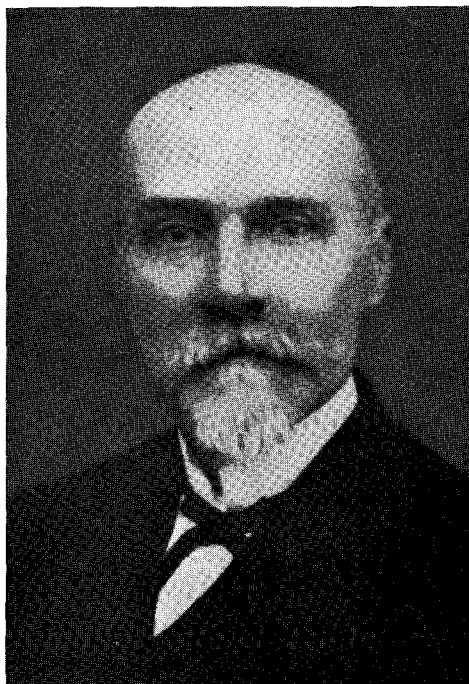


CONSTANTIN WASTEELS (1865-1949)

1899

Wasteels, Constantin, Emile werd geboren te Gent op 26 februari 1865. Hij volbracht zijn middelbare studiën aan het Koninklijk Atheneum te Gent, zijn hogere studiën aan de „École normale des Sciences”, gehecht aan de Universiteit te Gent (geaggregeerd leraar van het middelbaar onderwijs van de hogere graad, voor de wis- en natuurkunde, 2 september 1888).

Werd benoemd tot studiemeester aan het Koninklijk Atheneum te Oostende op 30 september 1890 en in dezelfde hoedanigheid aan het Kon. Atheneum te Mechelen op 30 november 1891. Op 20 september 1892, werd hij leraar in de natuurwetenschappen en de wiskunde aan het Kon. Atheneum te Tongeren.



Hij werd benoemd, bij K.B. van 19 oktober 1899, tot repetitor bij de Voorbereidende Scholen der Burgerlijke Genie en voor Kunsten en Fabriekwezen, gehecht aan de Faculteit der Wetenschappen te Gent, en aldaar belast met de herhalingen over de cursussen in de algebra, de analytische meetkunde, de infinitesimale analyse en de mechanica.

Hij werd van deze opdracht ontlast bij K.B. van 23 december 1905, en belast in de afdeling der burgerlijke bouwkunde (wettelijke graad) met de herhalingen over de cursussen in

de hogere algebra, de analytische meetkunde, de differentiaal- en de integraalrekening en de analytische mechanica.

Na het overlijden van Prof. J. Massau, werd hij bij K.B. van 17 maart 1907 ontlast van zijn opdracht als repetitor en belast met de cursussen in de analytische statica, de analytische dynamica en de zuivere kinematica, de aanvullingen van analytische mechanica en de hemelmechanica. Daarenboven werden hem bij K.B. van 26 maart 1909, de fakultatieve praktische oefeningen over de analyse en de mechanica opgedragen.

Bij K.B. van 4 april 1912 werd hij tot buitengewoon hoogleraar, en bij K.B. van 22 mei 1919 tot gewoon hoogleraar bevorderd.

Bij K.B. van 31 maart 1924 werd hij op zijn eigen verzoek ontlast van de cursus

in de aanvullingen van analytische mechanica en de hemelmechanica. Naarmate van de toepassing der wet van 21 mei 1929 werd hij bij K.B. van 8 september 1930 belast met de cursus in de analytische mechanica (kinematica, statica, dynamica) in plaats van de cursus in de zuivere kinematica en de analytische statica.

Bij K.B. van 25 maart 1935 werd hij tot het emeritaat toegelaten, met ingang van 26 februari 1935.

C. Wasteels was een talentvol en veelzijdig wiskundige en een voorbeeld van nauwgezetheid en karaktervastheid.

Hij overleed te Gent op 22 februari 1949.

Prof. Wasteels was houder van de volgende eretekens : Burgerlijke medaille 1^e klas (1919) en Burgerlijke medaille Eeuwfeest (1931); in de Nationale Orden was hij Ridder in de Leopoldsorde (1919), Officier in de Kroonorde (1925), Officier in de Leopoldsorde (1931) en Groot Officier in de Kroonorde (1935).

