Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie**

Band (Jahr): **48 (1950)**

Heft 1

PDF erstellt am: **03.05.2024**

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

haben, so sind die Tafelwerte durch 10 zu dividieren. Die Lattenablesung geht dann von 5 cm bis 85 cm. Für größere Lattenablesungen muß man Tafel III verwenden und sich merken, daß dann die runde Einstellung des Höhenkreises in diesem Fall auf 0° 10′, 0° 30′, 0° 50′, 1° 10′ usw. zu erfolgen hat. Für die Berechnung von K cos V und K sin V verwendet man Tafel IV, wenn nötig durch Zufügung des 1-, 2-, 3- oder 4fachen Betrages in der Kolonne für $K = 1'.0$.

Der Druck und die Form, wie auch die Anordnung der Zahlen sind sehr gut. Ebenso ist das Papier erstklassig. Die Genauigkeit der Tafel genügt für alle Fälle.

Die Tafel kann daher allen denen, die für die Tachymetrie das Verfahren von *Eliot* verwenden wollen, angelegentlich empfohlen werden, besonders wenn man nur selten größere Entfernungen als 85 m verwendet.

F. Baeschlin

Faore, Henry, Professeur à l'Ecole polytechnique fédérale, Zurich. *Cours de Mécanique.* Tome Troisième. *Chapitres choisis de mécanique.* 16 × 23 cm, 476 Seiten mit 176 Figuren im Text. Verlag Gebrüder Leemann, Zürich, und Dunod, Editeur, Paris 1949.

Mit diesem dritten Band schließt Professeur Faore seine Lehrbuch-Publikation über Mechanik. Dieser 3. Band bildet den Stoff von Ergänzungsvorlesungen über Mechanik an der E. T. H. Dieser 3. Band zerfällt in drei Teile: Theorie der Elastizität, Schwingungen elastischer Körper, Hydrodynamik; mechanische Ähnlichkeit. Die Kapitel der Elastizität sind: Zweidimensionale Elastizität; Deformationsarbeit, Prinzip der virtuellen Arbeit für feste elastische Körper, Biegung ebener Platten. Die Kapitel der Schwingungen elastischer Körper sind: Querschwingungen der Saiten, Schwingungen prismatischer Stäbe, Schwingungen von Membranen und Platten. Die Kapitel des 3. Teiles sind: Dynamik der idealen Flüssigkeiten, Fundamentalgesetze und Anwendungen, Einführung in die Dynamik der wirklichen Flüssigkeiten. Mechanische Ähnlichkeit.

Zusammen mit den Bänden I und II, die wir auf S. 160 des Jahrganges 1948 dieser Zeitschrift besprochen haben, liegt hier nun ein Lehrbuch der Mechanik vor, das allen französischsprechenden Ingenieuren eine vorzügliche Einführung in dieses wichtige Gebiet verschafft. Die Durcharbeitung der jedem Kapitel beigegebenen Übungen verschafft dem Anfänger die Kontrolle, daß er die früheren Kapitel verstanden hat.

Da die Darstellung klar, die bibliographische Durchführung vorzüglich ist, kann das ausgezeichnete Buch allen Interessenten warm empfohlen werden.

F. Baeschlin

Sommaire

Les obturateurs de la chambre aérienne RMK 1818 HS par R.S. Halonen. – Magnétisme terrestre et mensurations avec la boussole par G. Staub. – Indications pratiques pour les travaux avec le théodolite à boussole par K. Ebinger. – Communication de la Direction fédérale des mensurations cadastrales. – Mitteilung der eidg. Vermessungsdirektion – Der neue Direktor des Waadtländischen Katasters von Ls. Hegg. – Retraite de M. Joh. Ruh à Brugg. – M. Dr. Ernest Graf, Conseiller d'Etat, St-Gall †. – M. Arnold Ritzmann, Géomètre officiell †. – Société Suisse de Photogrammétrie: Procès-verbal de la séance du 26 novembre 1949 à Zurich. – Petites communications: Ingénieurs ruraux demandés pour l'Iran. – Littérature, Analyses.