

HENRI VANDERLINDEN

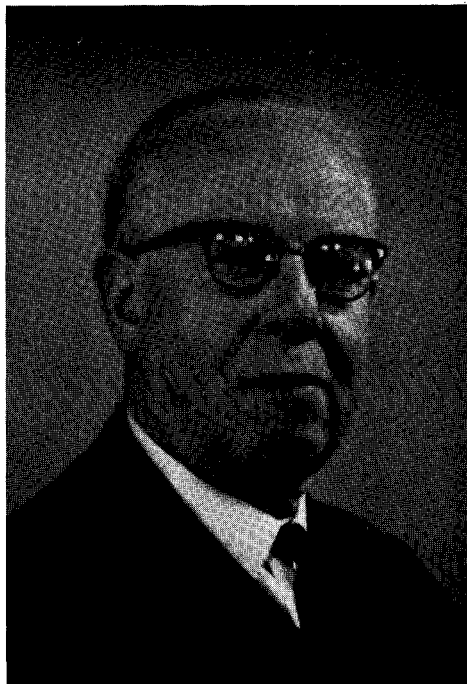
1925

Vanderlinden, Henri, Louis werd geboren te Watermaal-Bosvoorde op 3 januari 1892. Volbracht zijn middelbare studiën aan het Koninklijk Atheneum te Elsene, zijn hogere studiën aan de Vrije Universiteit te Brussel (doctor in de Wis- en Natuurkunde op 8 juli 1914).

Werd benoemd tot vrijwillig assistent aan de Koninklijke Sterrenwacht van België, te Ukkel, op 11 september 1913, stagiair-assistent bij M.B. 10 april 1919, op 15 juli 1914, assistent bij K.B.

10 april 1919, op 30 december 1914, adjunkt-sterrenkundige bij K.B. 21 november 1927 op 1 januari 1927.

Hem werd eervol ontslag uit dit ambt verleend op 1 april 1936, bij K.B. 23 maart 1936. Werd benoemd bij K.B. 7 oktober 1925 tot docent aan de Rijksuniversiteit te Gent en aldaar belast met de cursussen in de Wiskundige sterrenkunde en in de geodesie, en in de aanvullingen der analytische mechanica en de mechanica der hemellichamen. Aan zijn leeropdracht werd bij K.B. 16 november 1927 toegevoegd de cursus in de wiskundige aardrijkskunde, en bij K.B. 12 augustus 1930 de cursus in de beginselen der sterrenkunde en der geodesie en in de fysische sterrenkunde, in vervanging van L. Casteels, die er op zijn verzoek van ontlast werd.



Ingevolge het in voege treden der wet van 21 mei 1929, werden de cursussen in de aanvullingen der analytische mechanica en de mechanica der hemellichamen, in de wiskundige sterrenkunde en de geodesie en in de wiskundige aardrijkskunde bij K.B. 1 juli 1932, vervangen door de cursussen in de sferische sterrenkunde en wiskundige sterrenkunde, in de sterrenkunde en geodesie (grondige cursus), in de analytische mechanica en mechanica der hemellichamen (grondige cursus), in de spektroskopie en astrofysica, in de fysica van de aardbol en meteorologie (grondige cursus), en bij K.B. 10 oktober 1933 werd daaraan toegevoegd de wiskundige aardrijkskunde.

Werd benoemd tot buitengewoon hoogleraar bij K.B. 29 januari 1934 met ingang van 1 januari 1934.

Kreeg opdracht, bij K.B. 4 oktober 1935, om buiten zijn verdere bevoegdheid te houden de cursus in de analytische mechanica (kand. wis- en natuurkunde, en kand. burg. ingenieur), evenals de cursus in de aanvullingen der analytische mechanica (lic. wis- en natuurkunde) in vervanging van C. E. Wasteels, die tot het emeritaat werd toegelaten.

Werd benoemd tot gewoon hoogleraar bij K.B. 14 september 1936, met ingang van 1 april 1936.

Werd bij K.B. 17 december 1946 ontlast van de cursussen : Beginselen der sterrenkunde en geodesie, wiskundige aardrijkskunde, meteorologie en geofysica, spektroskopie en astrofysica.

