Archief 10]

92.

Inhoud: Two lists, one composed by H.A. Lorentz and one by several persons, of organizations and persons which should receive an announcement of the death of Kamerlingh Onnes.

Datering: 1926.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 113 A2]

4. To Albert Einstein.

71.

Inhoud: Telegram sent by Kamerlingh Onnes to Einstein upon the confirmation of the theory of relativity through experiments by Eddington.

Datering: 1919.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 55a]

Annotatie: N.B. Donated by Albert Einstein in 1953.

5. To others.

5.1. CONCERNING HIS DEATH AND FUNERAL.

5.1.1. Correspondence.

156.

Inhoud: Funeral cards for Kamerlingh Onnes in French, English and German.

Datering: 1926.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113]

93.

Inhoud: Letters of condolence received upon the death of Kamerlingh Onnes.

Datering: 1926.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113 A2]

254.

Inhoud: Telegram sent by Jean Perrin to Mrs. Kamerlingh Onnes.

Datering: 1926.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286B]

155.

Inhoud: Text of the speech of thanks of Albert Kamerlingh Onnes extended to those present at the funeral of his father.

Datering: 1926.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 113]

154.

Inhoud: Letter from H.A. Lorentz to Mrs. Kamerlingh Onnes offering the text of his funeral oration.

Datering: 1926.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 113]

5.1.2. Obituaries.

152.

Inhoud: Manuscript of an obituary of Kamerlingh Onnes published in 'Ice and Refrigeration',.

Datering: 1926.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 113]

153.

Inhoud: Manuscript of an obituary of Kamerlingh Onnes by R.A. van Sandick, published in 'De Ingenieur'.

Datering: 1926.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 113]

158.

Inhoud: Letter from A. Kamerlingh Onnes to J.D. van der Waals Jr., thanking him for his article in 'De Gids'.

Datering: [1926]

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 113] N.B. For Van der Waals' article in 'De Gids', see inv.nr. 88.

137.

Inhoud: Correspondence between J. Strohl, director of 'Concilium Bibliographicum' and Albert Kamerlingh Onnes concerning the obituaries of his father, H. Kamerlingh Onnes.

Datering: 1926.

Vorm: 2 items.

5.2. CONCERNING COMMEMORATIONS.

157+159.

Inhoud: Documents relating to the 30th general meeting of the 'Nederlandsche Vereeniging voor Koeltechniek' at which Kamerlingh Onnes was commemorated.

Datering: 1926.

Vorm: 1 volume.

Annotatie: [Archief 113] N.B.: See also inv.nr. 159.

73.

Inhoud: Documents relating to the taking into operation of an electromagnet originally designed by Kamerlingh Onnes.

Datering: 1932.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 56]

Annotatie: N.B. For documents relating to Kamerlingh Onnes' design, see inv.nr. 72. See also inv.nr. 167.

169.

Inhoud: Documents relating to the celebration of the 25th anniversary of the 'Nederlandsche Vereeniging voor Koeltechniek' on which occasion Kamerlingh Onnes was commemorated.

Datering: 1933.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113]

170.

Inhoud: Documents relating to the celebration of the 40th anniversary of the 'Nederlandsche Vereeniging voor Koeltechniek' on which occasion Kamerlingh Onnes was commemorated.

Datering: 1948.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113]

278.

Inhoud: Typescript of the speech given by professor H.J. Lam at a dinner in celebration of the 100th birthdays of Lorentz and Kamerlingh Onnes.

Datering: 1953.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 424]

171.

Inhoud: Documents relating to the celebration of the 100th anniversary of the birth of Kamerlingh Onnes.

Datering: 1953.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113]

172.

Inhoud: Newspaperclipping of an article commemorating the 50th anniversary of the liquefaction by Kamerlingh Onnes of Helium.

Datering: 1958.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 113]

275.

Inhoud: Documents and photographs concerning the display of a number of objects relating to Kamerlingh Onnes in an exhibition entitled 'Univisie 65' held in celebration of the 75th lustrum of Leiden University.

Datering: 1965.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 213]

276.

