

JULIEN VERHAEGHE

1940

Verhaeghe, Julien, Leon werd geboren op 25 oktober 1905 te Brugge, alwaar hij zijn middelbare studiën volbracht. Studeerde van 1923 tot 1927 aan de Rijksuniversiteit te Gent, waar hij op 20 juli 1927 de titel van doctor in de Wis- en Natuurkundige Wetenschappen verwierf.

Na het volbrengen van militaire dienst, werd hij op 19 september 1928 aangesteld als waarnemend leraar aan de Atheneumafdeling te Menen.



Bij K.B. van 30 maart 1929 benoemd tot Assistent aan de Wetenschappelijke faculteit der Universiteit te Gent. Zijn benoeming tot werkleider volgde bij K.B. van 4 oktober 1933.

Hij werd benoemd tot docent op 29 november 1940 en deze benoeming werd bekrachtigd bij besluit van de Regent van 10 januari 1946. Op 1 januari 1947 bevorderd tot gewoon hoogleraar.

Zijn leeropdracht omvatte : de grondige algemene Natuurkunde met oefeningen (1^e Lic. Nat. en Scheik.); de theoretische Natuurkunde met oefeningen (1^e Lic. Nat.) en de grondige proefondervindelijke natuurkunde (2^e Lic. Nat.).

Aan zijn bevoegdheid werd, bij K.B. van 29 september 1951 toegevoegd de cursus „Radioactieve Verschijnselen”, keuzevak van 2^e Lic. Nat. en Scheik.

Hij fungeerde als Secretaris van de Faculteit der Wetenschappen in 1957-58, 1958-59 en 1959-1960 en als Dekan van de Faculteit in 1960-1961.

Bekroond door de Académie Royale de Belgique voor een antwoord op een prijsvraag van de jaarlijkse wedstrijd in 1933.

Briefwisselend in 1949 en in 1954 werkend lid van de Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België. Algemeen Voorzitter van deze Academie in 1959 alsook Bestuurder van de Klasse der Wetenschappen.

Lid (1952) van de 4^e Commissie van het N.F.W.O.; lid (1948) van de Wetenschappelijke Commissie van het I.I.K.W. waarvan in 1951 voorzitter; lid van de Wet. Com. van het Studiecentrum voor Kernenergie; Voorzitter van het

raadgevend Comité voor Neutronenphysica (1958); lid (1947) van het Internationaal Comité voor Optica; lid van het Nationaal Comité voor Natuurkunde (1954); en sinds 1956 voorzitter van het Belgisch Comité voor Optica; lid van de Nationale Commissie voor Atoomenergie (1956); lid (1958) van het Nationaal Centrum voor Onderzoek in de Poolstreken.

PUBLIKATIES VAN JULIEN VERHAEGHE

- Over Regelmatigheden bij Normale stoffen* (met J. VERSCHAFFELT en A. VAN ITTERBEEK). Wis- en Natuurk. Tijds., III, 1926, p. 1.
- Le spectre d'arc de l'uraninite de Kasolo*. Bull. Acad. Roy. Belg., XIV, 1928, p. 18.
- Beschouwingen omtrent spectraal Analytische Metingen*. I. Natuurw. Tijds., X, 1928, p. 10; II. id., X, 1928, p. 53.
- Over Magneto-optische draaiing van het polarisatievlak*. Natuurw. Tijds., XIII, 1931, p. 173.
- Sur la polarisation rotatoire magnétique des liquides et de leurs mélanges*. Bull. Acad. Roy. Belg., XVII, 1931, p. 1221.
- Over het gebruik der halfschaduwmethode bij metingen van het magneto-optisch draaiingsvermogen*. Wis- en Natuurk. Tijds., VI, 1932, p. 93.
- La dispersion rotatoire magnétique du tétracarbonyl de nickel*. Bull. Acad. Roy. Belg., XVIII, 1932, p. 532.
- Die Intensitätsverhältnisse im Kadmiumspektrum*. Versl. Acad. Wet. Amsterdam, XXXVI, 1933, p. 71.
- Sur l'effet Faraday d'un dérivé du camphre*. C.R. Acad. Sc., Paris, 196, 1933, p. 850.
- Bijdrage tot de kennis van het magneto-optisch draaiingsvermogen in het ultra-violet*. Verh. Koninkl. Acad. Belg., 2^e reeks, XII, 1934, p. 1.
- Over het bepalen van brekingsindices door interferentie* (met J. E. VERSCHAFFELT en H. REEL). Wis- en Nat. Tijdsch., VII, 1935, p. 176.
- Het ultra-violette bandenspectrum van MgO*. Wis- en Nat. Tijds., VII, 1935, p. 224.
- Paramagnetische anomalieën in cobaltrhodaniden* (met M. VAN EYCK). Wis- en Nat. Tijds., VIII, 1937, p. 170.
- Over intensiteitsverhoudingen van intercombinatielijnen in het kwik spectrum*. Med. Koninkl. Acad. Belg., XXIII, 1937, p. 790.
- Sur le dichroïsme circulaire magnétique des sulfocyanures de Cobalt* (met M. VAN EYCK). C.R. Acad. Sci. Paris, 208, 1939, p. 993.
- Magnetisch circulair dichroïsme van Cobaltrhodaniden* (met M. VAN EYCK). Wis- en Natuurk. Tijds., IX, 1939, p. 145.
- Interferentiefiguren met de dubbelplaat van Savart*. Wis- en Natuurk. Tijds., X, 1941, p. 162.
- Het cyclotron en betatron*. Tech. Wet. Tijds., XVI, 1947, p. 82.
- Étude expérimentale de la diffusion des rayons β dans des feuilles métalliques* (met J. ALLEWAERT). C.R. Acad. Sci. Paris, 231, 1950, p. 135.
- Over de verstrooiing van beta-stralen en de diffusie van thermische neutronen* (met J. ALLEWAERT en J. REEL). Versl. III^e Nat. Wet. Congres Brussel, 1950, p. 204.
- Magnetische metingen aan metallische éénkristallen*. Versl. III^e Nat. Wet. Congres Brussel, 1950, p. 208.
- Susceptibility and Magnetic Anisotropy of Indium-Single Crystals* (met G. VANDERMEERSSCHE en G. LECOMPTE). Phys. Rev., 80, 1950, p. 758.
- De magnetische Anisotropie van éénkristallen van Indium* (met G. LECOMPTE en G. VANDERMEERSSCHE). Meded. Kon. Vl. Acad. Afd. Wet., XIII, 1951, n^o 8, p. 1-9.
- Experimenteel onderzoek betreffende de veelvoudige electronenverstrooiing in dunne folies uit Cu, C en Au* (met J. ALLEWAERT). Meded. Kon. Vl. Acad., XIV, 1952, n^o 4, p. 1-12.
- Een verbeterde Wilson-kamerapparatuur voor metingen der verstrooiing van beta-stralen* (met J. ALLEWAERT). Meded. Kon. Vl. Acad., XV, 1953, n^o 12, p. 1-13.

