

Objekttyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **55 (1929)**

Heft 13

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

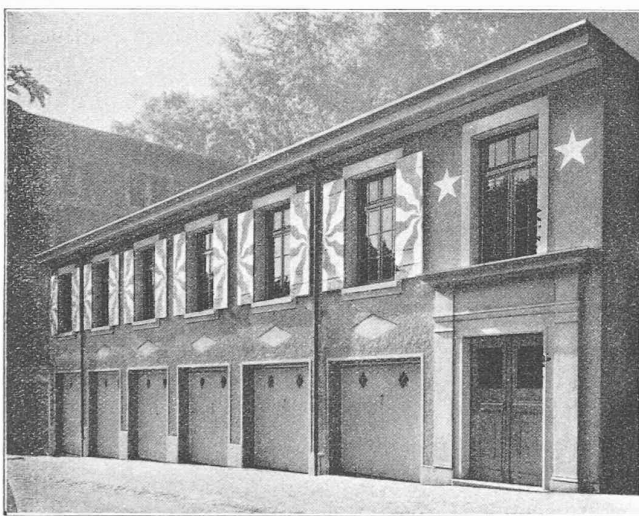
Haftungsausschluss

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.

La maison de "Stella", à Lausanne.

Bon nombre de nos lecteurs ayant fait leurs études universitaires sous le signe de l'« étoile bleue », nous sommes certains de leur être agréables en reproduisant une vue de la « Maison de Stella » inaugurée le 25 mai dernier, grâce aux efforts du très actif président des Vieux-Stelliens, M. J. Chuard, professeur, et de ses collègues du Comité, tous ingénieurs. Edifié au bas de l'avenue J.-J. Mercier, sur le versant nord de la colline de Montbenon, par M. D. Isoz, architecte, avec le concours (pour les travaux en béton armé) de M. F. Couchepin, ingénieur, ce bâtiment comprend un rez-de-chaussée, aménagé en garages et un étage où sont les locaux de la Société, décorés avec goût.

La cérémonie d'inauguration a inspiré à plusieurs des hôtes de « Stella » des discours pleins de substance et d'esprit,



La maison de "Stella", à Lausanne.

notamment celui de M. le professeur L. Maillard, président d'honneur de « Stella », dont voici la péroraison :

« A nous, Vieux-Stelliens ! les jeunes Vieux, qui n'ont de vieux que l'étiquette et sont bien plutôt les Jeunes à retardement... les Vieux à la première puissance qui va de trente à quarante ans... les Vieux du second et du troisième degré, de quarante à soixante... les Vieux qui comptent plus de semestres que de cheveux, les tout vieux à l'impuissance *oméga*... nous nous lèverons et nous lèverons nos verres à « Stella » du présent et de l'avenir. »

Rappelons que « Stella » fut, dès 1857, la Société des élèves de l'École Spéciale (à ce titre, elle eut le privilège de tenir, jusqu'en 1890, ses séances dans l'antique et vétuste bâtiment de la rue de la Tour) qui devint, en 1869, la Faculté technique de l'Académie puis, en 1890, l'École d'ingénieurs de l'Université de Lausanne. Bien qu'elle ait diversifié son recrutement, cette Société est demeurée « scientifique et technicienne », les ingénieurs constituant le 80 % de l'effectif des Vieux-Stelliens.

Exposition suisse de l'habitation, à Bâle, en 1930.

Une grande conférence a réuni à Bâle mardi, 11 juin courant, les délégations des associations professionnelles intéressées à l'organisation d'une *Exposition suisse de l'habitation* et les représentants de l'Oeuvre, de la Société suisse des architectes, de l'Office suisse d'expansion commerciale et d'autres organisations.

L'assemblée a discuté et approuvé les statuts de la Société coopérative de l'exposition suisse de l'habitation, le règlement d'organisation ainsi que le prospectus et le règlement pour les exposants. Elle a en outre procédé à la nomination des membres du Comité de la société coopérative, du Comité d'organisation, du Comité d'exposition et des commissions des finances et de la presse.

Après discussion, on a décidé d'ouvrir l'Exposition du 16 août au 14 septembre 1930. Toutes les organisations professionnelles dont l'activité touche le domaine de l'habitation collaboreront étroitement à son organisation.

BIBLIOGRAPHIE

Deux heures de mathématiques, par Edmond Noël et Jean Prévost. — Un volume (11,5 × 18,5 cm). — Prix : 12 fr. — Editions « Kra », Paris.

Tous ceux qui se servent, professionnellement, des mathématiques liront avec plaisir les premiers chapitres de ce curieux petit ouvrage et avec fruit le dernier chapitre consacré à un domaine des hautes mathématiques la « théorie des ensembles ». En guise de préface, l'illustre philosophe E. Meyerson expose, avec le talent qu'on lui connaît, « quelques vues générales sur la vulgarisation du savoir ».

Histoire des sciences mathématiques dans l'antiquité hellénique par Gino Loria, professeur de Géométrie supérieure à l'Université de Gênes. — Un volume in-8 (19 × 14 cm) de 215 pages. — Prix : 30 fr. — Gauthier-Villars et C^{ie}, Paris.