Inhoud: Documents and photographs concerning the display of a number of objects relating to Christiaan Huygens and relating to French scientists who visited Onnes's laboratory in an exhibition held as part of the French week at Leiden university.

Datering: 1966.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 214]

III. COLLECTED DOCUMENTS.

1. Collected by Kamerlingh Onnes.

289.

Inhoud: Reprint of a review of Onnes's dissertation which appeared in the 'Gö ttingische gelehrte Anzeigen.

Datering: 1883.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 11]

196-215.

Inhoud: Clippings relating to various events in Kamerlingh Onnes's life.

Datering: 1904-1925.

Vorm: 20 folders.

Annotatie: [Archief 286A]

196.

Inhoud: 25th Anniversary of doctorate

Datering: 1904

197.

Inhoud: Liquefaction and solidification of hydrogen

Datering: 1908

198.

Inhoud: 2nd International conference of refrigeration

Datering: 1910

199.

Inhoud: Nobel prize J.D. van der Waals

Datering: 1910

200.

Inhoud: Death J.M. van Bemmelen

Datering: 1911

201.

Inhoud: Death J. Bosscha

Datering: 1911

202.

Inhoud: Import frozen meat

Datering: 1911

203.

Inhoud: Nobel prize Kamerlingh Onnes

Datering: 1913, 1915

204.

Inhoud: Funding for the cryogenic laboratory

Datering: 1913, 1914

205.

Inhoud: Superconductivity

Datering: 1914

206.

Inhoud: Destruction of Louvain

Datering: 1914

207.

Inhoud: Death of F. Hasenöhr

Datering: 1915

208.

Inhoud: 25th Anniversary of appointment of G.J. Flim

Datering: 1918

209.

Inhoud: 17th 'Natuur- en Geneeskundig Congres' in Leiden

Datering: 1919

210.

Inhoud: 40th Anniversary of doctorate

Datering: 1919

211.

Inhoud: Visits to cryogenic laboratory

Datering: 1920

212.

Inhoud: 40th Anniversary of professorship

Datering: 1922

213.

Inhoud: Death of J.D. van der Waals

Datering: 1923

214.

Inhoud: 4th International conference of refrigeration

Datering: 1924

215.

Inhoud: 140th Anniversary of 'Mathesis Scientiarum Genitrix'.

188.

Inhoud: Reprint from 'Vragen van den dag' of an article by A.B. van der Vies entitled 'Over de Nobel-prijzen, de Nobel-instituten en Alfred Nobel', offered to Kamerlingh Onnes by the author.

Datering: 1912.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 113, C]

187.

Inhoud: Copy of 'Le génie civil' containing an article by C.A. Crommelin entitled 'Les récents travaux du Laboratoire cryogène de Leyde (Pays-Bas)'.

Datering: 1914.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 113, C]

282.

Inhoud: Typescript with transcriptions of the correspondence concerning the killing in battle of prof. F. Hasenöhrl, exchanged in October and November 1915 between his fellow combatants and the home front.

Datering: n.d.

Vorm: 1 item.

Annotatie: N.B. Hasenöhrl had been a visiting scientist at Onnes's laboratory.

258.

Inhoud: Printed copy of the descriptive catalog of the historical collection of physical instruments in the physics laboratory of the University of Leiden by C.A. Crommelin.

Datering: 1926

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 286D]

2. Collected by others.

274.

Inhoud: Portfolio with 19 articles about Kamerlingh Onnes; with a list of contents.

Datering: 1913, 1922, 1926, 1927

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 95]

76.

Inhoud: Clippings of newspaper articles concerning the discovery and use of certain low temperature phenomena.

Datering: n.d., 1923, 1928.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113,1]

273.

Inhoud: Notebook with clippings concerning physics, the death of Kamerlingh Onnes and the death of W. van Gulik and the 'Bureau International des Poids et Mesures'.

Datering: 1924-1934.

Vorm: 1 item.

Annotatie: [Archief 95] N.B. Donated by dr W. Tuyn in 1959.

75.

Inhoud: Clippings of newspaper articles concerning the death of Kamerlingh Onnes.

