

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik =
Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières

Herausgeber: Schweizerischer Geometerverein = Association suisse des géomètres

Band: 23 (1925)

Heft: 12

Rubrik: Zeitschriftenschau

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 17.05.2025

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

Band 903. Walter de Gruyter & Co., Berlin und Leipzig 1925.
Preis: Rm. 1.25.

Im ersten Kapitel, Grundbegriffe, wird der Begriff des Körpersystems definiert und einiges über die Arten von Kräften, namentlich die Reibungskräfte, gesagt. Das zweite Kapitel, Aufbau der Bewegungsgleichungen, zeigt, wie man die Bewegungsgleichungen eines Systemes durch Isolierung seiner starren Teilkörper unter Verwendung der inneren und Reaktionskräfte aufstellen kann. Kapitel drei behandelt das d'Alembert'sche Prinzip mit vielen Beispielen, die auch im vierten Kapitel, Technische Anwendungen, fortgesetzt werden. Das fünfte Kapitel, Plötzliche Bewegungsänderungen, geht auf die Momentanbewegung und den Stoß ein. Das sechste Kapitel bringt die Lagrange'schen Bewegungsgleichungen. An Beispielen finden wir hier unter anderem Doppelpendel, Regulator und Kreisel. Kapitel sieben behandelt die sogenannten Variationsprinzipien, während in Kapitel acht, Die Hamilton-Jakobi'schen Gleichungen, die partiellen Differentialgleichungen der Bewegung, aufgestellt werden.

Die Darstellung ist kurz, aber didaktisch geschickt. Die Beispiele sind instruktiv und stellen zum großen Teil praktische Anwendungen dar. Das kleine Buch kann daher empfohlen werden.

F. Baeschlin.

Zeitschriftenschau.

1. *Schweizerische Bauzeitung*. Heft Nr. 19 Das Kraftwerk Amsteg der S. B. B., von Dipl. Ing. H. Studer. Die ungewollte Kunst der Technik und der Natur, von B. E. — Heft Nr. 20. Das Kraftwerk Amsteg der S. B. B. (Fortsetzung). — Heft Nr. 21. Dasselbe (Fortsetzung). — Heft Nr. 22. Les rapports de la Science et de la Technique, par A. Bernoud, Dr. ès sc.

2. *Bulletin Technique de la Suisse Romande*, n° 23. Le problème de la torsion et l'analogie hydrodynamique de M. Boussinesq, par M. Paschoud, professeur. Le nouveau projet de loi française sur les brevets d'invention etc., par A. Bugnion. Projet de traversée du Pas-de-Calais au moyen d'une double

jetée formant chenal de navigation et viaducs pour routes et voies ferrées.

3. *Allgemeine Vermessungsnachrichten. Heft Nr. 32.* Rückblick auf das Kriegsvermessungswesen, von S. Boelcke. — *Heft Nr. 33.* Kleinste Theodolite mit Schraubenmikroskopen, von K. Lüdemann. Mitteilungen aus der Literatur.

4. *(Deutsche) Zeitschrift für Vermessungswesen. Heft Nr. 21 und 22.* Vektorielle Ausgleichung, von K. Friedrich (Fortsetzung). Die Genauigkeit einer autokartographisch hergestellten Karte, von Dr. H. H. Kritzinger. Universal-Tachymeter und Kippregel, von F. W. Breithaupt und Sohn, Cassel. Aus Frankreich. Bücherschau.

5. *Journal des Géomètres-Experts Français, n° 61.* Délimitation et Reconstitution foncière. Division de surface, par Mortreul. Les „Espaces libres“ dans les lotissements, par Monsarrat.

6. *Zeitschrift für Instrumentenkunde. Heft Nr. 10.* Die Entwicklung der Eötvös'schen Original-Drehwagen, von D. Peckár. Referate: Topographische Luftaufnahmen.

7. *Oesterreichische Zeitschrift für Vermessungswesen. Heft Nr. 3.* Die Fluchtmethode, von Ingenieur Morpurgo. Verfahren zur raschen Berechnung der Koordinaten von Punkten, die nach der Schnittmethode von zwei Polygonpunkten aus eingemessen wurden, von Ingenieur Goethe.

8. *Bayerische Zeitschrift für Vermessungswesen. Nr. 5 und 6.* Die Verjüngung der Katasterpläne, von Richter. Die Ueberführung ebener konformer Koordinaten der deutschen Meridionalstreifensysteme in das Koordinatensystem der bayerischen Landestriangulierung, von Dr. Clauss. Prof. Dr. Ernst von Hammer †.

9. *Zememericcky Vestník.* (Tschecho-Slowakische Vermessungszeitschrift). *Heft Nr. 9* L'état actuel de la réforme agraire en Tchécoslovaquie, par Jar. Fanta. Le système d'arpentage en Pologne, par W. Krzyskowski. La terminologie tchèque et les travaux d'arpentage des chemins de fer, par J. Petrik, professeur. Le placement du théodolite pendant les observations, par A. Stvan.
