



W. H. Keenan

WILHELMUS H. KEESOM

Nato nel 1876 nell'isola di Texel (Olanda) da H. W. Keesom e da N. Dijt. Professore di Fisica all'Università di Leida. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Dal 1894 al 1900 studiò Fisica all'Università di Amsterdam e fra gli altri frequentò i corsi di Van de Waals, Zeeman, Van 'T Hoff. Dopo la laurea in Matematica e Fisica, nel 1900, fu nominato assistente del prof. Kammerlingh Onnes nel laboratorio di Fisica dell'Università di Leida. Ivi seguì i corsi del prof. Lorentz. Nel 1904 fu promosso dottore in Matematica e Fisica all'Università d'Amsterdam e nel 1909 fu nominato conservatore del laboratorio di Fisica dell'Università di Leida. L'anno successivo fu nominato professore di Fisica e Chimica alla Scuola veterinaria di Utrecht trasformata, nel 1918, in Scuola superiore veterinaria. Infine nel 1923 fu chiamato alla cattedra di Fisica all'Università di Leida e nel 1924, insieme al prof. W. J. De Haas ottenne dalle mani del dott. Kammerlingh Onnes la direzione del laboratorio di Fisica dell'Università di Leida, attualmente laboratorio criogeno Kammerlingh Onnes.

È dottore in Scienze *honoris causa* dell'Università di Lovanio, e dottore in Scienze tecniche *honoris causa* dell'Università tecnica di Varsavia.

Membro ordinario dell'Accademia Reale delle Scienze di Amsterdam e membro onorario della Kaiserlich Leopoldinische Akademie di Halle.

Cavaliere del Leone olandese, della Stella Polare (Svezia)
e Cavaliere di prima classe de St. Olav (Norvegia), Ufficiale del-
l'Ordine Polonia Restituta e della Legion d'onore.

INDIRIZZO:

Leiden (Olanda) - Rijks Universiteit (Laborat. Kammerlingh Onnes).

PUBBLICAZIONI

- Bijdragen tot de kennis van het Ψ -vlak van Van der Waals. V. De afhankelijkheid der plooi-puntsconstanten van het gehalte bij binaire mengsels met een gering gehalte aan een der bestanddeelen, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », nov. 1901, 331-345. Communications from the Physical Laboratory Leiden 75, 1-18.*
- Bijdragen tot de kennis van het Ψ -vlak van Van der Waals. VI. De drukvermeerdering bij condensatie van eene stof met een kleine hoeveelheid bijmengsel, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Mrt. 1902, 782-792. Comm. Leiden 79, 1-3.*
- Reductie van waarnemingsvergelijkingen, die meer dan eene gemeten grootheid bevatten, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Mei 1902, 14-18. Comm. Leiden Suppl. 4, 1-8.*
- Isothermen van mengsels van koolzuur en zuurstof, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Sept. 1903, 391-414; Oct. 1903, 533-567; Nov. 1903, 616-625. Comm. Leiden 88, 1-79 (pltn 2).*
- Isothermen van mengsels van zuurstof en koolzuur (dissertatie), 1904. Leiden, Ed Ijdo (143 blz., 80, pltn 4).*
- (en H. KAMERLINGH ONNES) *Bijdragen tot de kennis van het Ψ -vlak van Van der Waals. XII. Over het zinken der gasphase in de vloeistofphase bij binaire mengsels, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Dec. 1906, 507-513 (pltn. 1). Comm. Leiden 96b, 9-16.*
- Bijdragen tot de kennis van het Ψ -vlak van Van der Waals. XIII. Over de voorwaarden voor het zinken en weer opstijgen van de gasphase in de vloeistofphase bij binaire mengsels, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Dec. 1906, 514-517; Jan. 1907, 655-658. Comm. Leiden, 96c, 17-26.*
- (en H. KAMERLINGH ONNES) *Bijdragen tot de kennis van het Ψ -vlak van Van der Waals. XV. Geval dat de eene component een aantrekkingsloos gas is met molecule, die uitgebreidheid hebben. Beperkte mengbaarheid van twee gassen, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Febr. 1907, 754-763; Mrt. 1907, 851-854; Mei 1907, 59-66. Comm. Leiden Suppl. 15, 1-23 (pltn 2).*

- (en H. KAMERLINGH ONNES) *Bijdragen tot de kennis van het \sqrt{r} -vlak van Van der Waals. XVI. Over het zinken van de gasphase in de vloeistoffphase voor het geval, dat de moleculen van eene component slechts eene zwakke aantrekking uitoefenen*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », 1907, 243-345. Comm. Leiden Suppl. 16, 1-14 (pltn. 1).
- (en H. KAMERLINGH ONNES) *Over de toestandsvergelijking van eene stof in de nabijheid van het kritisch punt vloeistof-gas. I. De storingsfunctie in de nabijheid van den kritischen toestand. II. Spectrophotometrisch onderzoek van de opalescentie van eene stof in de nabijheid van den kritischen toestand*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Febr. 1908, 659-678. Comm. Leiden 104, 1-28 (pltn 2).
- Spektrophotometrische Untersuchung der Opaleszenz eines einkomponentigen Stoffes in der Nähe des kritischen Zustandes*, « Ann. d. Phys. », IV, 35, 591-598, 1911.
- De verdampingswarmte van waterstof*, « Hand 13e Nat. en Geneesk. Congres », 181-186, April 1911. Comm. Leiden 137e, 47-52.
- (en H. KAMERLINGH ONNES) *Die Zustandsgleichung*, « Math. Encyclopädie », art. V 10, 615-945, Sept. 1912. Comm. Leiden, Suppl. 23, 1-352 (pltn 2).
- Over de afleiding van de toestandsvergelijking uit het Boltzmann'sche entropieprincipe*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Apr. 1912, 1390-1405, Comm. Leiden Suppl. 24a, 1-20.
- Afleiding van den tweeden viriaalcoëfficient uit het Boltzmann'sche entropieprincipe, voor stoffelijke punten (eventueel harde bollen met centralen bouw), die centrale krachten op elkander uitoefenen en voor harde centraal gebouwde bollen met in hun middelpunt een electrisch debbelpunt*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Apr. 1912, 1406-1422, Comm. Leiden Suppl. 24b, 21-41.
- Over den tweeden viriaalcoëfficient van tweeatomige gassen*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Sept. 1912, 492-507. Comm. Leiden Suppl. 25, 1-19.
- Over den tweeden viriaalcoëfficient van eenatomige gassen en van waterstof beneden het Boyle-punt*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Oct. 1912, 678-684. Comm. Leiden Suppl. 26, 1-9.
- Over de toestandsvergelijking van een ideaal eenatomig gas volgens de theorie der quanta*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Mei 1913, 98-108. Comm. Leiden Suppl. 30a, 1-14.