Datering: 1926.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113]

000-000.

Inhoud: Obituaries of Kamerlingh Onnes.

Datering: 1926.

Vorm: 7 items.

Annotatie: N.B. Arranged in alphabetical order by author.

Annotatie: [Archief 113 A1 en A2]

146.

Inhoud: Académie des Sciences (Paris) in 'Comptes Rendus'.

83.

Inhoud: C.A. Crommelin in '25ste Jaarverslag van de Vereniging tot bevordering van de opleiding tot instrumentmaker'

84.

Inhoud: F.G. Dorman in 'Proceedings of the Royal Society'.

145.

Inhoud: V. Esbach in 'De Natuur'.

139.

Inhoud: F.A. Freeth in 'Nature'.

143.

Inhoud: L.J. de G. in 'De Indische Verlofganger'.

147.

Inhoud: G.L. de Haas-Lorentz in 'Die Naturwissenschaften'.

148.

Inhoud: Henning in 'Zeitschrift für die gesamte Kälte-Industrie'.

85.

Inhoud: W.H. Keesom in 'Physica'.

142.

Inhoud: W.H. Keesom in 'Communications from the Physical Laboratory of the University of Leiden'.

Annotatie: N.B. English translation of inv.nr. 85.

138.

Inhoud: J.F.H. Koopman in 'Cold Storage' [Archief 286].

140.

Inhoud: J.F.H. Koopman in 'Mededelingen No. 50 van de Nederlandse Vereniging voor Koeltechniek'.

144.

Inhoud: J.F.H. Koopman in 'De Ingenieur'.

86.

Inhoud: H.A. Lorentz in 'Physica'.

149.

Inhoud: E. Mathias in 'Revue Générale des Sciences Pures et Appliquées'.

150.

Inhoud: A. Mesnager in 'Comptes Rendus Provisoires de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale'.

87.

Inhoud: 'Physica', editorial board.

141.

Inhoud: J.E. Verschaffelt in 'Haagsch Mandblad'

88.

Inhoud: J.D. van der Waals Jr. in 'De Gids'.

Annotatie: N.B. See also inv.nr. 158.

151.

Inhoud: F.A.F.C. Went in 'Verslagen van de Afdeling Natuurkunde van de Koninklijke Akademie van Wetenschappen'.

89.

Inhoud: J.P. Wibaut in 'De Socialistische Gids'.

161.

Inhoud: Copy of the 'Procès-verbaux' of the fifth session of the 'Institut International du Froid' containing several references to the passing away of Kamerlingh Onnes, with a newspaperclipping.

Datering: 1926.

Vorm: 2 items.

Annotatie: [Archief 113]

163.

Inhoud: Album with newspaperclippings concerning occasions on which the passing away of Kamerlingh Onnes was commemorated.

Datering: 1926.

Vorm: 1 volume.

162.

Inhoud: Copies of two newspaperarticles concerning the celebration of the 25th anniversary of the 'Vereeniging tot bevordering van de opleiding tot instrumentmaker te Leiden' on which occasion Kamerlingh Onnes was commemorated.

Datering: 1926.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113]

164-168.

Inhoud: Copies of articles discussing the life and work of Kamerlingh Onnes.

Datering: 1926-1927, 1932.

Vorm: 5 folders.

Annotatie: [Archief 113] N.B. See also inv.nr. 73.

164.

Inhoud:

Specificatie inhoud:

W.H. Keesom: Organisation et travaux de la 1re Commission Internationale de l'Institut International du Froid, 1926

C.A. Crommelin: Rapport sur l'ensemble des recherches de feu M. le professeur H. Kamerlingh Onnes, aux températures de l'hélium liquide, 1926.

165.

Inhoud: C.A. Crommelin: Een experiment van Kamerlingh Onnes.

Datering: 1926.

166.

Inhoud: [Concerning the influence of Kamerlingh Onnes on P. Zeeman].

Datering: [1927].

167.

Inhoud: W.J. de Haas: Rede bij de ingebruikneming van den nieuwen electro-magneet in het Kamerlingh Onnes-laboratorium.

