Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 52 (1926)
Heft: 6

Vereinsnachrichten

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 08.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

» Le glucinium sera toujours un métal fort coûteux, à cause de la petitesse de son équivalent [1] 4,5. Son minerai, le béryl, contient en moyenne 12 % de glucine correspondant seulement à 4 % de métal. Toutes les opérations successives aboutissant à l'obtention du métal, qu'elles soient purement chimiques ou électriques, mettent en jeu des quantités de matière ou des quantités d'énergie qui sont sensiblement les mêmes pour des quantités équivalentes de différents métaux.

» Aucun métal n'est donc plus désavantagé, au point de vue de sa préparation, que le glucinium, car son équivalent est le plus petit de tous. Ces considérations ne s'opposeront pas à son emploi s'il doit remplir le rôle fondamental d'augmenter le cœfficient d'élasticité des alliages, comme l'état actuel de nos connaissances permet de le prévoir *a priori*. »

SOCIÉTÉS

Troisième Congrès international des Ingénieurs-Conseils.

Ce Congrès, se tiendra à Varsovie, du 13 au 16 mai 1926. Le siège de la Fédération internationale des Ingénieurs-Conseils est à Bruxelles, rue Dubreucq, 29. Le Secrétaire de l'Association suisse est M. L. Flesch, à Lausanne, rue Pichard, 4.

Congrès international de mécanique appliquée, à Zurich,

12-18 septembre 1926.

Ce congrès, suivant celui de Delft, en 1924, se tiendra sous les auspices et dans les locaux de l'Ecole polytechnique fédérale [2]. Le dimanche 12 septembre au soir aura lieu une réception par le comité organisateur ; la semaine suivante sera consacrée aux travaux du Congrès. Deux jours seront consacrés aux séances plénières et trois jours aux réunions de sections, le samedi sera réservé à une excursion.

Les langues officielles du congrès sont l'allemand, l'anglais, le français et l'italien ; néanmoins les communications pourront se faire en d'autres langues.

Les communications suivantes sont prévues pour les séances plénières :

P. W. Bridgman, Cambridge U. S. A. : The Effects of Pressure on Properties of Matter. — Camichel, Toulouse : La théorie des coups de bélier. — Debye, Zurich : Molekulare Kräfte. — P. W. Jones, Cambridge (Angleterre) : The Control of Stalled Aeroplanes. — Jouguet, Paris : La théorie thermodynamique de la propagation des explosions. — v. Karman, Aix : Elastiche Grenzprobleme (Erddruck, Plastizität). — Levi-Civita, Rome : Sur les chocs dans le problème des trois corps. — Meissner, Zurich : Elastiche Oberflächenwellen. — Ostenfeld, Copenhague : (Sujet non encore fixé. mais se rapportant à la statique graphique). — Prandtl, Göttingue : Zur ausgebildeten Turbulenz. — Stodola, Zurich : Die praktisch wertvollen Leistungen der technischen Mechanick und einige ihrer künftigen Aufgaben. — G. I. Taylor, Cambridge (Angleterre) : The Distorsion of single Crystals of Metals.

Ces conférences d'intérêt général traiteront des développements récents des différents domaines de la mécanique appliquée. Les séances des sections, en revanche, seront réservées à de courtes communications relatives à des recherches spéciales.

Il est prévu trois groupes de sections devant traiter les matières suivantes :

1. Mécanique rationnelle. 2. Elasticité et résistance des matériaux. 3. Hydro- et aéromécanique.

Les adhésions sont reçues *jusqu'au 1er juin prochain.*

Adresse pour la correspondance : *Congrès international de mécanique appliquée. Ecole polytechnique fédérale, Zurich.*

[1] Poids atomique du glucinium qui est divalent : 9.— *(Réd.)*

[2] Le Comité d'organisation est composé de MM. les professeurs P. Debye, E. Meissner, E. Meyer-Peter, A. Rohn, A. Stodola.

Société technique et Section S. I. A., Fribourg.

Extrait du rapport présidentiel lu à l'Assemblée générale du 24 janvier 1926.

L'effectif de notre Société était au 31 décembre 1925 de 138 membres, dont 106 internes, en augmentation de 9 membres sur 1924.

La section *S. I. A.* a de son côté enregistré 4 admissions ce qui porte son effectif à 24 membres.

M. Léon Jungo, architecte fédéral, M. Patru, ingénieur, notre ancien président, et M. Muller, ingénieur C. F. F. quittant Fribourg, ont présenté leurs démissions. A ces dévoués collègues, nous adressons nos remerciements pour l'intérêt qu'ils ont toujours porté à notre Société.

L'Avoir de notre Société était au 31 décembre 1925 de 1340 fr. 25, en diminution de 14 fr. 35 sur celui de fin 1924.