Over de theorie der vrije electronen in metalen, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Mei 1913, 108-117. Comm. Leiden Suppl. 30b, 15-26.

(en H. KAMERLINGH ONNES) *De dampspanningen van waterstof vanaf het kookpunt tot bij het tripelpunt*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Sept. 1913, 389-393. Comm. Leiden 137d, 39-44.

Over de magnetisatie van ferromagnetische lichamen in verband met de aanname eener nulpuntsenergie.

I. *Over de spontane magnetisatie*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Oct. 1913, 476-489. Comm. Leiden Suppl. 32a, 1-18.

II. *Over de susceptibiliteit in den opgewekt-ferromagnetischen toestand*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Oct. 1913, 490-499. Comm. Leiden Suppl. 32b, 19-31.

Over de vraag of bij het absolute nulpunt de entropie bij menging verandert, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Dec. 1913, 701-706. Comm. Leiden Suppl. 33, 1-8.

De chemische constante en de toepassing van de theorie der quanta volgens de methode der eigentrillingen op de toestandsvergelijking van een ideaal eenatomig gas., « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Mrt. 1914, 1215-1218. Comm. Leiden Suppl. 36b, 9-14.

Over de wijze, waarop de susceptibiliteit van paramagnetische stoffen van de dichtheid afhangt, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Apr. 1914, 1401-1412. Comm. Leiden Suppl. 36c, 15-30.

(en H. KAMERLINGH ONNES) *De soortelijke warmte bij lage temperaturen. I. Metingen betreffende de soortelijke warmte van lood tusschen 14 en 80°K en van koper tusschen 15 en 22°K*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Oct. 1914, 792-812. Comm. Leiden 143, 1-26.

(en H. KAMERLINGH ONNES) *De soortelijke warmte bij lage temperaturen. II. Metingen betreffende de soortelijke warmte van koper tusschen 14 en 90°K*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Juni 1915, 335-343. Comm. Leiden 147a, 1-13.

De tweede viriaalcoëfficiënt voor harde bolvormige moleculen, wier onderlinge aantrekking aequivalent is aan die van in hun middelpunt geplaatste quadrupolen, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Sept. 1915, 636-646. Comm. Leiden Suppl. 39a, 1-6.

Twee stellingen betreffende den tweeden viriaalcoëfficiënt voor harde bolvormige moleculen, die behalve botsingskrachten slechts krachten volgens Coulomb op elkaar uitoefenen, en waarvoor de totale lading aan werkend agens nul is, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Oct. 1915, 766-771. Comm. Leiden Suppl. 39b, 17-23.

- (en H. KAMERLINGH ONNES) *De soortelijke warmte bij lage temperaturen. III. Metingen betreffende de soortelijke warmte van vaste stikstof tusschen 14°K en het tripelpunt en van vloeibare stikstof tusschen het tripelpunt en het kookpunt*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Jan. 1916, 1315-1323. Comm. Leiden 149a, 1-12.
- (en MEJ. C. VAN LEEUWEN) *Over den tweeden viriaalcoëfficiënt voor harde bolvormige quadrupoolmoleculen*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Mrt. 1916, 1568-1571. Comm. Leiden Suppl. 39c, 24-30.
- (en H. KAMERLINGH ONNES) *De soortelijke warmte bij lage temperaturen. IV. Metingen betreffende de soortelijke warmte van vloeibare waterstof. Voorloopige uitkomsten betreffende de soortelijke warmte van vaste waterstof en betreffende de smeltwarmte van waterstof*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Nov. 1917, 956-960. Comm. Leiden 153a, 1-7.
- (en MEVR. C. NORDSTRÖM-VAN LEEUWEN) *Afleiding van den derden viriaalcoëfficiënt voor stoffelijke punten (eventueel harde bollen), die centrale krachten op elkander uitoefenen*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXVII, Sept. 1918, 441-449. Med. Utrecht 3a.
- (en MEVR. C. NORDSTRÖM-VAN LEEUWEN) *Ontwikkeling van den derden viriaalcoëfficiënt voor stoffelijke punten (eventueel harde bollen), die centrale aantrekkingskrachten evenredig aan r^{-5} of r^{-6} op elkander uitoefenen*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Sept. 1918, XXVII, 450-454. Med. Utrecht 3b.
- De quadrupoolmomenten der zuurstof en der stikstofmoleculen*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », 1920, XXIX, 718-721. Med. Utrecht 6a.
- Over de cohaesiekrachten volgens Van der Waals*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », 1920, XXIX, 722-727. Med. Utrecht 6b.
- Over de afwijkingen, die vloeibare zuurstof vertoont van de wet van Curie*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », Febr. 1921, XXIX, 1155-1165. Med. Utrecht, 8. Leiden Comm. Suppl. n. 44c, 61-74.
- De berekening der moleculaire quadrupoolmomenten uit de toestandsvergelijking*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », 1921, XXX, 199-205. Med. Utrecht 9.
- (en J. DE SMEDT) *Over de diffractie van Röntgenstralen in vloeistoffen. I.*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXX, blz. 87-93 (pl. 1), Mrt. 1922. Med. Utrecht 10. « J. de Phys. et le Radium » (6) 4, 144-151, Physica 2, blz. 118-122.