Datering: 1932.

168.

Inhoud: Haagsche Post: Kamerlingh Onnes' levenswerk : bij den vijftigsten gedenkdag van zijn intreerede : de reis naar het absolute nulpunt.

Datering: 1932.

216.

Inhoud: Clippings relating to science, collected after the death of Kamerlingh Onnes, 1926.

Datering: 1929.

Vorm: 2 items.

Annotatie: [Archief 286A]

160.

Inhoud: Copy of a reprint of the 'Journal of the Chemical Society' containing the text of a 'Kamerlingh Onnes Memorial Lecture' delivered on February 10, 1927 by Ernst Cohen, with two newspaper articles.

Datering: 1927.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113]

IV. PHOTOGRAPHS.



77.

Inhoud: Photographs of the exterior of the physics laboratory in Leiden, the

setup of apparatus to perform experiments, the interior of laboratory workshops and the laboratory personnel on an outing.

Datering: [between 1875 and 1925].

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113,2]

79.

Inhoud: Photographs of Kamerlingh Onnes' co-workers and colleagues.

Datering: c. 1900-1925.

Vorm: 1 pack.

Annotatie: [Archief 113,3]

253.

Inhoud: Two carte-de visite photographs of an unidentified woman and an unidentified man.

Datering: 1894.

Vorm: 2 items.

78.

Inhoud: Photographs of the burial of Kamerlingh Onnes on 25 February 1926, the laying of a wreath on his grave by the 'Nederlandse Vereniging voor Koeltechniek' on 30 April 1926 and on 10 October 1933 on the occasion of the 25th anniversary of the 'Vereniging'.

Datering: 1926, 1933.

Vorm: 1 folder.

Annotatie: [Archief 113,3]

Appendix 1. Alphabetical index to inv.nrs 291-314.



Annotatie: Contains: Name correspondent; Year; number of letters exchanged

291.

Amagat, E.H.

1898:2

1902: 3+1c

Armstrong, H.E.

1923:1

Arrhenius, S.

1901:1

1913:1

1914:1

Arsonval, D'

1909: 1c

1910: 2+2c

Avenarius

1881: 1

292.

Bachmetjef, B.

1899: 1

1900: 1

Bakhuis, Roozeboom, H.W.

1902: 4

Barus, C.

1896: 1

Battelli, A.

1899: 1

Becquerel, H.

1908: 9

Becquerel, J.

1926: 1 (to Mrs. Kamerlingh Onnes)

Beijerink, M.W.

1908: 2

Bemmelen, J.M. van

1901: 1

Berthelot, D.

1900: 3

1924: 1

Berthelot, M.

n.d.: 1

Bois, H. du

1907: 1

Boltzmann, L.

1898: 1

1899: 1

1904: 1

Bolzer, R.

1912: 1

Bosscha, J.

1893: 2

1895: 1

1903: 1

Bragg, W.H.

1919: 1

1927: 1 [!]

Brandsma, W.F.

1922: 1

Brillouin, M.

1918: 1
1926: 1 (to Mrs. Kamerlingh Onnes)

Bunsen, R.
1874: 1c

Buys Ballot, C.H.D.
1881: 1
1886: 1

293.

Cailletet, L.
1899: 1
1905: 1
1908: 1+1c
1909: 1c
1910: 2
1912: 1c
n.d.: 1c

Chappuis, P.
1903: 1
1910: 2
1911: 1+1c
1912: 2+1c
1913: 11+5c
1916: 1fc+1c

Chwolson, O.
1913: 1
1924: 1

Claude, G.
1908: 4+4c
1909: 5+4c
1910: 2+2c
1912: 1

1913: 1

1914: 1c

1922: 1

Clausius, R.

1874: 1

1886: 2

Cohen, E.

1920: 1 (to H.R. Woltjer)

Cohn, E.

1897: 1

1903: 1

Compton, K.T.

1922: 1

Cop, H.

1908: 1

Cornu, A.

1900: 1

1901: 1

Curie, M.