Zijn leeropdracht omvatte dus op 1 januari 1959, met in achtneming van de benamingen van de cursussen zoals zij voorkomen in de wet van 25 mei 1929 : Analytische mechanica (kand. wis- en natuurkunde en kand. burg. ingenieur), aanvullingen van analytische mechanica (lic. wis- en natuurkunde), sferische sterrenkunde en wiskundige sterrenkunde (lic. wiskunde), sterrenkunde en geodesie (grondige cursus) (lic. wiskunde), Analytische mechanica en mechanica der hemellichamen (grondige cursus) (lic. wiskunde).

Secretaris van de Faculteit der Wetenschappen in 1941-1942, Deken in 1942-1943. Werkend lid van de Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, enz. van België, Klasse der Wetenschappen (K.B. 28 juli 1938), bestuurder van de Klasse en Voorzitter van de Academie in 1944. Corresponderend lid van de Société Royale des Sciences de Liège (15 juni 1944).

Corresponderend astronoom van de Koninklijke Sterrenwacht van België (1936).

Lid van de 1ste wetenschappelijke Commissie van het N.F.W.O. (1939).

Lid (1946) en voorzitter (1948) van de Wetenschappelijke Raad van de Koninklijke Sterrenwacht van België.

Lid (1922), secretaris (1926), ondervoorzitter (1948) en voorzitter (1953-1958) van het Nationaal Comité voor Sterrenkunde.

Lid van het Nationaal Comité voor Theoretische en Toegepaste Mechanica (1948), Lid van het Nationaal Comité voor Wiskunde (1952).

Lid van de Raad van Beheer van het Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek in Centraal Afrika (I.W.O.C.A.) (1947-1956) en lid van de bestendige Commissie voor Sterrenkunde in Centraal Afrika.

Lid van de Raad voor de Studie en de Bouw van elektronische rekenmachines van de I.W.O.N.L. — F.N.R.S. (1951).

Lid van de Raad voor advies bij het Nationaal Centrum voor Mechanische berekeningen (K.B. 3 juli 1951).

Lid van de Internationale Astronomische Unie (1925).

Lid van het Nederlands Archief van Tijdmeetkunde (1930).

Lid van de Nederlandse Astronomen Club (1948).

Studieverblijf op de sterrenwacht te Leiden (1923).

C.R.B.-Fellow (1923-1925). Research assistent van de Mount Wilson Sterrenwacht, Pasadena, California (1923-1924) en van de Yerkes sterrenwacht van de Universiteit van Chicago (1924-1925).

Lid van de zoneklipsexpeditie van de Mount Wilson Sterrenwacht op Point Loma, California, voor de waarneming van het Einsteineffekt van de afwijking der lichtstralen in het zwaarteveld der zon.

Uitgenodigd door het Collège de France op de besprekingen over de algemene Relativiteitstheorie (1922).

Uitgenodigd op het Zeeman Congres te Amsterdam (1946) door de Nederlandse Natuurkundige Vereniging, op het Astronomisch symposium van het Franse Nationaal Comité voor Sterrenkunde te Parijs (1946) en op het Astronomisch symposium op de Sterrenwacht van Hamburg-Bergedorf (1955).

Lid van het bijzonder comité voor het onderzoek in de Antarctica (Nationale stichting voor poolonderzoek), 1958.

Voorzitter van de 1^e wetenschappelijke commissie : Wis- en Sterrenkunde, N.F.W.O., 1959.

Lid van het nationaal centrum voor ruimte-onderzoek, 1959.

PUBLIKATIES VAN H. L. VANDERLINDEN

IN BOEKVORM

La Gravifique einsteinienne. Formulaire autographié (met T. DE DONDER). pp. 50, Brussel, 1921.

Les Observatoires astronomiques et les Astronomes (met P. STROOBANT, J. DELVOSAL, E. DELPORTE, F. MOREAU). Casterman, Tournai, in-8°, pp. 315, 1931.

Étude de l'Amas de Praesepe, basée sur les magnitudes photographiques et les longueurs d'onde effectives de 1821 étoiles. J. Duculot, Gembloux, in-4°, pp. 100 + fig. 8, 1933.

Les Observatoires et les Astronomes. Supplément, J. Duculot, Gembloux, in-8°, pp. 106, 1936.