Il est impossible d'analyser ce livre qui est déjà un résumé étonnamment dense de nos connaissances relatives à l'histoire de la géométrie, de l'arithmétique et de l'astronomie grecques. Nous nous bornons à en faire le plus vif éloge après l'avoir lu d'une traite avec un plaisir croissant. Ce livre doit être dans la bibliothèque de tout honnête homme, comme l'on disait au grand siècle ; sa lecture est la source de réflexions multiples sur l'unité du savoir humain à travers les âges, sur ses vicissitudes et ses avatars. La belle leçon qui s'en dégage — et que je me ferais scrupule de taire dans cette revue — c'est celle que donnent ces savants de l'antiquité dont les préoccupations parfaitement désintéressées les ont conduits à des découvertes sur lesquelles se fondent la physique moderne et la technique contemporaine, et dont le goût de l'ordre et le sens artistique leur ont permis de créer et d'organiser la science rationnelle, admirable vue du monde et réussite prodigieuse de l'esprit humain.

G. J.

Ondes et électrons par Pierre Bricourt, docteur ès sciences, répétiteur à l'École Polytechnique. Un volume in-16 (Collection Armand Colin, Paris). — Relié, 10 fr. 25. — Broché, 9 fr.

La physique a subi depuis le début du siècle une série de transformations dont il est très difficile de donner une image schématique sans tomber dans de vagues généralités et par suite sans induire en erreur ceux à qui l'on s'adresse. On ne peut articuler ce reproche à M. Bricourt dont le petit livre donne une idée claire, quoique simplifiée, des phénomènes électroniques, de l'électro-magnétisme maxwellien et lorentzien, de la relativité restreinte, des éléments de la théorie du rayonnement et de la mécanique ondulatoire. Les éditeurs de la « Collection Colin » ont rendu un service nouveau à tous ceux qui, n'ayant pas le temps de lire les mémoires originaux ou les grands traités sur les problèmes qui intriguent les savants d'aujourd'hui, désirent cependant connaître les résultats acquis et la signification des principes sur quoi repose notre conception du cosmos.

G. J.

Le travail des métaux aux machines-outils par M.-J. Androuin, Ingénieur-Conseil. — Un volume de 495 pages (16 × 23 cm) avec 642 figures. — Prix : 80 fr. — Librairie J.-B. Baillière et Fils, Paris.

Le livre de M. Androuin comble une lacune de la littérature technique de langue française. Jusqu'à présent, en effet, il n'existait pas d'ouvrage où cette partie de la technologie d'atelier ait été traitée d'une manière aussi complète et aussi scientifique, par un praticien de l'industrie mécanique rompu aux méthodes de travail les plus modernes.

La partie purement cinématique du travail aux machines-outils ayant déjà été exposée maintes fois, l'auteur n'en mentionne que les grandes lignes. Par contre, il étudie en détail la manière dont les outils agissent sur la matière en œuvre, et ce qu'il en advient, tant au point de vue de la qualité qu'à celui de la rapidité du travail produit.

Spécialiste de l'organisation rationnelle du travail, l'auteur fait graviter autour de cette idée maîtresse tout ce qui concerne le travail des métaux aux machines-outils ; il traite, avec toute l'importance qu'elles comportent, les questions relatives à la précision que l'on peut et que l'on doit obtenir, et celles qui se rapportent à la détermination des allures de marche et des temps.

Dans la première partie de l'ouvrage, ces questions sont traitées d'une manière générale ; dans la seconde partie, elles sont reprises, avec indication des particularités propres à chacun des procédés de façonnage ; les parties théorique et expérimentale sont toujours conduites parallèlement, ce qui est la condition principale d'efficacité de tout travail technique quel qu'il soit.

Presque toutes les figures (plus de 90 %) ont été établies spécialement par l'auteur ; toutes celles qui représentent des outillages ou appareillages sont conformes à des applications industrielles ayant fait leurs preuves.

Voici un résumé de la table des matières :

Le taillage à l'outil : Action de l'outil à tailler les métaux. — Broutement et déformations élastiques. — Etude géométrique des outils. — Normalisation des outils. — Affûtage des outils. — Recherche des conditions de marche les plus économiques. — Calcul des vitesses et des temps. — Matières pour outils. — Traitements des aciers à outils. — Essais des aciers à outils. — Propriétés des produits métallurgiques, et de quelques autres, au point de vue de leur taillage à l'outil.

Les procédés de façonnage : Rabotage. — Mortaisage. — Alésage. — Perçage. — Fraisage. — Taillage par engrènement. — Brochage. — Filetage à la filière. — Taraudage. — Tournage et décolletage. — Grattage. — Limage. — Sciage des métaux. — Meulage. — Rectification. — Rodage. — Polissage. — Travail par roulement. — Brunissage.

CARNET DES CONCOURS

Concours d'idées pour la construction d'un nouveau Temple au Landeron.

Ouvert aux architectes établis dans le canton de Neuchâtel.