1910: 1

1913: 1

1920: 1

1926: 1 (to Mrs. Kamerlingh Onnes)

294.

Dalton, J.P.

1924: 1

Debye, P.

1923: 1

1924: 1

Dewar, H.P.

1924: 1

Dewar, J.

1895: 1

1896: 1

1897: 1

1898: 2

1903: 1

1904: 2

1905: 3

1908: 8+1c

1909: 1

1910: 2+4c

1911: 1c

1912: 1

1913: 1

1914: 1

1917: 1

n.d.: 1

Dijxhoorn, J.C.

1908: 2

Donnan, F.G.

1905: 3

1924: 1

1926: 1 (to Mrs. Kamerlingh Onnes)

Dorn, E.

1900: 2

Drude, P.

1893: 2

1896: 2

1899: 1

Duhem, P.

1899: 1

1901: 2

295.

Einstein, A.

1913: 2

1914: 1

1924: 1

Eucken, A.

1912: 1

296.

Faraday Society

1912: 1+1c

Foëx, G.

1914: 1

Fortrat, R.

1914: 1

1915: 1

Fowler, R.H.

1923: 1

Franchimont, A.P.N.

1908: 1

1910: 2

297.

Galitzin, B.
1902: 1

Geitler, J. von
1900[?]: 1

Goldhammer, D.
1897: 1

Granqvist, G.
1921: 1

Griffiths, G.
1924: 1

Guillaume, Ch.-Ed.
1908: 1
1909: 7+9c
1910: 22+32c
1911: 15+17c

Guye, C.E.
1903: 1

Guye, Ph.A.
1901: 1

298.

Haas, M. de
1922: 1

Hadfield, R.A.
1924: 1

Hall, E.H.
1902: 1

Hallwachs, W.
1900: 1

Hampson, W.
1896:2

Hasenoehrl, F.
1899: 3
1906: 1
1907: 1
1908: 1

Heen, P.A. de
1897: 1
1898: 1
1901: 1

Hilbert, D.
1912: 1

Hittorf
1901: 2

Hoff, J.H. van 't
1901: 3

Holst, C.P.
1908: 1

Holst, G.
1924: 1

Hoogewerff, S.
1907: 1

299.

Ishida
1923: 1

300.

Jaeger, F.M.
1922: 1

Jolles, F.C.
1905: 1

Jong, D.A. de
1921: 1

Julius, V.A.
1901: 2

Julius, W.
1904: 2

301.

Kapteijn, J.C.
1901: 1

Keesom, W.H.
1910: 1

Kelvin, Lord
1901: 2

Kerr, J.
1899: 2

Keyes, F.G.
1924: 1

Klein, F.

1899: 1

Kluyver, A.J.

1922: 1

Knudsen, M.

1926: 1 (to Mrs. Kamerlingh Onnes)

Kohlrausch, F.

1882: 1

1886: 1

Korteweg, D.

1920[?]: 1

1926: 1 (to Mrs. Kamerlingh Onnes)

Kossel, A.

1913: 1

1918: 1

1919: 1

Kuenen, J.P.

1892: 1

1901: 2

1902: 2

1903: 3 (including 1 letter to L.H. Siertsema)

1904: 1

1908: 1

1913[?]: 1

n.d.: 2

Kundt, A.

1886: 1

1893: 1

302.

Langevin, P.

1922: 1

1923: 3

1924: 1

Larmor, J.

1913[?]: 1

1918: 1

Laue, M. von

1914: 1

Lenard, Ph.

1905: 1

1906: 1

1908: 1

1909: 4

Linde, C.

1914: 1+1c

1917: 1

Lodge, O.

1901: 1

Lorentz, H.A.

1877: 1

1894: 1

1917: 1

1919: 1

Lorenz, R.

1910: 1

303.

Macaluso, D.

1910: 1

Matthias, E.

1896: 1

1899: 1

1900: 1

1901: 1

1904: 1

1911: 2

Meissner, W.

1925: 1

Mensbrugghe, G. van der

1893: 1

1900: 1

Meyer, O.E.

1900: 1

Moissan, H.