Beschrijving en ijking van een beta-spectrometer met dubbele focussering. — Het beta-spectrum van G^{137} (met J. DEMUYNCK). Meded. Kon. Vl. Acad., XVI, 1954, n° 11, p. 1-21.

Le programme Scientifique du laboratoire Européen de la recherche nucléaire à Genève. Bull. A.I.M., Liège, VI, 1955, p. 475.

In memoriam Prof. Dr. J. E. Verschaffelt. Natuurw. Tijds., 37, 1955, p. 161.

Het wetenschappelijk Werk van Prof. Verschaffelt. Biol. Jaarboek Dodonea, 23, 1956, p. 19.

Vooruitgang op het gebied der Kernenergie. Techn. Wet. Tijds., 25, 1956, p. 251.

Sur le spectre β du noyau ^{182}Ta (met J. DEMUYNCK en B. VANDER VELDE). C.R. Acad. Sci. Paris, 244, 1957, p. 3050.

Mesures de l'ionisation spécifique primaire d'électrons par la méthode de la Chambre de Wilson (met J. ALLEWAERT en R. VANDE WALLE). C.R. Acad. Sci. Paris, 245, 1957, p. 1611.

Sur une Source d'erreurs dans l'interprétation des mesures de l'ionisation spécifique primaire, à l'aide de la Chambre de Wilson (met R. VANDE WALLE). C.R. Acad. Sci. Paris, 245, 1957, p. 1721.

L'effet de multiplication d'électrons par résonance dans les accélérateurs linéaires (met V. VANHUYSE en J. TURF). Rapport Groupe Travail I.I.S.N., III, 1957, p. 14.

In memoriam Prof. De Block. Natuurw. Tijds., 39, 1957, p. 81.

The multipactor Effect in a Linear Electron Accelerator (met V. VANHUYSE en J. TURF). Il Nuovo Cimento, X, 1958, p. 721.

Measurements of the permeability Tensor for Ferroxcube at 24.000 Mc/sec. (met G. ROBBRECHT). Nature 182, 1958, p. 1080.

De studie in de Natuurkunde aan de Rijksuniversiteit te Gent. Ned. Tijds. Nat., 24, 1958, p. 206.

Het versnellen van electronen met behulp van microgolven (met V. VANHUYSE). Symposium Koninkl. Vl. Acad., 1958, p. 58.

Problemen bij de Constructie van een lineaire electronen accelerator (met V. VANHUYSE, P. VAN LEUVEN en J. TURF). Meded. Koninkl. Vl. Acad., 22, 1958, n° 8.

On the specific heat of Mn-Zn and Ni-Zn ferrite between 20° C and 350° C (met G. ROBBRECHT). Appl. Scient. Research, 8, 1959, p. 1.

De Toepassingen voor vredesdoeleinden der Kernenergie. Meded. Koninkl. Vl. Acad., 23, 1959, n° 14.

La Collection d'appareils Scientifiques du physicien Joseph Plateau. Le Mouvement Scientifique en Belgique, 4, 1960, p. 267.

Een automatisch systeem voor gamma-gamma hoekcorrelatiemetingen. Bull. Soc. Belg. Phys., 1961, n° 9, p. 1-7.