Jury : MM. Ch.-H. Matthey, architecte, à Neuchâtel ; A. Naef, architecte à Lausanne ; A. Laverrière, architecte à Lausanne ; Ed. Quartier-la-Tente, pasteur, au Landeron ; J. Tanner, industriel, au Landeron. — *Suppléants* : F. Gilliard, architecte, à Lausanne ; R. Cavadini, instituteur, au Landeron.

Terme : 7 septembre 1929.

Primes : 2500 francs pour récompenser trois projets.

Faculté d'acheter des projets non primés par le jury au 50 % de la valeur de la dernière prime décernée.

Programme et autres documents par M. Ed. Quartier-la-Tente, pasteur au Landeron, moyennant 10 francs.



ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: Seinau 25.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

Emplois vacants :

Maschinen-Abteilung.

493. *Elektro-Ingenieur* od. Techniker mit gut. Praxis mögl. im Installationsfach. Dauerstelle. Zürich.

497. Tücht. *Heizungs-Ingenieur* und jüng. *Heizungs-Techniker* auf Zentralheizungen aller Systeme. Kt. Bern.

501. *Heizungs-Techniker* an selbständig. Arbeiten gewöhnt und etw. Kenntnis der französ. Sprache. Schweizerfirma an der Riviera (Frankreich).

503. *Technicien* comme chef de planche ayant pratique 4-5 ans des appareils de broyage, concassage, manutention. Gde. Entreprise France.

505. Bon *Dessinateur* de mécanique générale ayant pratique de 4 ans. France.

507. *Ingénieur-mécanicien* dipl. pour bureau d'études ds. Sté. Française de constructions mécaniques. Parl. et écriv. couramm. le français. France.

509. *Textil-Ingenieur* als Experte in Spinnereien und Webereien, zu Neuerungen an Webstühlen, Instandhaltung derselben etc. Zürich.

213. *Techniciens*, bons dessinateurs pour la construction du matériel pour papeteries. France.

207. *Ingénieur* pour calcul de grosses machines électriques. De préférence Suisse français. France.

427. *Technicien* ou dessinateur pour Entreprise d'applications générales de la chaleur. Suisse Romande.

511. *Ingénieur* ou Techn. comme associé compétent pour remettre en route usine de limes dans le centre de la France.

513. *Maschinen-Zeichner*, mögl. français. Schweizer. Sofort. Kt. Bern.

521. *Ingenieur* bew. in Wärmetechnik und befäh. sich in Gebiet kombinierten Maschinen- und Apparatebaues einzuarbeiten. Maschinenfabrik Kt. Zürich.

533. Bon *Technicien* ou Dessinateur en charpente métallique et chaudronnerie en fer. Français demandé. Suisse Romande.

535. Plusieurs *Techniciens-Dessinateurs* pour petit équipement électrique et petits moteurs. Français exigé. Paris.

539. Jung. *Ingenieur* mit etwas Praxis in Textilbetrieben und Beherrschung der französischen Sprache. Amerikanische Firma in Frankreich.

541. *Technicien-mécanicien* jeune, pour fabrique de moteurs. Canton Neuchâtel.

Bau-Abteilung.

782. Erf. *Bauführer*, deutsch und französisch sprechend, sofort. Bauunternehmung Kt. Freiburg.

786. Junger *Ingenieur* oder *Tiefbautechniker* für Projektierungsarbeiten. Eintritt möglichst bald. Bekannte Firma, Bern.

788. *Eisenbeton-Ingenieur*, tüchtiger, mit guter Praxis, zur Vertretung des Chefs, vorläufig für 2-3 Monate. Zentralschweiz Ing. Bureau.

790. *Architekt* mit guter Praxis, rascher, gewandter Zeichner, zu baldmöglichstem Eintritt. Arch. Bureau, Zürich.

796. Dessinateur-architecte ; capable, parlant français, pour bureau d'architecte à la montagne. Gt. de Vaud. Place stable.

678. Deux *dessinateurs* ou *techniciens* pour bureau d'études béton armé. Entrée prochaine. Belgique.

692. Jüngerer *Bautechniker*, selbständig für Kostenanschläge und Bauprojekte nach Angaben. Schweizerbureau, Lothringen.

712. Bon *techn.-géom.*, au courant tous trav. techn. Valais. Place stable.

672. *Eisenbetoningenieur* mit ca. 3-jähriger Praxis in guten Eisenbetonbureaux, für erstklassige Eisenbetonfirma nach Wien. Interessante Dauerstellung mit gutem Gehalt. Sprachkenntnisse erwünscht.

808. *Eisenbeton-Ingenieur* od. erfahr. Techn. (Bureau). Bekannt. Ing. Bureau. Deutsche Schweiz.

822. *Dessinateur-archit.* ou Ing. très capable. Appoint. ffrs. 1500-2500. Bureau d'architecte voisinage Paris.

706. Bon *Dessinateur-architecte* au cour. travail de bureau et chantiers. Bureau d'arch. bords du Léman.

738. Jüng. *Bau-Ingenieur* gut. Statiker mit Praxis in Eisen- und Eisenbetonkonstrukt. für Schweizerfirma nach Shanghai. (Fabrikbauten. Verladequai etc.). Spät. Bereitig. ev. mögl.