1901: 2

1902: 1

Mollier, R.

1911: 1

More, R.B.

1924: 1

Moureu, Ch.

1922: 1

304.

Nagaoka, H.

1910: 2

1911: 1

Natanson, L.

1898: 1

1915: 1

Nernst, W.

1913: 1

1916: 1

Nichols, E.L.

1900: 1

305.

Olszewski, K.

1895: 1

1902: 1

1906: 2

Ostwald, W.

1901: 1

306.

Pellat, H.

1900: 1

Perrier

1926: 1 (to Mrs. Kamerlingh Onnes)

Perrin, J.

1898: 1

1899: 1

1920: 1

1926: 1 (to Mrs. Kamerlingh Onnes)

n.d.: 3

Petarel, J.E.

1924: 1

Pfanndler, L.
1905: 1

Piccard, A.
1924: 1

Pickering, E.C.
1901: 2
1902: 1

Pictet, R.
1901: 1

Planck, M.
1900: 3
1901: 2
1913: 1
1915: 1

Poincaré, H.
1900: 1
n.d.: 2

Porter, A.W.
1924: 1

Pulfrich
1894: 3

307.

Quincke, G.
1884: 1
1893: 1
1901: 1

308.

Ramsay, W.

1900: 6

1902: 1

1904: 1

1905: 1

Rayleigh

1900: 3

1901: 3

Raymond, J.

1924: 1

Reinganum, M.

1899: 1

1900: 2

1901: 1

1903: 1

Riecke, E.

1899: 2

1901: 1

Righi, A.

n.d.: 6

Röntgen, W.C.

1895: 1

1899: 1

1905: 1

Rubens, H.

1912: 1

Runge, C.

1890[?]: 1

Rutherford, E.
1919: 1
1926: 1 (to Mrs. Kamerlingh Onnes)
n.d.: 1

309.

Schering, E.
1880: 1

Schiller, N.
1900: 1
1902: 2

Schuster, A.
1899: 4
1916: 1

Schwarz
1910: 1

Siertsema, L.H.
1908: 1

Simon, F.
1923: 1
1924: 2+1c

Sissingh, R.
1912: 1

Smoluchowski, N.
1915: 1

Sommerfeld, A.
1900: 2
1901: 1

1909: 1

1917: 1

Stoletow, A.

1896: 1

310.

Tammann, G.

1901: 5

Tanakadata, A.

1913: 1

1924: 1

Tellier, Ch.

1910: 1

Thompson, S.P.

1901: 3

Thomson, J.J.

1900: 2

1916: 1c

1924: 1

Thorpe, P.E.

1918: 1

Transvaalsche Bank- & Handels-Vereeniging

1908: 2

Traube, F.

1897: 1

Travers, M.W.

1900: 1

1901: 1

1905: 1

Tsurata, J.

1900: 1

311.

Végard, L.

1923: 1

Verschaffelt, J.

1921: 1

1924: 1

1926: 1 (to Mrs. Kamerlingh Onnes)

Voigt, W.

1901: 2

1902: 2

1903: 5

1905: 1

1908: 1

1913: 1

312.

Waals, J.D. van der

1889: 3

1891: 1c

1892: 5+2c

1893: 1

1894: 6+1c

1908: 2

1911: 1

Warburg, E.

1900: 1

1901: 3

1903: 1

1905: 1

1913: 1

Weiss, P.

1909: 1c

1925: 1

1926: 1(to Mrs. Kamerlingh Onnes)

Wiechert, E.

1900: 1

1901: 1

Wiedemann, E.

1881: 1

Wien, M.

1899: 1

Wien, W.

1900: 4

1913: 1

Wind, C.H.

1902: 1

Winkelmann, A.

1906: 3

Wood, R.W.

n.d.: 1

Wüllner, A.

1899: 1

313.

Young, S.

1898: 1

1901: 2

1904: 3

1908: 1

1911: 2

1918: 1

n.d.: 1

314.

Zeeman, J.C.M.

1922: 1

1923: 3

Zeeman, P.

1886: 1

1899: 1

1924: 1