- (en J. DE SMEDT) *Over de diffractie van Röntgenstralen in vloeistoffen*, II. « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXII, blz. 72-75, Jan. 1923. Med. Utrecht 12. « J. de Phys. et le Radium » (6) 5, blz. 126-128.
- (and H. KAMERLINGH ONNES) *On the question of the possibility of a polymorphic change at the point of transition into the superconductive state*. Leiden Comm. 174 b, blz. 41-45. « Arch. Néerl. », Sér. III A, t. X, 1927.
- (and H. KAMERLINGH ONNES) *Rapport sur l'échelle de températures internationale pour les basses températures*. « Proceedings of the 4th International Congress of Refrigeration », 15a, 44a. Comm. Leiden Suppl. n. 51a, 1-32. « Arch. Néerl. », Sér. III A, t. IX, blz. 114-142, 1925.
- (en J. DE SMEDT) *De structuur van vaste stikstofoxydule en kooldioxyde*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXIII, blz. 571-579, 888-889, Juni 1934. Med. Utrecht 13. Comm. Leiden Suppl. n. 43a, blz. 1-12.
- Report on the X-ray investigation of the constitution in the liquid and solid states of substances at low temperatures*, « Proc. of the 4th Int. Congr. of Refr. », blz. 117a-120a, Juni 1924. Comm. Leiden Suppl. n. 53b, blz. 13-18.
- (en L. VEGARD en H. KAMERLINGH ONNES) *Het door in vasten toestand gebrachte gassen uitgestraalde licht en het spectrum van het Noorderlicht*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXIV, blz. 331-333. Mrt. 1925. Comm. Leiden n. 173d, blz. 31-36.
- (en WACLAW WERNER) *De verandering met de temperatuur van de dielectrische constante van vloeibare en vaste waterstof*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXIV, blz. 745-754, Sept. 1925. Comm. Leiden n. 178a, blz. 1-15.
- (en J. DE SMEDT) *De kristalstructuur van argon. Onderzoekingen naar de structuur van stikstof en zuurstof bij de temperatuur van vloeibare waterstof*, « Physica » 5, blz. 344-346. Nov.-Dec. 1925. Comm. Leiden n. 178b, blz. 17-21.
- (en A. TH. VAN URK en H. KAMERLINGH ONNES) *Metingen over de oppervlaktetspanning van vloeibaar helium*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », blz. 900-904, Oct. 1925. Comm. Leiden n. 179a, blz. 1-8.
- (en G. P. NIJHOFF) *Isothermen van tweeatomige gassen en hunne binaire mengsels*. XXXIII. *Isothermen van zuurstof bij temperaturen van*

- 40°C tot -152°C en drukken van 3 tot 9 atmosferen, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXIV, blz. 905-912, Oct. 1925. Comm. Leiden n. 179b, blz. 9-19.
- (und J. DE SMEDT) *Das Gitter des festen Kohlenoxyds*, « Zs. f. Kristallographie », 62, blz. 312-313, 1925.
- (en WACLAW WERNER) *De verandering met de temperatuur van de dielectrische constante van vloeibare zuurstof*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », blz. 18-25, Jan. 1926. Comm. Leiden n. 178c, blz. 23-24.
- (with L. VEGARD and H. KAMERLINGH ONNES †) *The luminescence of solidified gases at liquid helium temperatures*, Comm. Leiden n. 183, blz. 1-33 (pltn 2), Apr. 1926.
- (en F. P. A. J. VAN AGT en MEJ. A. F. J. JANNEN) *De thermische uitzetting van koper tusschen + 101° C en -253° C*. « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXV, blz. 262-267, Febr. 1926. Comm. Leiden 192a, blz. 1-2.
- (en A. TH. VAN URK en G. P. NIJHOFF) *Metingen over de oppervlaktetspanning van neon*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXV, blz. 482-492, April 1926. Comm. Leiden n. 182b, blz. 11-15.
- (en D. VORLÄNDER) *Over gekristalliseerde stikstof*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXV, blz. 671-676, Juni 1926. Comm. Leiden n. 182c, blz. 17-25.
- Vast helium*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXV, blz. 794-803, Sept. 1926. Comm. Leiden n. 184b, blz. 7-20.
- (en L. EBERT) *Voorloopige metingen van de dielectrische constante van vloeibare en vaste stikstof*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXV, blz. 875-879, April 1926. Comm. Leiden n. 182d, blz. 27-34.
- (et D. J. HOUTHOF) *Diagrammes entropique et Mollier du méthane*, « Bull. Mens. des Renseignements Frigorifiques », 1926. Annexe (serie 2.), n. 11, blz. 14.
- (et D. J. HOUTHOF) *Diagrammes entropique et Mollier de l'éthylène*, « Bull. Mens. de Renseignements Frigorifiques », 1926 annexe (serie 2.), n. 1, blz. 15-17. Comm. Leiden Suppl. n. 65b, blz. 9-19.
- De diffractie van röntgenstralen door gesmolten natrium en kalium*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXV, blz. 1141-1143, Dec. 1926. Comm. Leiden Suppl. n. 61a, blz. 1-6.

