

LOUIS CASTEELS

1923

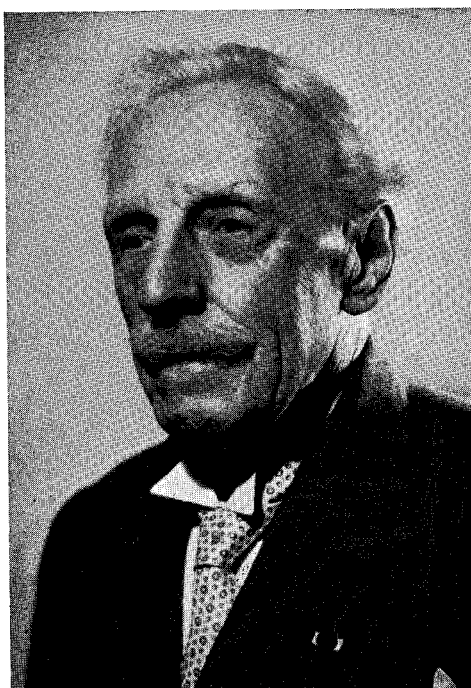
Casteels, Marie Lodewijk Leonard (gezegd Louis) werd geboren te Steenhuffel op 28 juni 1881. Hij volbracht zijn middelbare studiën aan het St. Rombouts-college te Mechelen en zijn hogere studiën aan de Kath. Universiteit te Leuven (doctor in de natuur- en wiskundige wetenschappen op 29 juli 1909).

Hij werd, op 1 augustus 1909, aangesteld als „chargé de travaux spécifiés et temporaires” in de wetenschappelijke diensten van het Kon. Observatorium van België te Ukkel, bij K.B. van

20 juli 1910 benoemd tot assistent aldaar en, bij K.B. van 10 april 1919, bevorderd tot adjunct-sterrenkundige, met ingang van 30 december 1918.

Op zijn verzoek werd hij, bij K.B. van 21 oktober 1923, van zijn functies aan het Kon. Observatorium ontlast.

Ondertussen was hij, bij K.B. van 20 oktober 1923, benoemd tot docent aan de Rijksuniversiteit te Gent en aldaar belast met de cursus, in het Nederlands en in het Frans, over de grondbeginselen der waarschijnlijkheidsrekening met inbegrip van de methode der kleinste kwadraten (doct. in de natuur- en wisk. wetensch. en wett. graad van candidaat-ingenieur); in het Nederlands, met de cursus in de fysische sterrenkunde (cand. in de nat.- en wisk. wetensch.); in het Nederlands, met de cursus in de



grondbeginselen van de sterrenkunde en de geodesie (wett. graad van cand.-ing.).

Bij K.B. van 7 oktober 1925 werd hij bovendien belast met de cursus in de wiskundige methodenleer (partim, lic. wisk. wetensch., 2° studiej.).

Aan zijn leeropdrachten werd, bij K.B. van 25 februari 1927, toegevoegd de Nederlandse cursus in de analyse (1° en 2° deel, voorb. techn. scholen), alsmede de Nederlandse cursus in de beginselen der hogere wiskunde (partim, cand. in de aardrijkskunde), ter vervanging van prof. F. Wolters, die er op zijn verzoek van ontlast werd.

Bovendien belast, bij K.B. van 7 september 1928, met de Franse cursus in de wiskundige methodiek, ter vervanging van prof. M. Stuyvaert, die er op zijn verzoek van werd ontlast.

Benoemd, bij K.B. van 19 januari 1929, tot gewoon hoogleraar in de faculteit der wetenschappen, terwijl hij tevens belast blijft met al de hiervoren vermelde leeropdrachten.

Op zijn verzoek ontlast, bij K.B. van 7 april 1930, van de Nederlandse cursussen in de beginselen der sterrenkunde en geodesie en in de physische sterrenkunde, met behoud van zijn verdere bevoegdheid.