Beginselen der Sterrenkunde en der Geodesie. M. Van Maele, St. Amandsberg, pp. 195, 1937; 2^e uitgave R. Van Outryve, Gent, pp. 225, 1941.

Analytische mechanica: I. Theorie der Vektoren. II. Kinematica. III. Dynamica van het deeltje. IV. Statica en dynamica van de stoffelijke stelsels. V. Hydrostatica en hydrodynamica.

Sterrenkunde. Scientia, Handboek voor Wetenschappen, Kunst en Godsdienst, deel III, W. de Haan, Utrecht, in-8°, pp. 48 + pl. 8, 1939.

A Study of the Galactic Cluster Messier 67 based mainly upon the Photographic Magnitudes and the Effective Wave-lengths of 1153 Stars. Verh. Kon. Vl. Acad. Wetensch. enz. Kl. Wet., VII, n° 15, 1945, pp. 78 + fig. 9. = Med. Sterrenk. Inst. Gent, n° 10.

Sterrenkunde. Scientia, Handboek voor Wetenschap, Kunst en Religie, deel III, in-8°, pp. 41 + pl. 11, W. de Haan, Zeist, 1957.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN EN VERZAMELWERKEN

Éléments elliptiques de la planète 776 (1914 TY). Astron. Nachr., 198, n° 4740, 1914.

Éphéméride de la Comète 1913 f. Delavan. Astron. Nachr., 199, nrs. 4754, 4756; 200, n° 4786, 1914.

Observations de Nova Aquilae n° 3, effectuées en 1918. Annales Obser. Roy. Belg., nouvelle série, Ann. Astron., XIV, Fasc. 2, 1919.

Éléments et éphéméride de la Comète 1919 c. Borrelly. Comptes rendus Acad. Sc. Paris, 169, pp. 507-508, 642-643, 1919.

Observations de la Comète 1919 c. Borrelly. C.R. Acad. Sc. Paris, 169, pp. 715-716, 1919.

Éphéméride de la Comète 1919 c. Borrelly. Éphémérides de l'Obs. de Marseille, nrs. 235, 263, 1919.

Les équations du champ de gravitation d'Einstein. Bull. Acad. R. Belg. Cl. Sc., pp. 43-52, 1920.