- (et D. J. HOUTHOFF) *Diagrammes entropique et Mollier de l'azote*, « Bull. Mens. des Rens. Frig. », 1927. Annexe 2^e série, n. 2, blz. 19-22. Comm. Leiden Suppl. n. 65c, blz. 15-22.
- (en D. H. ANDREWS) *De s. w. van vaste stoffen bij de temperaturen, die met vloeibaar helium te verkrijgen zijn. I. Metingen betreffende de atoomwarmte van lood*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVI, blz. 52-61, Jan. 1927 (fig. 2). Comm. Leiden n. 185a, blz. 1-13.
- De smeltlijn van helium en het varmtetheorema van Nernst*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVI, blz. 256-261, Mrt. 1927. Comm. Leiden Suppl. n. 61b, blz. 7-15.
- (en MEJ. A. F. J. JANSSEN) *De thermische witzetting van zilver tusschen +101°C en -253°C*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVI, blz. 484-488, Mei 1927. Comm. Leiden n. 185c, blz. 21-27.
- Über die thermische Ausdehnung regulär kristallisierender Metalle bei tiefen Temperaturen*, « Zs. f. physik. Chemie » (Cohen Festband) 130, blz. 658-661, 1927. Comm. Leiden Suppl. n. 61c, blz. 17-23.
- (en MEJ. H. VAN DER HORST) *De fundamenteele spanningscoefficient van helium*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVI, blz. 817-826, Sept. 1927. Comm. Leiden 188b, blz. 17-23.
- (en G. P. NIJHOFF) *Isothermen van een-atomige stoffen en hunne binaire mengsels. XXVI. Isothermen van helium bij -183,0 en -201,5°C en drukken van 3 tot 8 atmosferen*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVI, blz. 1019-1022, Oct. 1927. Comm. Leiden 188b, blz. 17-23.
- (en G. P. NIJHOFF en B. ILIN) *Isothermen van eenatomige stoffen en hunne binaire mengsels. XXVII. Isothermen van helium tusschen -103,6°C en -259,0°C en drukken van 1,5 tot 14 atmosferen*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVI, blz. 1023-1024, Oct. 1927. Comm. Leiden 188c, blz. 25-28.
- (en M. WOLFKÉ) *Over de verandering met de temperatuur van de dielectrische constante van vloeibaar helium. Voorloopige metingen*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVI, blz. 1209-1217, Dec. 1927. Comm. Leiden 190a, blz. 1-14.
- (en G. P. NIJHOFF) *Isothermen van twee-atomige gassen en hunne binaire mengsels. XXXIV. Isothermen van waterstof bij temperaturen van 0° en +100°C*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVI, blz. 1278-1280, Dec. 1927. Comm. Leiden 188d, blz. 29-34.
- (en M. WOLFKÉ) *Twee verschillende vloeistofoestanden van het helium*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVI, blz. 1204-1208, Dec. 1927. Comm. Leiden 190b, blz. 15-22.

- (en L. VEGARD) *Over de luminescentie, opgewekt in vastgemaakte gassen, wanneer deze bij de temperatuur van vloeibaar helium met elektrische stralen gebombardeerd worden*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVI, blz. 364-371, Apr. 1927. Comm. Leiden 186, 1-11.
- (en G. P. NIJHOFF) *Isothermen van tweeatomige stoffen en hunne binaire mengsels. XXXV. Isothermen van waterstof bij -225.5 tot 248.3°C en drukken van 1.6 tot 4.2 atm.*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVII, blz. 35-36, Jan. 1928. Comm. Leiden 188e, blz. 35-38.
- (en M. WOLFKKE) *Nieuwe metingen over de wijze, waarop de dielectrische constante van vloeibaar helium van de temperatuur afhangt*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVII, blz. 553-539, Juni 1928. Comm. Leiden 192a, blz. 1-10. « Bull. Int. Rens. Frig. », Annexe n. 4, 1931.
- (en W. VAN GULIK †) *De smeltlijn van waterstof tot 245 kg./cm²*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVII, blz. 888-889, Nov. 1928. Comm. Leiden 192b, blz. 11-15.
- Rapport sur les recherches concernant la structure des substances dans les états solide et liquide aux basses températures, faites entre le 4me et le 5me Congrès International du Froid*, « Comm. Leiden Suppl. 64e, Apr. 1928, blz. 39-45. « Actes du Vme Congrès I. I. F. », 1928, blz. 166-172.
- (et D. J. HOUTHOFF) *Diagramme entropique de l'hydrogène*, Comm. Leiden Suppl. 65d, blz. 23-28. « Actes du Vme Congrès I. I. F. 1928 », blz. 149-152. « Bull. Mens. I. I. F. », 1928. Annexe (série 3e), n. 1, blz. 20-23.
- (et D. J. HOUTHOFF) *Diagramme entropique de l'hélium*, Comm. Leiden Suppl. 65e, blz. 31-35. « Actes du Vme Congr. I. I. F. » 1928, blz. 153-156. « Bull. Mens. Frig. » 1928, Annexe (série 3e), n. 1, 15-19.
- Sur le rendement des liquefacteurs de l'hydrogène et de l'hélium*, Comm. Leiden Suppl. 65b, blz. 37-47. « Actes du Vme Congr. I. I. F. » 1928, blz. 157-165. « Bull. Rens. Frig. » 1928. Annexe (série 3e), n. 2, blz. 25-31.
- (en W. GAEBDE) *Methoden en hulpmiddelen in gebruik bij het Cryogeen Laboratorium. XX. Een hoogvacuumpomp van groot vermogen*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVIII, blz. 819, Oct. 1928. « Zs. f. Instr. » 49, blz. 298-300, 1929. Comm. Leiden 195a, blz. 1-7. « Bull. Rens. Frig. » 1930 (Annexe 4e série), n. 2, blz. 17-21.

