Objekttyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **47 (1921)**

Heft 6

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

BIBLIOGRAPHIE

Théorie du coup de bélier

par *Lorenzo Allievi*. — Traduit par Daniel Gaden, ingénieur, avec préface de René Neeser, professeur. (1 volume texte in-8 Grand Jésus, 150 pages, et 1 volume planches, 64 figures et abaques). — Dunod, Editeur.

Le promoteur de la conception actuelle du phénomène du *Coup de Bélier* vient de faire paraître une traduction en français des cinq premières notes de sa *Théorie du Coup de Bélier*.

Après avoir donné en 1903, dans un premier mémoire, une méthode de calcul des variations de pression qui fut consacrée par l'expérience, Allievi — au moyen de cet instrument mathématique — entreprit et réalisa d'une façon tout à fait originale l'établissement d'une *Théorie du Coup de Bélier*, c'est-à-dire d'une étude systématique et synthétique des Lois générales de ce phénomène.

C'est dans le courant de 1913 qu'il publia en Italie des notes relatives au *Coup de Bélier de Fermeture* — au *Coup de Bélier d'ouverture* — au *Contre-coup de Retour au régime et aux Phénomènes de Résonance*. Leur publication en français, longuement retardée par la guerre, vient d'être réalisée par les soins de M. *Daniel Gaden*, ingénieur ; elle est précédée d'une Préface de M. le professeur *Neeser* résumant les premiers résultats d'Allievi.

Ce livre forme un ensemble d'un grand intérêt pour les ingénieurs s'intéressant aux questions d'hydraulique, d'abord par l'originalité et la fécondité de la méthode elle-même et ensuite par la simplicité et l'utilisation facile et rapide des résultats mis sous forme d'abaques.

Poursuivant un but purement scientifique — l'auteur nous a remis un certain nombre d'exemplaires pour les mettre à la disposition de nos lecteurs.

Les deux volumes seront envoyés à toute demande accompagnée d'un versement de 3.fr. par mandat — adressée au Bulletin Technique de la Suisse Romande, *Imprimerie La Concorde, Jumelles, 4, Lausanne.*

Une enquête sur la Bulgarie.

Au moment où l'on envisage une révision du Traité de Sèvres qui peut-être entraînera elle-même à retoucher le Traité de Neuilly, toute documentation sur les pays balkaniques susceptible de les faire mieux connaître prend un caractère d'intérêt général.

Une enquête tendant à cet objet vient d'être faite sur place par *La Vie technique et industrielle*, Paris (VIe), 18 rue Séguier. Elle en publie aujourd'hui le résultat dans un numéro hors série complètement consacré à la Bulgarie et où l'on trouve, en des articles richement illustrés, sous les signatures des personnalités bulgares les plus autorisées, un inventaire des richesses naturelles de ce pays et un exposé complet de sa situation économique, cemmerciale, industrielle et financière, d'où ressort cette impression que la Bulgarie est un pays d'avenlr qui peut devenir un débouché de premier ordre pour les pays industriels.

Deutscher Ausschuss für Eisenbeton. — Versuche mit zweiseitig aufliegenden Eisenbetonplatten bei konzentrierter Belastung, ausgeführt in der Materialprüfungsanstalt der Technischen Hochschule Stuttgart. — Bericht erstattet von *C. Bach* und *O. Graf*. — Berlin, Verlag von W. Ernst u. Sohn.— Preis : 20 Mark.

Cette étude a été exécutée avec cette minutie savante qui caractérise les travaux des grands laboratoires allemands. Les résultats en sont consignés dans une brochure de 54 pages abondamment pourvue d'illustrations qui figurent avec toute la précision et la clarté désirables la « comportance » des dalles expérimentées sous l'action des sollicitations auxquelles elles ont été soumises. Les petites déformations ont été mesurées au moyen d'un ingénieux extensomètre, à la fois simple et robuste, décrit et représenté dans la brochure.

Eenige opmerkingen over de keuze van het electrische Stroomsysteem voor electrische tractie van hoofdspoorwegen, in het bijzonder voor Nederlandsch-Indië, door *G. Golliez*, ingenieur bij den Dienst van Waterkracht en Electriciteit in Ned.-Indië.— Extrait de « De Ingenieur ».

CARNET DES CONCOURS D'ARCHITECTURE

Concours pour la construction de maisons en béton coulé.[1]

451 concurrents se sont annoncés qui présentèrent 104 projets à ce concours ouvert par l'« Association Portland »·

Le jury a décerné les prix suivants :

1er prix fr. 6000, au projet « Portland », auteurs : A. *Leuenberger*, architecte, à Bienne, et *H. Habegger*, entrepreneur, à Bienne-Bözingen ; 2me prix fr. 5000, au projet « In Eisen gegossen » auteurs : *A. Staub*, ingénieur et *J. Vetterli*, architecte, à Zurich ; 3me prix fr. 4000, pour les deux projets suivants : « Proporz », auteurs : *Th. Bertschinger*; Hoch- et Tiefbau-Unternehmung, à Zurich, avec *Th. Haas*. architecte, à Zurich ; et « Künftige Bauweise », auteurs : *Th. Bertschinger*, à Zurich et *Tschumper et Wessner*, architectes, à Aarau ; 4me prix de fr. 2000 chacun, au projet « Sans coffrage », auteur : *W. Herzog*, architecte, à Lausanne, et au projet « Alte Form, neues Gefüge », auteurs : *Grütter et Linder*, architectes, à Tavannes, et *K. Schmid*, ingénieur, à Nidau, avec *H. Wüthrich*, architecte, à Tavannes ; 5me prix fr. 1000, au projet « Cement-Torf », auteurs : *Vifian et von Moos*, architectes, à Lucerne et à Interlaken.

En outre le jury recommande l'achat, à fr. 500 chacun, des projets suivants : « Rasche Bauart », « das warme Haus » et « Symétrie ».

Tous les projets sont exposés publiquement du 12 au 26 mars, de 9 h. à 12 h. et 2 h. à 5 h. (dimanches et jours fériés exceptés) dans la salle de microscopie de l'Université de Zurich (entrée vis-à-vis du Polytechnicum).

[1] Voir *Bulletin technique* 1920, page 300.

Calendrier des Concours d'architecture.

LIEU	OBJET	TERME	PRIMES	PARTICIPATION
			Fr.	
Fribourg	Banque Populaire Suisse	—	—	—
Monthey	Plan d'avenir	15 juin 1921	11 000	Techniciens de nationalité suisse établis dans les cantons du Valais, Genève, Vaud, Neuchâtel et Fribourg.

Lausanne. — Imprimerie La Concorde.