- La trajectoire d'un rayon lumineux dans le champ de gravitation d'Einstein* — Schwarzschild, Bull. Acad. R. Belg. Cl. Sc., pp. 90-97, 1920.
- Les nouvelles équations de la Gravifique* (met T. DE DONDER). C.R. Acad. Sc. Paris, 170, pp. 1107-1109, 1920.
- Théorie nouvelle de la Gravifique* (met T. DE DONDER). Bull. Acad. R. Belg. Cl. Sc., pp. 232-245, 1920.
- Observations de comètes faites à l'équatorial de 38 cm d'ouverture*. Ann. Obs. R. Belg., XIV, fasc. 3, pp. 22, 1920.
- Éléments et éphéméride provisoires de la Comète 1920 b. Skjellerup*. Cir. du Bur. Centre des Télégrammes Astronomiques, n° 11, 1920.
- Éphéméride de la Comète 1920 b Skjellerup*. Circ. B.C.T.A., n° 12, 1920.
- Observations de la Comète 1920 b Taylor-Skjellerup*. Circ. B.C.T.A., n° 14, 1921.
- Le champ gravifique d'une sphère électrisée*. Bull. Acad. R. Belg. — Cl. Sc., pp. 260-276, 1921.
- Quelques covariances de la Gravifique* (met T. DE DONDER). Comptes rendus du Congrès Intern. des Mathématiciens à Strasbourg en 1920, pp. 521-525, 1921.
- Het zwaartekrachtsveld van een bolvormig elektron*. Physica, I, pp. 190-197, 1921.
- De kracht van Coriolis in Einstein's gravitatie-theorie*. Wisk.- en Techn. Tijdschrift, Gent, I, pp. 65-78, 1922.
- Éphéméride de la Comète 1922 b. Skjellerup*. Cir. B.C.T.A., n° 27, 1922.
- Onderzoekingen betreffende de verandering der absorptie van de fotografische stralen met de hoogte der sterren boven de horizon*. Wis- en Nat. Tijdschr. Gent, I, pp. 123-143, 1922.
- La théorie einsteinienne de la Gravitation*, par G. Mie. Hermann, Paris, Recensie, Physica III, pp. 97-98, 1923.
- Over de opslorping van de lichtstralen der sterren in de dampkring der Aarde*. Wis- en Nat. Tijdschr., II, pp. 8-21, 1923.
- On atmospheric absorption*. Read at the 30th meeting of the Amer. Astr. Soc. Pasadena, sept. 1923.
- Publ. Am. Ast. Soc., 30, Pop. Astronomy, 32, pp. 32-34, 1924.
- A systematic treatment of Einstein's Theory*, by J. Rice. A Review, Astrophysical Journal, Chicago, 60, pp. 264-267, 1924.
- Het zwaarteveld van een bol in een gekromde ruimte*. Wis- en Nat. Tijdschr., II, pp. 79-90, 1924.
- Étude de la variation de l'absorption des rayons lumineux avec la hauteur des astres au-dessus de l'horizon*. Ann. Observ. R. Belg., 3^e Série, II, pp. 52, 1924.
- Over de kosmologische vergelijkingen van Einstein*. Wis- en Nat. Tijdschr., II, pp. 169-181, 1925.
- Quantentheorie in een zwaarteveld*. Wis- en Nat. Tijdschr., III, pp. 1-22, 1926.
- Théorie mathématique de l'Électricité* (par TH. DE DONDER). Première partie. Een recensie
- Introduction aux Équations de Maxwell*, edited by G. Van Lerberghe. A Review, Astrophysical Journal, Chicago, 63, pp. 138-139, 1926.
- Konstanten der Atomphysik* (by W. A. ROTH and K. SCHEEL, with Special Collaboration of E. KEGENER). A Review, Astroph. J. Chicago, 63, pp. 202-203, 1926.
- The Theory of Relativity* (by L. SILBERSTEIN). A Review, Astroph. J., 64, pp. 142-143, 1926.
- Dynamica in een zwaarteveld*. Wis- en Nat. Tijdschr., III, pp. 69-89, 1926.
- Structure fine spectrale dans le champ gravifique du Soleil*. C.R. Acad. Sc. Paris, 185, pp. 186-188, 1927.
- Golfmechanica in een zwaarteveld*. Wis- en Nat. Tijdschr., III, pp. 155-170, 1927.
- Effectieve golflengten van Sterren in Kapteyn's Selected Areas 40 en 41*. Wis- en Nat. Tijdschr., IV, pp. 36-46, 1928.
- The Gravitational Field in a curved Space of an Electrical Sphere, in which the Density of Matter is variable*. Transactions of the International Mathematical Congress of Toronto. 1924, II, pp. 227-242, 1928.
- Longueurs d'onde effectives des étoiles de l'Amas de Praesepe*. Mém. Acad. R. Belg., in-4^e, Série II, T. X, fasc. 2, pp. 28 + fig. 4, 1929.
- Le développement de la physique stellaire*. Annuaire Observ. R. Belg., XCVIII^e année, 1931, pp. 313-369 + fig. 5, 1930.
- De kleuren der Praesepe-sterren*. Wis- en Nat. Tijdschr., IV, pp. 179-185, 1930.