- Methods and apparatus used in the cryogenic laboratory. XXI. A Motor-driven ice-cutter*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXII, blz. 20-22, 1929. Comm. Leiden 195b, blz. 9-19.
- Methods and apparatus used in the Cryogenic Laboratory. XXII. A cryostat for temperatures below 1°K*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXII, blz. 710-714, 1929. Comm. Leiden 195, blz. 15-23. « Bull. Rens. Frig. », 1930, Annexe (série 4^e), n. 2, blz. 21-24.
- (with G. BORIÉLIUS and C. H. JOHNSON) *Measurement of the thermoelectric Thomson effect down to the temperature of liquid hydrogen*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXVII, blz. 875-887, Nov. 1928. Comm. Leiden 196-a, blz. 1-17.
- (et J. DE SMEDT et H. H. MOOY) *Analyse cristalline de l'azote solide alpha. I.* « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXII, blz. 745-748, 1929. Comm. Leiden 202a, blz. 1-4. « Bull. Int. Rens. Frig. », Annexe, n. 1, 1931.
- (and A. BIJL) *The thermal expansion of Jena glass 16. III.* « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXII, blz. 1164-1166, 1929. Comm. Leiden 203a, blz. 1-4.
- (with H. VAN DER HORST and A. F. J. JANSEN) *New determination of the normal boiling point of oxygen*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXII, blz. 1167-1170, 1929. Comm. Leiden 203b, blz. 5-10.
- (and J. N. VAN DEN ENDE) *Resistance thermometry at the temperatures of liquid helium*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXII, blz. 1171-1175, 1929. Comm. Leiden 203c, blz. 5-21.
- (with SOPHUS WEBER and G. NORGAARD) *New measurement on the vapour pressure curve of liquid helium*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXII, blz. 864-873, 1929. Comm. Leiden 202b, blz. 9-22.
- (with SOPHUS WEBER and G. SCHMIDT) *New measurement on the vapour pressure curve of liquid helium. II.* « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXII, blz. 1314-1323, 1929. Comm. Leiden 202c, 23-37.
- Sur la base expérimentale, sur laquelle repose l'échelle internationale de température, en ce qui concerne la domaine des basses températures*, Comm. Leiden Suppl. n. 67, blz. 9-35. « Physica » blz 385, 1929. « Arch. Néerl. », série III A, t. XII, blz. 115-140.
- (and J. N. VAN DEN ENDE) *The specific heat of solids at temperatures of liquid helium. II. Measurements about atomic heats of lead and bismuth*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXIII, blz. 243-254, 1930. Comm. Leiden 203d, blz. 23-28.

- (with J. DE SMED and H. H. MOOY) *The crystal structure of neon*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXIII, blz. 255-257, 1930. Comm. Leiden 203e, blz. 39-44. « Bull. Int. de Rens. Frig. », Annexe, n. 2, 1931.
- (and L. VEGARD) *Continued investigations on the luminescence from solidified gases at the temperature of liquid helium*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXIII, blz. 10-16, 1930. Comm. Leiden 205b, blz. 47-112.
- (with G. BORELIUS, C. H. JOHANSSON and J. O. LINDE) *Measurement of the thermo-electric force per degree of some pure metals down to the temperature of liquid hydrogen, and calculation of the Thomson-effect*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXIII, blz. 17-31, 1930. Comm. Leiden 206a, blz. 1-20.
- (with G. BORELIUS, C. H. JOHANSSON and J. O. LINDE) *Measurement of the thermo-electric force per degree of some alloys down to the temperature of liquid hydrogen, and calculation of the Thomson-effect*, « Versl. Kon. Akad. Amsterdam », XXXIII, blz. 32-43, 1930. Comm. Leiden 206b, blz. 21-36.
- (and A. VAN ITERBEEK) *Determination of the ratio of the specific heats c_p/c_v of helium gas at the boiling point of oxygen, by means of the velocity of sound*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam » 33, 440, 1930. Comm. Leiden 209a, blz. 1-10, 1930.
- (and H. H. MOOY) *On the crystal structure of krypton*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam » 33, 447, 1930. Comm. Leiden 209b, blz. 11-16.
- (and A. VAN ITERBEEK) *Determination of the ratio of the specific heats, the specific heats or the equation of state of a gas, by means of the velocity of sound. Velocity of sound in helium gas at the temperatures of liquid hydrogen*, « Wis- en Natuurk. Tijdschr. » 5, 69, 1930. Comm. Leiden 209c, blz. 17-21.
- (with J. DE SMEDT and H. H. MOOY) *On the crystal structure of para-hydrogen at liquid helium temperatures*, « Bull. Int. de Rens. Frig. », Annexe (série 6°), n. 3, 1931. « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 33, 814, 1039. Comm. Leiden 209d, blz. 33-41.
- Graphical treatment of the thermodynamics of the rectifying column*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 33, 901, 1930. Comm. Leiden Suppl. 69, blz. 1-12.
- Die experimentellen Grundlagen der internationalen Temperaturskala im Bereich tiefer Temperaturen*, « Zs. f. d. Ges. Kälte-Industrie », 38, 20, 1931.