Bij K.B. van 8 september 1930 wordt zijn bevoegdheid gewijzigd als volgt: naarmate het in voege treden van de wet van 21 mei 1929, ontlast van de Nederlandse cursus in de beginselen der hogere wiskunde, bestemd voor de leerlingen der candidatuur in de aardrijkskunde; belast, in plaats van de cursus in de beginselen der waarschijnlijkheidsrekening met inbegrip van de theorie der kleinste kwadraten, met de cursus in de waarschijnlijkheidsrekening en de theorie der waarnemingsfouten (licentiaatsexamen in de wis- of natuurk. wetenschappen) en met de cursus in de beginselen der waarschijnlijkheidsrekening en de theorie der waarnemingsfouten (candidaat-burgerl. ingenieur).

Bij K.B. van 10 november 1931, belast met de Franse cursus in de analyse, ter vervanging van prof. F. Wolters, tot het emeritaat toegelaten. Hij werd er evenwel toe gemachtigd zich, voor de Franse cursus van het 2^e studiejaar, te doen vervangen door de heer F. Backès, repetitor, die feitelijk de opdracht waarnam. Zijn leeropdracht omvatte aldus, in het laatste tijdsbestek van zijn professoraat, de volgende cursussen : analyse (1^e en 2^e deel; voorb. techn. scholen), waarschijnlijkheidsrekening (cand.-burg. ing., 2^e studiej. en wis- en natuurkundige wetensch., lic., 1^e studiej.), wiskundige methodenleer en algebraïsche meetkunde (lic. wisk. wetensch., 2^e studiej.).

Hij was secretaris van de faculteit der wetenschappen in 1935-36 en deken van dezelfde faculteit in 1936-37. In 1949-50 vervulde hij de functie van secretaris van de Academieraad.

Bij besluit dd. 8 april 1951 van de Koninklijke Prins werd hij, met ingang van 28 juni 1951, tot het emeritaat toegelaten.

Prof. Louis Casteels is oud-ondervoorzitter van de Cercle mathématique de l'Univ. de Louvain. Hij was hoofd van het tijdelijk astronomisch station van Solre-St. Géry voor de fotografische waarneming der zonsverduistering van 17 april 1912, is oud-lid van het Comité national d'astronomie, ingericht door de klasse der wetenschappen van de Acad. royale de Belgique, was meermaals voorzitter of ondervoorzitter van de afdeling wiskunde van de Natuurk. en Geneesk. Congressen in Vlaanderen, is medestichter en oud-penningmeester van de Société mathématique de Belgique, medestichter van de Wis- en Natuurk. kring van de Univ. Gent, oud-ondervoorzitter van het Belgisch centrum voor wiskundig onderzoek, lid van de beheerraad en oud-ondervoorzitter van het Belgisch Comité voor de wetenschappelijke navorsing der paranormaal geachte verschijnselen. Hij werd verkozen door de klasse der wetenschappen van de Kon. Vlaamse Academie resp. als corresponderend en werkend lid in haar zittingen van 8 oktober 1955 en 20 september 1958; bekrachtigd bij K.B. dd. 21 november 1955 en 27 oktober 1958 resp.

In de diensten van het Kon. Observatorium te Ukkel bestond zijn wetenschappelijke bedrijvigheid hoofdzakelijk uit diverse astrofysische waarnemingen, o.m. van veranderlijke sterren, cometen, zons- en maansverduisteringen, alsmede in astrofotografische opnamen met daaraan verbonden coördinatenberekeningen (1909-1923), terwijl hij zich verder voornamelijk bezig hield — en nog steeds bezig houdt — met opsporingen in het gebied der algebraïsche meetkunde, en meer speciaal wat de snijpuntentheorie aangaat van de algebraïsche krommen en de punctuele constructie ervan met behulp van aangewezen onafhankelijke punten en puntgroepen.

