Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **24 (1926)**

Heft 6

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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

SCHWEIZERISCHE
Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik
ORGAN DES SCHWEIZ. GEOMETERVEREINS
REVUE TECHNIQUE SUISSE DES MENSURATIONS ET AMÉLIORATIONS FONCIÈRES
ORGANE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES GÉOMÈTRES

Redaktion: F. BAESCHLIN, Professor, Zollikon (Zürich)
Ständiger Mitarbeiter für Kulturtechnik: Dr. H. FLUCK, Dipl. Kulturingenieur, Neuchâtel, 9, Passage Pierre qui roule. — Collaborateur attitré pour la partie en langue française: CH. ROESGEN, ingénieur-géomètre, Genève, 11, rue de l'Hôtel-de-Ville — Redaktionsschluß: Am 1. jeden Monats.
Expedition, Inseraten- und Abonnements-Annahme:
BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR VORM. G. BINKERT, WINTERTHUR

Jährlich 12 Nummern (erscheinend am zweiten Dienstag jeden Monats) und 12 Inseraten-Bulletins (erscheinend am vierten Dienstag jeden Monats)	**No. 6** des **XXIV. Jahrganges** der „Schweiz. Geometerzeitung". **8. Juni 1926**	Jahresabonnement Fr. 12.— (unentgeltlich für Mitglieder) Ausland Fr. 15.— Inserate: 50 Cts. per 1spaltige Nonp.-Zeile

Zur Gewichtsverteilung bei der eingehängten Dreieckskette.

(Schluß.)

Hiebei wurden zur Abkürzung eingeführt:

$$L'^2 = o'^2\Big\{1 + \frac{k^2}{o^2} + \frac{f^2}{o^2} + \frac{c^2}{o^2} + 2\frac{k}{o}\cos\sigma_{FD} + 2\frac{f}{o}\cos\sigma_{DA}$$
$$+ 2\frac{c}{o}\cos\sigma_{AQ} + 2\frac{kf}{o^2}\cos(\sigma_{DA}-\sigma_{FD}) + 2\frac{kc}{o^2}\cos(\sigma_{AQ}-\sigma_{FD})$$
$$+ 2\frac{fc}{o^2}\cos(\sigma_{AQ}-\sigma_{DA})\Big\};$$

$$R_1 = o'^2\Big\{1 + \frac{k^2}{o^2} + 2\frac{k}{o}\cos\sigma_{FD} + \frac{f}{o}\cos\sigma_{DA} + \frac{c}{o}\cos\sigma_{AQ}$$
$$+ \frac{kf}{o^2}\cos(\sigma_{DA}-\sigma_{FD}) + \frac{kc}{o^2}\cos(\sigma_{AQ}-\sigma_{FD})\Big\};$$

$$R_2 = o'^2\Big\{\frac{f}{o}\sin\sigma_{DA} + \frac{c}{o}\sin\sigma_{AQ} + \frac{kf}{o^2}\sin(\sigma_{DA}-\sigma_{FD})$$
$$+ \frac{kc}{o^2}\sin(\sigma_{AQ}-\sigma_{FD})\Big\}$$

und zwar ist:

$$\frac{k}{o} = \frac{\sin 20 \sin 17 \sin(14+13)}{\sin(20+19)\sin 16 \sin 13},$$