

ÉMILE WASTEELS

(1899)

WASTEELS, *Constantin-Emile*, est né à Gand, le 26 février 1865. Il a fait ses humanités complètes (sect. C) à l'Athénée royal de Gand. Ayant ensuite suivi les cours de l'École normale des sciences annexée à l'Université de cette ville, il en sortit avec le diplôme de professeur agrégé de l'enseignement moyen du degré supérieur pour les sciences mathématiques et physiques (2 août 1888).

Nommé surveillant à l'Athénée royal d'Ostende le 30 septembre 1890, il passa, en la même qualité, à l'Athénée de Malines, le 30 novembre 1891. L'année suivante, il fut désigné pour occuper la chaire de sciences naturelles et de mathématiques à l'Athénée royal de Tongres (20 septembre 1892).

Par arrêté royal du 19 octobre 1899, il fut nommé répétiteur aux Écoles préparatoires du Génie civil et des Arts et Manufactures annexées à l'Université de Gand, où il fut chargé de répéter les cours d'algèbre, de géométrie analytique, d'analyse infinitésimale et de mécanique.

Il fut déchargé de ces fonctions, par arrêté royal du 23 décembre 1905, et chargé de faire, dans la section des constructions civiles, les répétitions des cours d'algèbre, de géométrie analytique, de calcul infinitésimal et de mécanique analytique.

Par arrêté royal du 17 mars 1907, il fut déchargé de ses fonctions de répétiteur aux écoles du Génie civil et chargé de faire, aux Écoles susdites et dans la Faculté des sciences, en remplacement de M. le professeur Massau, décédé, les cours de statique analytique, de mécanique analytique (dynamique), de cinématique pure, de compléments de mécanique analytique et de mécanique céleste.

Il fut chargé en outre de faire, dans la Faculté des sciences,

le cours facultatif d'exercices pratiques d'analyse et de mécanique (arrêté ministériel du 26 mars 1909).

Enfin, il fut nommé professeur extraordinaire à la Faculté des sciences, par arrêté royal du 4 avril 1912.

PUBLICATIONS DE É. WASTEELS

A. *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.

B. *Journal de Physique théorique et appliquée, fondé par d'Almeida*

- Expérience d'hydrostatique. 2^e série, t. VIII, décembre 1889, p. 587.
- Expériences sur les siphons. 2^e série, t. IX, mai 1890, p. 239.

C. *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 métagéométrie, (3), I, 1901, p. 265.
- Théorèmes de métagéométrie 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), V, 1905, p. 34.
 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.

D. Bulletin de l'Académie royale de Belgique

- Recherches sur la substitution métallique (en collaboration avec M. A. J. J. VANDEVELDE, 1902, p. 795).
 Recherches sur la substitution métallique, 2^e communication (en collaboration avec M. A. J. J. VANDEVELDE, 1904, p. 331).
 Recherches sur la substitution métallique, 3^e communication (en collaboration avec M. A. J. J. VANDEVELDE, 1905, p. 461).

E. Handelingen der Vlaamsche natuur- en geneeskundige Congressen

- Over de Fibonaccigetallen (3^e Congres, gehouden te Antwerpen, 1899, blz. 25).
 Over binomiale curven (3^e Congres, gehouden te Antwerpen, 1899, blz. 27).
 Over verzamelcurven (3^e Congres, gehouden te Antwerpen, 1899, blz. 32).
 De variatiecurven met betrekking tot de polynomiale waarschijnlijkheidswet (4^e Congres, gehouden te 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 medewerking van Prof. J. MAC LEOD, 5^e Congres, Brugge, 1901, 2^e afd. blz. 219).
 Bijdrage tot de studie der snelheid van scheikundige werkingen (met medewerking van Dr A. J. J. VANDEVELDE, 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 mededeeling, (met medewerking van Dr A. J. J. VANDEVELDE, 7^e Congres, Gent, 1903, blz. 256).
 Beschrijving eener 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 mededeeling, (met medewerking van Dr A. J. J. VANDEVELDE, 8^e Congres, Antwerpen, 1904, 2^e afl. blz. 17).
 Bijdrage tot de studie der snelheid van scheikundige werkingen, 4^e mededeeling, (met medewerking van Dr A. J. J. VANDEVELDE, 9^e Congres, Aalst, 1905, blz. 39).

Werktuig 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).

Eenige 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 Ellipsoïden (16^e Congres, Leuven, 1912, blz. 44).

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

F. Bulletin de la Société chimique de Belgique

Sur la variation des vitesses de substitution métallique d'après la composition des milieux (en collaboration avec M.A.J.J. VANDEVELDE, nos 8-9, t. XVIII, août-septembre 1904).

G. 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).

H. Cours de Mécanique rationnelle de la Faculté des Sciences (autogr.)

Géométrie vectorielle et statique. T. I. 1911.

Cinématique. T. II. 1910.

Dynamique du point. Dynamique des systèmes. Hydrostatique. Hydrodynamique. Compléments. T. III. 1912.