L'Activité de notre Section s'est manifestée par une assemblée générale, 6 séances ordinaires, une course et deux visites de chantiers. Le Comité a tenu 8 séances et celui de la *S. I. A.* une.

Lors de nos réunions, nous avons eu le plaisir d'entendre :

MM. *B. Hefti*, ingénieur, « Le béton armé et ses applications modernes. »

L. Techtermann, ingénieur, « Les améliorations foncières dans le canton de Fribourg. »

Ed. Weber, ingénieur, « Les travaux exécutés à la pile centrale du pont de bois, à Fribourg. »

H. Weber, ingénieur, « Le réseau des Entreprises électriques fribourgeoises. »

M. Meuwly, technicien, « Les travaux de correction de la Broye. »

M. Marmy, ingénieur, « Ce que chacun doit savoir de l'électricité. »

Notre course de printemps eu lieu le 9 mai à Semsales, elle avait pour but : la visite des travaux de correction de routes au Rio-Courin près de Romont, et à Vuisternens, sous la conduite de M. *B. Aeby*, technicien, les travaux de correction de la Broye, explications complémentaires à la communication de M. Meuwly, la nouvelle église de Semsales, sous la direction de M. l'architecte Dumas et du peintre-décorateur Séverini.

Le 27 octobre, notre section a eu le plaisir de recevoir 50 membres de la section de Berne que nous avions conviés à visiter les travaux du pont de Grandfey, c'est au nombre de 87 que nous étions réunis à la collation qui suivit la visite des chantiers.

La commission de « La maison bourgeoise » est constituée par MM. F. Broillet, architecte, L. Hertling, architecte, A. Cuony, architecte, ce dernier remplaçant M. L. Jungo, démissionnaire.

M. le président H. Geinoz ayant décliné toute réélection, l'Assemblée générale nomme président M. A. Rossier, ingénieur.

Le nouveau Comité est constitué comme suit :

Président : M. A. Rossier, ingénieur, S. I. A.
Vice-président : M. A. Hertling, architecte, S. I. A.
Caissier : M. H. Weber, ingénieur.
Secrétaire : M. A. Cuony, architecte, S. I. A.
Bibliothécaire : M. W. Scheim, entrepreneur.
Membre : M. M. Bossailler, technicien.

Le secrétaire : A. Cuony.

Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.

Conformément à la décision de la dernière assemblée des délégués, les prix des volumes de la *Maison bourgeoise* ont été fixés comme suit :

Par volume broché.

I (Uri), II (Genève), VI (Schaffhouse) . . . . . Fr. 10 —
III (Saint-Gall, Appenzell), IV (Schwyz), VIII (Lucerne), XIV (Grisons II), XV (Vaud), XVI (Grisons III) . . . . . » 12 —
VII (Glaris), X (Zoug) . . . . . » 9 —
IX (Zurich), XI (Berne II), XII (Grisons I), XIII (Argovie) . . . . . » 14 —
Reliés toile, 8 fr. en plus par volume
Couvertures, 4 fr. par pièce.

port en sus.

Le tome V (Berne I) est épuisé

Conformément à la décision de la dernière assemblée des délégués, le Comité central a élevé et fixé comme suit le prix des

Normes.