H. L. VANDERLINDEN.

PUBLIKATIES VAN CONSTANTIN WASTEELS

IN BOEKVORM

Cours de Mécanique rationnelle de la Faculté des Sciences: T. 1 : *Géométrie vectorielle et Statique* (1911); T. 2 : *Cinématique*; T. 3 : *Dynamique du Point. Dynamique des Systèmes. Hydrostatique. Hydrodynamique. Compléments* (1925) (deze cursussen werden ook in het Nederlands vertaald); T. 4 : *Rationele mechanica. Aanvullingen*.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN EN VERZAMELWERKEN

In „Annuaire scientifique du Cercle des Normaliens” (1888) :

Méthode pour déterminer la tangente à une conique. p. 51.

Extension de la géométrie plane à certaines figures solides. p. 90.

Nouvelle démonstration du théorème d'Euler. p. 120.

Application des projections stéréographiques ou de l'inversion à la résolution des triangles sphériques. p. 135.

Détermination de l'aire d'une courbe décrite par un point d'une droite de longueur constante s'appuyant sur deux courbes données. p. 144.

In „Journal de Physique théorique et appliquée, fondé par d'Almeida” :

Expérience d'hydrostatique. 2^e série, t. VIII, 1889, p. 587.

Expérience sur les siphons. 2^e série, t. IX, p. 239.

In „Mathesis” :

Nouvelle expression du rayon de courbure d'une courbe plane. (1), VII, 1887, p. 63.

Limite supérieure des racines positives d'une équation algébrique. (1), VII, 1887, p. 180.

Démonstration géométrique et généralisation du théorème de Viviani. (1), VIII, 1888, p. 186.

Propriété fondamentale des courbes parallèles. (1), IX, 1889, p. 190.

Aire de l'ellipse microsphérique. (2), I, 1891, p. 83.

Note sur les lignes de force. (2), I, 1891, p. 253.

Note sur le rayon de courbure. (2), I, 1891, p. 268.

Aire d'une figure tracée sur une sphère et formée d'arcs de petits cercles. (2), II, 1892, p. 105.

Aires et volumes relatifs à la chaînette. (2), VI, 1896, p. 241.

Sur les figures cylindriques. (2), IX, 1899, p. 9.
Notes sur la composition des forces. (2), X, 1900, p. 220.
Sur une propriété du triangle isocèle. (3), I, 1901, p. 65.
Sur quelques propriétés de l'ellipsoïde. (3), I, 1901, p. 94.
Sur les bissectrices d'un triangle. (3), I, 1901, p. 133.
Contribution à la géométrie de l'ellipsoïde. (3), I, 1901, p. 154.
Théorèmes de métageométrie. (3), I, 1901, p. 265.
Théorèmes de métageométrie relatifs aux médianes d'un triangle. (3), II, 1902, p. 217 et p. 241.
Sur le volume engendré par une figure invariable. (3), IV, 1904, p. 6 et p. 86.
Sur la courbure des courbes planes et sphériques. (3), IV, 1904, p. 154.
Sur l'aire linéaire de la surface engendrée par une figure invariable. (3), IV, 1904, p. 154.
Sur une transformation des figures sphériques. (3), V, 1905, p. 203.
De l'existence du plan tangent. (3), VI, 1906, p. 145.
Formule relative à certains volumes dans les quadriques à centre. (3), VII, 1907, p. 33.
Sur le mouvement d'un point pesant à la surface de la Terre. (3), VIII, 1908, p. 5.
Sur les surfaces parallèles. (3), VIII, 1908, p. 81.
Sur une nouvelle représentation géométrique des lois du mouvement pendulaire simple. (3), IX, 1909, p. 59.
Sur une généralisation du théorème des aires. (3), X, 1910, p. 212.
Méthode élémentaire de calcul d'une intégrale définie. (4), II, 1912, p. 8.

In „Bulletin de l'Académie royale de Belgique” :

Recherches sur la substitution métallique (met A. J. J. VAN DE VELDE). 1902, p. 795.
Recherches sur la substitution métallique, 2^e communication (met A. J. J. VAN DE VELDE). 1904, p. 331.
Recherches sur la substitution métallique, 3^e communication (met A. J. J. VAN DE VELDE). 1905, p. 461.
A propos d'un théorème de Bertrand. 1914, p. 94.

