Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 55 (1929)
Heft: 8

Sonstiges

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: 21.07.2025

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

SOCIÉTÉS

Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.

Assemblée générale du 6 avril 1929.

Au début de la séance, le président, M. *E. Savary*, après avoir rendu hommage à la mémoire des membres décédés au cours de l'année précédente, a remis, au nom de l'Association, à M. *Em. Gaillard* qui fut son actif et dévoué président, pendant vingt ans, une « channe » avec dédicace. M. Savary, en offrant ce modeste témoignage de reconnaissance à son prédécesseur, lui adressa une allocution élégante et fleurie qui suscita un sentiment de fierté chez tous ses collègues, fierté d'avoir à leur tête un président d'une si profonde érudition en mythologie antique dont certains ingénieurs sont peut-être un peu enclins à négliger le culte.

L'Assemblée fut mise au courant des démarches laborieuses qui aboutirent, grâce à l'inlassable et très méritoire activité de M. Savary, à la constitution d'un «fonds» en faveur de l'Ecole d'ingénieurs. Ce point fera l'objet d'une notice spéciale que nous espérons publier prochainement.

Puis le Comité fut réélu en bloc, M. Décombaz ayant fini, par comprendre, sous l'empire de sollicitations véhémentes, que quand on incarne la « caisse » d'une société, c'est pour la vie. La cotisation annuelle a été portée de 4 à 5 francs.

L'ordre du jour administratif terminé, M. *Fritz Vittoz* fit, sur la question si controversée des nouvelles cartes topographiques de la Suisse, une conférence très « technique », mais très vivante, le conférencier défendant ses opinions avec la fougue d'un artilleur qui n'entend pas mettre son drapeau dans sa poche.

Enfin, dîner suivi d'un « dancing » auquel participèrent d'une manière ou d'une autre, tous les convives.

Association suisse de technique sanitaire.

L'Association suisse de technique sanitaire et la Section suisse de l'Association générale des hygiénistes et techniciens municipaux se réunissent en assemblée générale ordinaire aujourd'hui, 20 avril, à Montreux. L'ordre du jour est le suivant :

Procès-verbaux. — Rapport présidentiel. — Rapport du caissier et des vérificateurs des comptes — Nommination de deux vérificateurs des comptes. — Communication de la Commission des rapports au sujet du congrès de Clermont-Ferrand, en 1929. — Communication de M. Perret, ingénieur de la voirie, sur le système de la ville de Neuchâtel pour la collecte et l'évacuation des ordures ménagères. — Communication de M. Dind, ingénieur des eaux de la ville de Neuchâtel, sur le dégelage des conduites d'eau. — Visite des installations de Montreux-Plage. —

BIBLIOGRAPHIE

Considérations inédites sur les charpentes métalliques, par *Louis Perbal*, volume 21 × 27, VIII-190 pages, 206 figures et 30 tableaux, 1929, relié 58 fr., broché 45 fr. Dunod, éditeur, à Paris.

M. Perbal, bien connu par ses engins de conception originale et hardie, répandus aujourd'hui sur tous les chantiers de construction, a classé dans cet ouvrage toute une série de conseils destinés aux ingénieurs pour l'utilisation de leurs connaissances théoriques relatives à la résistance des matériaux, afin de les transformer en réalisations pratiques par l'emploi de procédés rationnels, rapides et économiques.

L'intérêt de cet ouvrage réside dans le fait que les dissertations théoriques y sont remplacées par la description de méthodes toujours utilisables, exposées dans leurs détails d'exécution. Il met le constructeur ou l'ingénieur en présence de la réalité et lui indique avec sûreté ce qu'il doit faire dans chaque cas. Il examine d'abord les particularités relatives à la résistance des aciers laminés, indique quels sont les profilés à utiliser de préférence et les procédés pratiques susceptibles de simplier les calculs. Les chapitres suivants sont consacrés au flambage dans les pièces comprimées ou fléchies, aux assemblages, aux poutres, ponts et piles, aux charpentes de comble, à la construction triangulaire, enfin aux charpentes d'appareils de levage.

L'auteur insiste sur les avantages qui résultent dans bien des cas de l'emploi des procédés graphiques, il donne des directives particulièrement intéressantes pour les bureaux d'études en ce qui concerne l'établissement de dessins d'exécution. De nombreux tableaux et des séries de chiffres d'une rigoureuse exactitude, choisis parmi ceux qui présentent un réel intérêt pour le charpentier facilitent grandement les calculs.

Les Combustibles liquides artificiels, par *A. Mailhe*, Professeur à la Faculté des Sciences de Paris. — Encyclopédie Léauté (2e Série). — Un volume in-8 de 280 pages ; 1929. — Prix : 30 fr. Gauthier-Villars & Cie à Paris.

Le but de ce livre, qui constitue une partie très concise d'un cours professé à la Faculté des Sciences de Paris, est d'exposer les grandes lignes générales de nos connaissances sur les combustibles liquides artificiels.

Les trois premiers chapitres comprennent des notions sur les carbures d'hydrogène, sur leurs préparations pratiques et sur la manière dont ils se comportent sous l'action de la chaleur et des catalyseurs. Ces notions sont indispensables pour comprendre les transformations que subissent les hydrocarbures dans les opérations industrielles du cracking et de la catalyse.

Le quatrième chapitre débute par un exposé de l'histoire du pétrole, de sa distillation, sa nature et les impuretés qui l'accompagnent. Il est suivi d'une étude du cracking et de la description des principaux procédés industriels qui, à pression peu élevée, permettent d'obtenir les essences de cracking.

Avec le cinquième chapitre, on étudie un certain nombre d'exemples de cracking et d'hydrocarbures purs.

Les chapitres VI, VII et VIII sont consacrés au procédé Bergius, à l'étude des décompositions pyrogénées, des méthodes catalytiques permettant d'obtenir des essences légères et à la transformation catalytique des huiles végétales et animales en pétrole.

Avec le chapitre IX on entre dans les combustibles liquides de synthèse avec les travaux de Fischer. Les hydrures de naphtaline, qui ont pris une importance très grande, font l'objet du chapitre X.

Les chapitres de la quatrième partie de l'ouvrage traitent de la transformation des combustibles solides en combustibles liquides. On y trouvera des études sur les huiles de schiste, de lignite, de houille, des notions sur l'hydrogénation de la houille. L'étude du benzol et le débenzolage occupent une place spéciale importante.

Le dernier chapitre est relatif à la préparation des alcools de synthèse.

Ente autonome per l'acquedotta Pugliese. Seconda relazione sull'attività dell'ufficio speciale irrigazione, Luglio 1925-Giugno 1928 (Service autonome de l'aqueduc des Pouilles, deuxième rapport sur l'activité de l'Office spécial d'irrigation). Un volume (16 × 24 cm), de 201 pages, avec de nombreuses illustrations dans le texte, 1 carte et 6 autres planches hors texte. Gius, Laterza & Figli, éditeurs à Bari.

Voici un extrait de la table des matières de cet ouvrage qui constitue une source précieuse de documentation : I. Servizio idrologico. — II. Servizio studi di opere di irrigazione. — III. Servizio di sperimentazione agraria. — IV. Attività delle altre provinzie Pugliesi. — Planches hors texte : Carta delle acque soterranee del Tavoliere. Livelli freatici nei pozzi. Azienda agraria sperimentale (planimetria generale impianto e subirrigazione).

Voir page 12 des feuilles bleues le communiqué de l'Office suisse de placement.

Lausanne. — Imprimerie La Concorde.