- (and H. VAN DIJK) *On the possibility of separating neon into its isotopic components by rectification*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 34, 42, 1931. Comm. Leiden 213a, blz. 1-13.
- (and A. VAN ITTERBEEK) *Measurements of the velocity of sound in helium gas at temperatures obtained with liquid helium*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 34, 204, 1931. Comm. Leiden 213b, blz. 15,24.
- (and J. N. VAN DEN ENDE) *The specific heat of solid substances at the temperatures obtainable with the aid of liquid helium. III. Measurements of the atomic heats of lead and bismuth. A correction*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 34, 210, 1931. Comm. Leiden 213c, blz. 25-31.
- (and J. H. C. LISMAN) *The melting curve of hydrogen to 450 kg/cm²*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 34, 598, 1931. Comm. Leiden 213e, blz. 39-45.
- (and J. H. C. LISMAN) *Methods and apparatus used in the cryogenic laboratory. 24. A cryostat for temperatures between 20.3 and 27.5°K*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 34, 602, 1931. Comm. Leiden 213f, blz. 47-52.
- (und K. CLUSIUS) *Die Umwandlung flüssiges Helium I - flüssiges Helium II unter Druck*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 34, 605, 1931. Comm. Leiden 216b, blz. 7-14.
- (with A. VAN ITTERBEEK and W. H. KEESOM) *Measurements about the velocity of sound in hydrogen gas at liquid hydrogen temperatures*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 34, 988, 1931. Comm. Leiden 216c, blz. 15-26.
- (with A. VAN ITTERBEEK and J. A. VAN LAMMEREN) *Measurements about the velocity of sound in oxygen gas*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 34, 996, 1931. Comm. Leiden 216d, blz. 27-38.
- (with A. BIYL and H. VAN DER HORST) *Determination of the boiling points and the vapour pressure curves of normal hydrogen and of parahydrogen. The normal boiling-point of normal hydrogen as a basic point in thermometry*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 34, 1223, 1931. Comm. Leiden 717a, blz. 1-9.
- (with G. BORELIUS, C. H. JOHANSSON and J. O. LINDE) *Measurements of thermoelectric forces of lead and tin down to the temperatures of liquid helium*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 34, 1365, 1931. Comm. Leiden 217c, blz. 14-21.

- (with G. BORELIUS, C. H. JOHANSSON and J. O. LINDE) *Measurements on thermo-electric forces down to temperatures obtainable with liquid or solid hydrogen*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 15, 1932. Comm. Leiden 217d, blz. 22-33.
- (with G. BORELIUS, C. H. JOHANSSON and J. O. LINDE) *Measurements on thermo-electric forces down to temperatures obtainable with liquid helium*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 25, 1932. Comm. Leiden 217e, blz. 34-43.
- (with G. BORELIUS, C. H. JOHANSSON and J. O. LINDE) *Establishment of an absolute scale for the thermo-electric force*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 10, 1932. Comm. Leiden Suppl. 70a, blz. 1-6.
- Experiments to decrease the limit of the temperatures obtained*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 136, 1932. Comm. Leiden 219a, blz. 1-9.
- (and J. N. VAN DEN ENDE) *The specific heats of solids at temperatures obtainable with liquid helium. IV. Measurements of the atomic heats of tin and zinc*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 143, 1932. Comm. Leiden 219b, blz. 10-25.
- (and J. A. KOK) *On the method of correction for incomplete thermal isolation in measurements of small heat capacities*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 294, 1932. Comm. Leiden 219c, blz. 26-34.
- (and J. A. KOK) *The specific heats of solids at temperatures obtainable with liquid helium. V. Measurements of the specific heats of silver from 1.35 to 20.3°K*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 301, 1932. Comm. Leiden 219d, blz. 35-41.
- (und K. CLUSIUS) *Ueber die spezifische Wärme des flüssigen Heliums*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 307, 1932. Comm. Leiden 219e, blz. 42-58.
- (und K. CLUSIUS) *Eine vorläufige Bestimmung der Kompressibilität des flüssigen Heliums bei 2.7°K*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 320, 1932. Comm. Leiden 219f, blz. 59-61.
- (et J. H. C. LISMAN) *La courbe de fusion de l'hydrogène jusq'à 610⁵ kg/cm²*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 607, 1932. Comm. Leiden 221a, blz. 1-4.
- (and J. A. VAN LAMMEREN) *Measurements about the velocity of sound in nitrogen gas*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 727, 1932. Comm. Leiden 221c, blz. 8-18.

- (and A. P. KEESOM) *On the anomaly in the specific heat of liquid helium*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 736, 1932. Comm. Leiden 221d, blz. 19-26.
- (and J. A. KOK) *On the change of the specific heat of tin when becoming supraconductive*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 35, 743, 1932. Comm. Leiden 221e, blz. 27-32.
- Experimentelle Untersuchungen über die thermomolekularen Druckdifferenzen, besonders bei tiefen Temperaturen*, Rapp. et Comm. No. 6, 6^e Congrès Int. du Froid, Buenos Aires 1932. Comm. Leiden 223b, blz. 9-31.
- Nouvelles études relatives à la courbe de pression de vapeur de l'hélium liquide, faites depuis le 5^e Congrès International du Froid*, « Rapp. et Comm. », n. 4, 6^e Congrès Int. du Froid, Buenos Aires 1932. Comm. Leiden Suppl. 71d, blz. 42-46.
- Rapport sur les études des chaleurs spécifiques faites au Laboratoire cryogène de Leiden entre le 5^e et le 6^e Congrès International du Froid*, « Rapp. et Comm. », n. 9, 6^e Congrès Int. du Froid, Buenos Aires 1932. Comm. Leiden Suppl. 71e, blz. 47-52.
- (et H. VAN DIJK) *Sur la durée d'établissement du régime d'une rectification à colonne fermée*, « Rapp. et Comm. », n. 16, 6^e Congrès Int. du Froid, Buenos Aires 1932. Comm. Leiden Suppl. 71c, blz. 34-41.
- Etude sur la représentation graphique du processus de la rectification*, « Rapp. et Comm. », n. 17, 6^e Congrès Int. du Froid, Buenos Aires 1932. Comm. Leiden Suppl. 72a, blz. 1-25.
- Sur la représentation graphique du processus de la décomposition de l'air dans l'appareil Linde*, « Rapp. et Comm. », n. 18, 6^e Congrès Int. du Froid, Buenos Aires 1932. Comm. Leiden Suppl. 72d, 51-63.
- (et W. TUYN) *Construction graphique de la surface W, S, x , pour les mélanges d'oxygène et d'azote, sous la pression d'une atmosphère*, « Rapp. et Comm. », n. 19, 6^e Congrès Int. du Froid, Buenos Aires 1932. Comm. Leiden Suppl. 72b, blz. 26-39.
- (et W. TUYN) *Construction graphique de la surface W, S, x pour les mélanges d'oxygène et d'azote, sous la pression de cinq atmosphères*, « Rapp. et Comm. », n. 20, 6^e Congrès Int. du Froid, Buenos Aires 1932. Comm. Leiden Suppl. 72c, blz. 40-50.
- On the jump in the expansion coefficient of liquid helium in passing the lambda-point*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 36, 147, 1933. Comm. Leiden Suppl. 75a, blz. 1-7.