In „Handelingen der Vlaamsche natuur- en geneeskundige Congressen” :

Over de Fibonaccigetallen. 3^e Congres, Antwerpen, 1899, blz. 25.
Over binomiale curven. 3^e Congres, Antwerpen, 1899, blz. 27.
Over verzamelcurven. 3^e Congres, Antwerpen, 1899, blz. 32.
De variatiecurven met betrekking tot de polynomiale waarschijnlijkheidswet. 4^e Congres, Brussel, 1900, 2^e afd., blz. 33.
Over het bepalen der variatie en correlatie. 5^e Congres, Brugge, 1901, 2^e afd., blz. 194.
*Over de veranderlijkheid van het aantal ribben bij *scalaria communis** (met Prof. J. MAC LEOD). 5^e Congres, Brugge, 1901, 2^e afd., blz. 219.
Bijdrage tot de studie der snelheid van scheikundige werkingen (met A. J. J. VAN DE VELDE). 6^e Congres, Kortrijk, 1902, blz. 50).
Een variatiemeter. 6^e Congres, Kortrijk, 1902, blz. 253.
Over de ligging der maxima in variatiecurven en het voorkomen der Fibonaccigetallen. 7^e Congres, Gent, 1903, blz. 148.
Bijdrage tot de studie der snelheid van scheikundige werkingen. 2^e Mededeling (met A. J. J. VAN DE VELDE). 7^e Congres, Gent, 1903, blz. 256.
Beschrijving ener nieuwe mechanische proef in verband met de draaiende beweging der Aarde. 7^e Congres, Gent, 1903, blz. 315.
Over den variatiemeter. 8^e Congres, Antwerpen, 1904, 3^e afl., blz. 18.
Bijdrage tot de studie der snelheid van scheikundige werkingen. 3^e Mededeling (met A. J. J. VAN DE VELDE). 8^e Congres, Antwerpen, 1904, 2^e afl., blz. 17.
Bijdrage tot de studie der snelheid van scheikundige werkingen. 4^e Mededeling (met A. J. J. VAN DE VELDE). 9^e Congres, Aalst, 1905, blz. 39.
Werkuig ter afbeelding en inhoudsbepaling van bolvormige figuren. 10^e Congres, Brugge, 1906, 1^e deel, blz. 88.

Over graphische integratie van gewone differentiaalvergelijkingen. 11^e Congres, Mechelen, 1907, blz. 56.
Enige bijzondere eigenschappen uit de Dynamika van het stoffelijk punt. 12^e Congres, St. Niklaas, 1908, blz. 116.

Over het vraagstuk der n lichamen. 14^e Congres, Antwerpen, 1910, 3^e stuk, blz. 109.

Over de aantrekking der Ellipsoiden. 16^e Congres, Leuven, 1912, blz. 44.

Over de afwijking der vallende lichamen. 16^e Congres, Leuven, 1912, blz. 58.

In „Bulletin de la Société chimique de Belgique” :

Sur la variation des vitesses de substitution métallique d'après la composition des milieux (met A. J. J. VAN DE VELDE). Nos 8-9, t. XVIII, août-septembre 1904.

In „Annales de la Société scientifique de Bruxelles” :

Quelques propriétés cinématiques de la polhodie et de l'herpolhodie. Année 1908, 3^e et 4^e fasc., 1^e partie, p. 189.

Sur l'ellipsoïde des dilatations. Année 1911, 2^e fasc., 1^e partie, p. 125.

In „Wis- en Natuurkundig Tijdschrift” :

Over areolaire grootheden en verwante vraagstukken. 1, 1921, blz. 1.

Over homogene vectorfuncties. 2, 1925, blz. 201.

Beweging van een stoffelijk punt in een lineair krachtenveld. 3, 1926, blz. 48.

Over een uitbreiding van de stelling van Lexell. 8, 1936, blz. 8.

Volume van een ellipsoidale of een hyperboloidale driezijdige pyramide. 8, 1936, blz. 13.

Enkele eigenschappen der cycloïdale krommen en uitbreiding van het theorema van Fagnano tot deze krommen. 8, 1937, blz. 181).

Een uitbreiding der stellingen van Apollonius tot de cycloïdale krommen. 8, 1937, blz. 251.

Enkele vraagstukken aangaande de prismatoïde. 11, 1943, blz. 185.