- Effektieve golflengten in de sterrenhoop Messier 67. *Wis- en Nat. Tijdschr.*, V, pp. 88-92, 1930.
- L'Amas Messier 67. C.R. Congrès National des Sciences, Brussel, 1930, pp. 450-453.
- Observations de l'éclipse de Lune du 26 septembre 1931. *Bull. Observ. R. Belg.*, n° 3, 1931.
- De Sterrenhoop Praesepe. *Wis- en Nat. Tijdschr.*, VI, pp. 179-190, 1933.
- Vallende sterren en de sterrenregen van 9 oktober 1933. Radio-uitzendingen voor de Scholen, 3^e jaar, n° 2, 1933.
- De ontwikkeling der stellaire Astronomie en de bouw van het Heelal. *Wetenschap in Vlaanderen*, III, pp. 124-128, 161-164, 1938.
- Internationale Astronomische Unie. De zesde algemene vergadering te Stockholm. *Wetenschap in Vlaanderen*, IV, pp. 54-55, 1938.
- Transactions of the International Astronomical Union. VI, Cambridge U.P., 1938.
- Reports of meetings of:
- Commissions 25 — *Stellar Photometry*, pp. 406-409.
- Commissions 28 — *Nebulae and Stellar Clusters*, pp. 412-413.
- Commissions 33 — *Stellar Statistics*, pp. 416.
- Effectieve golflengte en spectraaltypen van 90 sterren in Messier 67. *Wis- en Nat. Tijdschr.*, X, pp. 10-16, 1940 = *Med. Sterrenk. Inst. Gent*, n° 2, 1940.
- Het sterrenstelsel. Heelal, Gent, I, pp. 6-10, 25-28, 1945.
- Adolphe Quetelet. Heelal, III, pp. 1-5, 1947.
- Le cinquantenaire de l'Observatoire Yerkes. *L'Astronomie. Bull. Soc. Astron. de France*, 62, pp. 146-148, 1948.
- De algemene vergadering van de Internationale Astronomische Unie te Zürich. Heelal, IV, pp. 65-66, 1948.
- Transactions of the International Astronomical Union VII. Cambridge U.P., 1950.
- Report of meeting of Commission 25: *Stellar Photometry*. R. 273.
- Verslag van de jury, belast met het beoordelen van de Tienjaarlijkse Wedstrijd voor Toegepaste Wiskunde, voor de 5^e periode (1933-1942). *Belgisch Staatsblad*, 31 aug. 1950.
- Verslag van de jury van de Prijs der Alumni 1950. *Alumni*, XX, pp. 468-510, 1952.
- Centenaire Junius Massau (met F. VAN DEN DUNGEN, M. LASSALLE, J. DE LA RUYE). *Annalen A.I.G.*, 2^e afl., pp. 45-95, 1953.
- Mécanique générale (par J. PÉRÈS). Een recensie, *Ann. A.I.G.*, 4^e afl., p. 213, 1953.
- The Stability of Rotating Liquid Masses. By R. A. Lyttleton. Cambridge U.P., 1953. Een recensie, *Natuurwet. Tijdschr.*, 35, pp. 92-93, 1953.
- Transactions of the International Astronomical Union 1952. VIII. Cambridge U.P.
- Report of the meeting of Commission 28: *Star Clusters*. pp. 599-600, 1954.
- Verslag van de jury belast met het beoordelen van de Tienjaarlijkse Wedstrijd voor Toegepaste Wiskunde, 6^e periode (1943-1952). *Belgisch Staatsblad*, 17-18 oktober, pp. 24, 1955.
- Selectieve absorptie in de galactische sterrenhoop Praesepe (met N. CATRY). *Med. Kon. Vl. Acad. Wet. Kl. Wet.*, XVII, n° 9, pp. 7, 1955 = *Med. Sterrenk. Inst. Gent*, n° 17, 1955.
- Systèmes de magnitudes et d'équivalents de couleur dans l'amas de Praesepe (met N. CATRY). *Ann. d'Astrophysique*, 18, pp. 259-270, Paris, 1955 = *Med. Sterrenk. Inst. Gent*, n° 18, 1955.
- Dynamica van bolvormige sterrenhopen (met F. BOSSAERT). *Med. Kon. Vl. Acad. Wet., Kl. Wet.*, n° 11, 1958 = *Med. Sterrenk. Inst. Gent*, n° 19.
- Classical Mechanics (by F. W. LEECH). Een recensie, *Natuurwet. Tijdschr.*, 41, pp. 35-36, 1959.
- De ontsnappingssnelheid in bolvormige sterrenhopen. *Med. Kon. Vl. Acad. Wet., Kl. Wet.*, n° 12, *Med. Sterrenk. Inst. Gent*, n° 22.
- Classical Dynamics (by R. H. ATKIN). Een recensie, *Natuurwet. Tijdschr.*, 41, pp. 225-226, 1960.
- In memoriam Prof. A. Pannekoek. *Jaarboek Kon. Vl. Acad. Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België*, 1960, p. 236.
- In memoriam Prof. P. J. Van Rhijn. *Jaarboek Kon. Vl. Acad. Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België*, 1960, p. 237.