PUBLIKATIES VAN L. CASTEELS

IN BOEKVORM

- Sur le 2n-gramme de Morgan.* Ann. de la Soc. sc. de Brux., 1911-1912, 2^e partie, 45 blz.
Études sur les étoiles variables (met G. VAN BIESBROECK). Ann. de l'Observ. royal de Belg., nouv. série, t. XIII, fasc. II, 1913, 164 blz.
Observations de Nova Aquilae n° 3 effectuées en 1918 (met P. STROOBANT, H. PHILIPPOT, E. DELPORTE en H. VANDERLINDEN). Ann. de l'Obs. royal de Belg., nouv. série, t. XIV, 1919, 58 blz.
Carte astrophotographique du Ciel: calcul simplifié des coordonnées rectilignes des étoiles de repère pour la zone d'Uccle. Ann. de l'Obs. royal de Belg., 3^e série, t. I, fasc. I, 1921, 28 blz.
Théorèmes sur les intersections de courbes algébriques planes. Mémoires de l'Acad. royale de Belg., classe des sciences, coll. in-8°, 2^e série, t. VI, 1922, 32 blz.
Essai sur une nouvelle méthode de génération continue des courbes algébriques planes. 86 blz., fasc. I, Leuven en fasc. II, Gent.
Études sur la génération des cubiques planes. Mémoires de l'Acad. roy. de Belg., classe des sciences, coll. in-8°, 2^e série, t. VII, 1922, 49 blz.
Enkele aanstippen omtrent nieuwe voortbrengingswijzen der algebraïsche vlakke krommen. Wisk. en Techn. Tijdschr., 1^e bd., 1^e en 2^e afl., 1921 en 1922, 27 blz.
Carte photographique du Ciel, zone d'Uccle, 1913, 1914 en 1919 tot 1923: 74 platen (nrs. 69 en 70, 75 tot 80, 89, 90, 98, 99, 100, 109, 117 tot 120, 126 tot 137, 146 tot 150, 155 tot 160, 168, 169, 170, 177 tot 180, 184 tot 190, 197 tot 201, 207 tot 210, 216 tot 220, 226 tot 230).
Over de snijpuntentheorie der vlakke algebraïsche krommen. Wis- en Natuurk. Tijdschr., Dl. IV, 1929, 34 blz.
Fundamenten en eerste ontwikkelingen van een snijpuntentheorie der algebraïsche krommen. Verhandelingen van de Kon. Vl. Acad. voor Wet., Lett. en Sch. Kunsten van België, kl. der Wet., jg. XV, 1953, nr. 41, 200 blz.

Voorbereidende Technische Scholen. Gestencileerde cursussen :

Elementaire Differentiaal- en Integraalrekening. 1^e studiej., 1930.

Differentiaalrekening. 2^e studiej., 1930.

Analytische meetkunde van het platte vlak. 1^e studiej., 1932-33.

Géométrie analytique plane. 1^e année, 1931-32.

Éléments de calcul différentiel et intégral. 1^e année, 1931-32.

Vraagstukken en oefeningen over Integraalrekening, meetkundige toepassingen, differentiaalvergelijkingen, aanvullingen. 2^e studiej.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN EN IN WETENSCHAPPELIJKE PUBLIKATIES