- (with H. VAN DIJK and J. HAANTJES) *Increase of the concentration H^1 H^2 by fractional evaporation and rectification*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 36, 248, 1933. Comm. Leiden 224a, blz. 1-6.
- (and J. H. C. LISMAN) *The melting-curve of neon to 200 kg/cm²*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 36, 378, 1933. Comm. Leiden 224b, blz. 7-10.
- On the supraconductivity of aluminium*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 36, 381, 1933. Comm. Leiden 224c, blz. 11-13.
- (and A. P. KEESOM) *Isopycnals of liquid helium. I.* « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 36, 482, 1933. Comm. Leiden 224d, blz. 14-20.
- (and A. P. KEESOM) *Isopycnals of liquid helium. II.* « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 36, 612, 1933. Comm. Leiden 224e, blz. 21-24.
- (and G. SCHMIDT) *On the adsorption of neon on glass at liquid hydrogen temperatures*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 36, 825, 1933. Comm. Leiden 226a, blz. 1-9.
- (and G. SCHMIDT) *Measurements on the adsorption of helium on glass at liquid helium temperatures*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 36, 832, 1933. Comm. Leiden 226b, blz. 10-13.
- (and J. J. M. VAN SANTEN) *Isothermals of helium at temperatures of 0,20 and 100°C, and pressures from 5,5 to 16,5 atmospheres*, « Proc. Kon. Akad. Amsterdam », 36, 813, 1933. Comm. Leiden 227b, blz. 11-21.
- (with H. VAN DIJK and J. MAZUR) *On an apparatus for rectifying small quantities of liquefied gas, and on the purification of krypton*, « Proc. Kong. Akad. Amsterdam », 36, 822, 1933. Comm. Leiden 228a, blz. 1-5.
- Sur l'économie du procédé à cascade pour la liquéfaction des gaz*, « Bull. Int. de Rens. Frig. » 1933, Annexe (série 8^e), n. 2. Comm. Leiden Suppl. 76a, blz. 1-20.
- Thermodynamische theorie van het rectificatieproces*. Centen, Amsterdam, p. 1-96, 1933.
- (and A. P. KEESOM) *Thermodynamic diagrams of liquid helium*, « Physica » 1, 128, 1933-34. Comm. Leiden Suppl. 76b, blz. 1-6.
- (and A. P. KEESOM) *The entropy diagram of liquid helium*, « Physica » 1, 161, 1933-34. Comm. Leiden Suppl. 76c, blz. 1-6.
- On the supraconductivity of zinc*, « Physica » 1, 123, 1933-34. Comm. Leiden 230a, blz. 1-6.

- (and J. W. L. KÖHLER) *New determination of the lattice constant of carbon dioxide*, « Physica » 1, 167, 1933-34. Comm. Leiden 230b, blz. 1-8.
- (and J. A. KOK) *Measurements of the specific heat of thallium at liquid helium temperatures*, « Physica » 1, 175, 1933-34. Comm. Leiden 230c, blz. 1-7.
- (with H. VAN DER HORST and K. W. TACONIS) *A new determination of the fundamental pressure coefficient of helium*, « Physica » 1, 324, 1933-34. Comm. Leiden 230d, blz. 1-9.
- (and J. A. KOK) *Measurements of the latent heat of thallium connected with the transition, in a constant external magnetic field, from the supraconductive to the non-supraconductive state*, « Physica » 1, 503, 1933-34. Comm. Leiden 230e, blz. 1-10.
- (and J. A. KOK) *Further calorimetric experiments on thallium*, « Physica » 1, 595, 1933-1934. Comm. Leiden 232a, blz. 1-14.
- (and J. H. C. LISMAN) *The melting-curve of nitrogen to 110 kg/cm²*, « Physica » 1, 735, 1933-34. Comm. Leiden 232b, blz. 1-4.
- (and J. W. L. KÖHLER) *The lattice constant and expansion coefficient of solid carbon dioxide*, « Physica » 1, 655, 1933-34. Comm. Leiden 232c, blz. 1-4.
- (and J. A. KOK) *On the specific heats of zinc and silver at liquid helium temperatures*, « Physica » 1, 770, 1933-34. Comm. Leiden 232d, blz. 1-9.
- (and DOBIESLAW W. DOBORZYNSKI) *Measurements on the thermal expansion of Jena thermometerglass 2954 III by the method of the vertical comparator*, « Physica » 1, 1085, 1933-34. Comm. Leiden 234a, blz. 1-4.
- (and DOBIESLAW W. DOBORZYNSKI) *Measurements by the interferometric method on the thermal expansion of Jenaglass 2954 III down to 4°K*, « Physica », 1, 1089, 1933-34. Comm. Leiden 234b, blz. 1-14.
- (and J. A. VAN LAMMEREN) *Measurements on the velocity of sound of neon gas*, « Physica » 1, 1161, 1933-34. Comm. Leiden 234c, blz. 1-10.
- (with H. VAN DIJK and J. HAANTJES) *On the separation of neon into its isotopic components by means of rectification*, « Physica » 1, 1109, 1933-34. Comm. Leiden 234d, blz. 1-6.
- (and J. H. C. LISMAN) *The melting curve of oxygen*, « Physica » 2, 839, 1935.