101. Principes à observer dans l'organisation des Concours d'architecture (1909) . . . . . Fr. —,30
102. Tarif d'honoraires pour travaux d'architecture (1899) avec supplément 1921. . . . » —,40
103. Mode d'évaluation des honoraires pour travaux d'ingénieur (1915) . . . . . » —,60
103*a*. Modifications et compléments au Tarif N° 103 concernant les Travaux d'ingénieur dans le domaine du Béton et du Béton armé » —,40
103*b*. Notice pour l'Ingénieur en béton armé concernant l'application du Tarif N° 103*a*. . » —,30
104. Normes à observer en matière de concours de Génie civil . . . . . » —,80
105. Notice sur la marche à suivre dans les concours . . . . . » —,40
106. Prescriptions pour l'installation et l'exploitation des ascenseurs et monte-charges . » 1,40
107. Indications pour l'adaptation des salaires au renchérissement de la vie (1921) avec supplément 1923 . . . . . » —,70
108. Tableaux des honoraires pour travaux d'ingénieur classes I à IV. Les 4 pièces . . . » 1,—
109. Normes de jaugages . . . . . » 1,50
110. Normes pour le dessin (feuilles I—IV Génie civil) . . . . . » 20,—
116. Normes pour l'établissement du prix de revient de bâtiments au mètre cube (1911). » —,10
117. Principes pour la mise en soumission des travaux de construction du bâtiment et du génie civil (1911) . . . . . » —,40
118. Conditions générales applicables aux travaux du bâtiment . . . . . » —,70
118*a*. Conditions générales pour l'exécution des travaux du génie civil. . . . . » —,70
119. Conditions spéciales et mode de métrage pour les travaux de terrassement et de maçonnerie . . . . . » —,70
120. Conditions spéciales et principes pour les soumissions de travaux en béton armé . . » —,40
121. Conditions et mode de métré pour travaux en pierre de taille naturelle et artificielle . » —,40
122. Conditions spéciales et mode de métré pour travaux de charpenterie. . . . . » —,40
123. Conditions et prescriptions de métrage pour les travaux de ferblanterie, les toitures en ciment ligneux et en carton bitumé isolant avec gravier. . . . . » —,40
124. Conditions pour l'exécution et le métrage des travaux de toiture . . . . . » —,40
125. Conditions et prescriptions de métrage pour travaux de plâtrerie . . . . . » —,40
126. Conditions pour l'exécution et le métrage des travaux de menuiserie . . . . . » —,40
127. Conditions et mode de métré pour les travaux de peinture . . . . . » —,40
128. Conditions et prescriptions de métrage pour les travaux de parqueterie . . . . . » —,40
129. Conditions et prescriptions de métrage pour les travaux de carrelage . . . . . » —,40
130. Conditions pour l'exécution et le métrage des travaux de serrurerie . . . . . Fr. —,40
131. Conditions pour l'exécution et le métrage des travaux de vitrerie . . . . . » —,40
132. Conditions pour la fourniture et l'appareillage des installations sanitaires . . . . . » —,40
133. Conditions pour l'exécution et le métrage des ouvrages en linoléum . . . . . » —,40
134. Conditions et prescriptions de métrage pour les planchers sans joints et les sous-planchers . . . . . » —,40
135. Conditions spéciales pour l'exécution des installations de chauffages centraux . . » —,40
136. Conditions et prescriptions pour l'installation des ascenseurs et monte-charges . . » —,40
137. Prescriptions pour l'installation de l'électricité dans les bâtiments . . . . . » —,40
138. Conditions pour la fourniture de la petite serrurerie . . . . . » —,40
139. Conditions et prescriptions de métrage pour la fourniture et le collage de papiers peints et d'étoffes . . . . . » —,40

Formulaires.

20*a*. Devis, papier fort, 4 pages, ligné pour écriture à la main Fr. 12,— pour 50 exemplaires.
20*b*. Devis, feuilles volantes, papier mince, pour machine à écrire, ligné Fr. 3,75 pour 50 exemplaires.
20*c*. Le même, non ligné Fr. 3.— pour 50 exemplaires.
21. Contrat entre le maître et l'architecte . . . » —,40
22. Contrat de louage pour employés . . . . . » —,40
23. Contrat entre le maître et l'entrepreneur . . » —,40

Divers.

Timbre aux initiales S. I. A. . . . . Fr. 3,—

Normes

pour la nomenclature, la classification et l'essai des liants servant à la préparation de mortier (1920). . . . . Fr. 1,—

Les prix indiqués sont réduits, pour les commandes dépassant 30 exemplaires par numéro, de 10 centimes par exemplaires en plus (20 centimes pour les N°s 118 et 119). Les frais de port sont ajoutés à la facture. Les membres de la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes jouissent pour les publications N°s 110, 117—139 et 20—23 d'une réduction de 25 % sur les prix sus-mentionnés.

Tous ces imprimés, excepté le N° 108, sont édités en langue française et allemande, les N°s 21, 22 et 23 ainsi que 103, 110, 117 et 118 aussi en langue italienne : ils sont livrés exclusivement par le secrétariat de la Société, Tiefenhöfe 11, à Zurich.

BIBLIOGRAPHIE

Leçons sur les propriétés extrémales et la meilleure approximation des fonctions analytiques d'une variable réelle professées à la Sorbonne par *Serge Bernstein*, Membre de l'Académie des Sciences de l'Ukraine. — Volume in-8 de VIII - 204 pages ; 1925 ; prix 50 fr. — *Gauthier-Villars & Cie*, éditeurs, Paris.

Le présent ouvrage est (sauf deux Notes complémentaires et quelques remaniements du texte) la reproduction des leçons professées à la Sorbonne par l'auteur en 1923. Son but est l'application des idées de Tchebyscheff à l'étude des fonctions analytiques d'une variable réelle.

L'ouvrage commence par l'exposition condensée et générale des théorèmes fondamentaux de la théorie de la meilleure approximation, desquels résulte un grand nombre de propriétés extrémales importantes des polynômes, fractions rationnelles et fonctions trigonométriques. Dans le premier chapitre, on s'occupe surtout de la recherche de l'écart minimum sur un segment donné d'un polynôme de degré donné très grand satisfaisant à une ou plusieurs conditions. Déjà, dans ce premier chapitre, on étudie aussi le problème de l'écart minimum d'un produit dont un des facteurs est donné ; mais,