- Notes de géométrie.* Mathesis, 1903, pp. 84-86.
- Sur la résolution des équations quadratiques et cubiques à l'aide des fonctions circulaires et hyperboliques.* L'Enseignement mathém., X^e année, n° 6, 15 nov. 1908, pp. 501-503.
- Sur quelques constructions relatives aux coniques.* Ann. Soc. sc. Brux., session du 20 avril 1909, 1^e sect., 4 blz.
- Les fonctions hyperboliques dans l'enseignement moyen.* Ann. Cercle pédag. de l'Univ. de Louvain, 1909, 10 blz.
- Sur une restitution de priorité en faveur d'un auteur anglais, de Morgan.* Ann. Soc. sc. Brux., session avril 1910, 1^e sect., 3 blz.
- Les fonctions circulaires dans l'enseignement moyen.* Ann. Cercle pédag. de Louvain, 1910, 10 blz.
- Sur un phénomène lumineux remarquable, observé lors du passage du noyau de la comète de Halley devant le disque solaire.* Ann. Soc. sc. Brux., oct. 1910, 2^e sect., 7 blz.
- Observations physiques de comètes faites en 1910 et 1911.* Ann. astron. de l'Obs. roy. de Belg., t. XIII, 2^e fasc., pp. 619-625.
- Sur les éclipses de soleil en général et celle du 17 avril 1912 en particulier.* Ann. Cercle pédag. de Louvain, 1911.
- Note sur la variable 21-1909 Andromedae. Ist der Stern BD +58°1782 veränderlich? Éléments provisoires de la variable 37-1910 Herculis.* Korte mededelingen in : Astronomische Nachrichten, 1909 en 1910.
- Rubrick Cours des planètes, ephemeriden en artikels in : Annales (1911-1923) de l'Obs. roy. de Belgique.*
- Sur une extension d'un théorème bien connu de la géométrie du plan.* Ann. Soc. sc. Brux., nov. 1919, 1^e sect., 5 blz.
- Sur la réduction des clichés astrophotographiques: transformation des coordonnées équatoriales des étoiles de repère en coordonnées rectilignes.* Ann. Soc. sc. Brux., nov. 1919, 1^e sect., 4 blz.
- Propriétés se rattachant à la génération projective des coniques.* Ann. Soc. sc. Brux., t. XI, 1920-1921, 1^{er} fasc.; pp. 24-36.
- Sur un type de génération quadratique doublement continue d'une cubique plane donnée par neuf points simples.* C.R. de l'Acad. des Sc. de Paris, t. 173, pp. 512-514, sept. 1921.
- Over stelsels van perspectivische stralenbundels.* Wis- en Nat. Tijdschr., 1923, 14 blz.
- Over de bepaling van het laatste snijpunt van twee kubische krommen met behulp eener identiteit van den 53^{en} graad.* Wis- en Nat. Tijdschr., Dl. II, 7^e afl., 1925, 6 blz.
- Over een meetkundige betrekking tusschen het $(m - 1)$ -voudig punt en $2m + 1$ willekeurige punten van een unicursale kromme C_m .* Wis- en Nat. Tijdschr., Dl. III, 1927, blz. 170-182.
- Note sur la revision des limites des constellations (met E. DELPORTE).* Brussel, 1925, Obs. roy. de Belg., annuaire pour 1927, 18 blz.
- Une enquête scientifique de „Radiesthésie” dite médicale (met A. BESSEMANS, M. DE LAET en R. NYSSSEN).* Bruxelles-Médical, n° 6, 8 févr. 1948, 7 blz.
- Un divertissant essai de diagnostic „radiesthésique” du sexe (met A. BESSEMANS en A. HOUGARDY).* Bruxelles-Médical, 1952, n° 6, 273.
- In „Mededelingen van de Kon. Vl. Acad. voor Wet., Lett. en Sch. Kunsten van België, kl. der Wetensch.” :
- Extensie van een snijpuntenstelling van J. Bacharach.* Jg. XVI, 1954, nr. 10, 18 blz.
- De stelling van de $3n - 1$ punten in de constructie van een A_n .* Jg. XVI, 1954, nr. 16, 11 blz.
- Het algemeen theorema der $\Phi(n, q) = q(n - q + 3) - 1$ punten in de constructie van een A_n , met aan de variant Φ verbonden K - en Φ -puntgroepen (met RAYMOND BROECKX).* Jg. XVII, 1955, nr. 4, 35 blz.
- Drie hoofdstellingen betreffende de theorie van de onafhankelijke puntgroepen in de constructie van een A_n .* Jg. XVII, 1955, nr. 10, 20 blz.
- Over de verdelingsmogelijkheden van de onafhankelijke basispunten in ontaarde A_n -bundels $A_a A_{n-a}$ met vaste A_a .* Jg. XVIII, 1956, nr. 2, 22 blz.
- Over de verdelingsmogelijkheden van de $nq - \frac{1}{2}(q-1)(q-2)$ op een $C_q \equiv A_a C_{q-a}$ voorkomende punten ($n > q$) die onafhankelijk zijn voor een $A_n \equiv A_a A_{n-a}$ met vaste A_a .* Jg. XIX, 1957, nr. 4, 22 blz.