- (and H. H. KRAAK) *The compressibility of helium gas between 2.6 and 4.2°K*, « Physica » 2, 37, 1935. Comm. Leiden 234e, blz. 1-8.
- On the disturbance of supraconductivity of an alloy by an electric current*, « Physica » 2, 35, 1935. Comm. Leiden 234f, blz. 1-2.
- (and A. VAN IJTERBEEK) *Measurements on the viscosity of oxygen gas at liquid oxygen temperatures*, « Physica » 2, 97, 1935. Comm. Leiden. 235a, blz. 1-7.
- (and K. W. TACONIS) *An X-ray goniometer for the investigation of the crystal structure of solidified gases*, « Physica » 2, 463, 1935. Comm. Leiden 235b, blz. 1-9.
- (and J. HAANTJES) *The vapour pressure of neon at liquid hydrogen temperatures*, « Physica » 2, 460, 1935. Comm. Leiden 235c, blz. 1-3.
- (and A. P. KEESOM) *New measurements on the specific heat of liquid helium*, « Physica », 2, 557, 1935. Comm. Leiden 235d, 1-13.
- (and C. W. CLARK) *The atomic heat of nickel from 1.1 to 19.0°K*, « Physica » 2, 513, 1935. Comm. Leiden 235e, blz. 1-8.
- The thermodynamic temperature scale below 1°K*, « Physica » 2, 805, 1935. Comm. Leiden Suppl. 77c, blz. 1-2.
- (with J. MAZUR and J. J. MEIHZIJEN) *Vapour pressures of solid krypton*, « Physica » 2, 669, 1935. Comm. Leiden 238a, blz. 1-4.
- (and C. J. MATTHIJS) *Measurements on thermoelectric forces of some alloys at temperatures from 2.5 to 17.5° K*, « Physica » 2, 623, 1935. Comm. Leiden 238b, blz. 1-10.
- (and C. W. CLARK) *The heat capacity of potassium chloride from 2.3 to 17°K*, « Physica » 2, 698, 1935. Comm. Leiden 238c, blz. 1-9.
- (and J. H. C. LISMAN) *The melting curve of oxygen to 170 kg/cm²*, « Physica » 2, p. 901-906, 1935. Comm. Leiden 239a.
- (and J. HAANTJES) *Further results of the separation by rectification of neon into its isotopic components*, « Physica » 2, p. 981-985, 1935. Comm. Leiden 239b.
- (and J. HAANTJES) *Vapour pressures of neon of different isotopic compositions*, « Physica » 2, p. 986-999, 1935. Comm. Leiden 239c.
- (and B. G. DAMMERS) *On the construction of platinum thermometers and the determination of their basic points*, « Physica » 2, p. 1051-1058, 1935. Comm. Leiden 239d.

- (and B. G. DAMMERS) *Comparison of some platinum thermometers with the helium thermometer between 0 and -183°C* , « Physica » 2, p. 1080-1090, 1935. Comm. Leiden 239e.
- (and C. W. CLARK) *The heat capacity of gadolinium sulphate from 1.0 to 20.5°K* , « Physica » 2, p. 1075-1079, 1936. Comm. Leiden 240a.
- (et W. TUYN) *L'échelle des thermomètres à gaz*. Travaux et Mémoires du Bureau International des Poids et Mesures, t. XX, 1936. Comm. Leiden Suppl. 78, plz. 1-85.
- (and A. P. KEESOM) *Measurements concerning the specific heat of solid helium and the melting heat of helium*, « Physica », 3, p. 105-117, 1936. Comm. Leiden 240b.
- (and P. H. VAN LEAR) *Relaxation phenomena in the transition from the supraconductive into the non-supraconductive state*, « Physica » 3, p. 173-181, 1936. Comm. Leiden 240c.
- (and K. W. TACONIS) *On the structure of solid gamma-oxygen*, « Physica » 3, p. 141-144, 1936. Comm. Leiden 240d.
- (and K. W. TACONIS) *On the crystal structure of chlorine*, « Physica » 3, p. 237-242, 1936. Comm. Leiden 240e.
- (and P. H. VAN LAER) *Measurements of the latent heat of tin in passing from the supraconductive to the non-supraconductive state*, « Physica » 3, p. 371-384, 1936. Comm. Leiden 242a.
- (and A. BIJL) *Comparison of platinum resistance thermometers with the helium thermometer from -190°C to -258°C* , « Physica » 3, p. 418-424, 1936. Comm. Leiden 242b.
- (and A. P. KEESOM) *On the heat conductivity of liquid helium*, « Physica » 3, p. 359-360, 1936.
- (and G. SCHMIDT) *Researches on heat conduction by rarefied gases. I The thermal accommodation coefficient of helium, neon, hydrogen and nitrogen on glass at 0°C* , « Physica » 3, p. 590-596, 1936. Comm. Leiden 242e.
- (and M. WOLPKE) *On the electrical resistance of liquid helium*, « Physica » 3, p. 823-824, 1936. Comm. Leiden 242f.
- Sur la thermométrie des basses températures*, « Rapp. et Comm. », n. 5, 7^e Congrès Int. du Froid, La Haye-Amsterdam 1936, p. 27-44. Comm. Leiden Suppl. 80a.

(S. WEBER und G. SCHMIDT) *Neue experimentelle Untersuchungen bezüglich der thermomolekularen Druckdifferenz, besonders bei tiefen Temperaturen, und Vergleichung mit der Theorie*, « Rapp. et Comm. », n. 7^o Congrès Int. du Froid, La Haye-Amsterdam 1936, p. 45-60.

Sur les phénomènes lambda de l'hélium, « Rapp. et Comm. », n. 16, 7^o Congrès Int. du Froid, La Haye-Amsterdam 1936, p. 120-127. Comm. Leiden Suppl. n. 80b.