Lehrlinge = Apprentis

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **85 (1987)**

Heft 7

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

Verzeichnis der Rubriken

Information
Veranstaltungen, Mitteilungen, Berichte / Manifestations, Communications, Rapports

Technik / Technique
Firmenberichte, Instrumentenkunde, Optoelektronik, Informatik / Nouvelles des firmes, Connaissance des instruments, Optoélectronique, Informatique

News

Recht / Droit

Literatur / Bibliographie
Zeitschriften, Fachliteratur / Revues, Publications

Leserbriefe / Courrier des lecteurs

Persönliches / Personalia

Ausbildung, Schulen / Education, Ecoles

Vereine, Behörden / Associations, Autorités
SVVK / SSMAF
Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik / Société suisse des mensurations et améliorations foncières

VSVT / ASTG / ASTC
Verband Schweizerischer Vermessungstechniker / Association suisse des techniciens-géomètres / Associazione svizzera dei tecnici-catastali

SIA-FKV / SIA-GRG
Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure / Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs géomètres

STV-FVK / UTS-MGR
Fachgruppe für Vermessung und Kulturtechnik / Groupement professionnel en mensuration et génie rural

SGP / SSP
Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie / Société suisse de photogrammétrie

BGS / SSP
Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz / Société Suisse de Pédologie

SGK / CGS
Schweizerische Geodätische Kommission / Commission géodésique suisse

V+D / D+M
Eidgenössische Vermessungsdirektion / Direction fédérale des mensurations cadastrales

L+T / S+T
Bundesamt für Landestopographie / Office fédéral de topographie

KKVA / CSCC
Konferenz der Kantonalen Vermessungsämter / Conférence des services cantonaux du cadastre

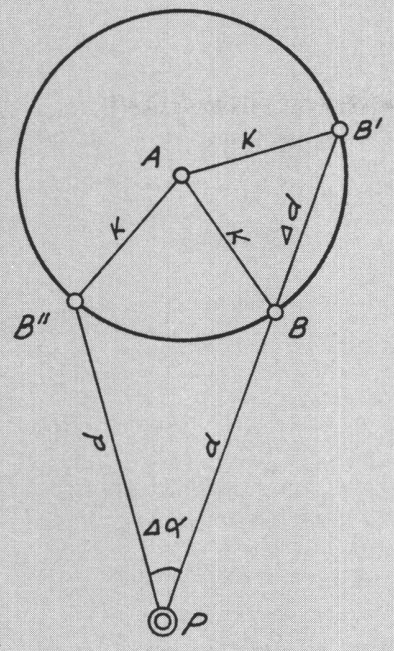
KMA / CSAF
Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen
Conférence des services chargés des améliorations foncières

Lehrlinge / Apprentis

Internationale Organisationen / Organisations internationales

Letzte . . . . . Letzte . . . . . Letzte . . . . . Letzte

Lösung zu Aufgabe 3/87



Die ideale Lage des geeigneten Kontrollmasses (K) von A nach B ist 50g zur Aufnahmerichtung P–B. Damit werden sowohl Distanz (d) und Richtung kontrolliert. Wenn nun ein Distanzfehler (△d) oder ein Richtungsfehler (△α) zufällig so gross sind, dass B' oder B» auf den Kreis mit Radius K (± Toleranz) von A aus zu liegen kommen, wird formell kein Fehler aufgedeckt.
Ziehe in der Praxis die entsprechenden Konsequenzen!

Hans Aeberhard

La position idéale de la mesure de contrôle appropriée (K) de A à B est 50g pour la direction de levé P–B.
Ainsi sont contrôlés tant la distance (d) que la direction. Si par hasard il y a une erreur de distance (△d) ou une erreur de direction (△α) telles que B' ou B'' se trouvent sur le cercle de rayon K et de centre A, aucune erreur n'est décelée.
Tirer les conséquences pratiques!

La posizione ideale di una misura di controllo idonea (K) da A a B è di 50° relativa alla direzione di rilievo P–B.
Con ciò vengono controllati tanto la distanza (d), quanto la direzione. Se ora un errore di distanza (△d) o un errore di direzione (△α) sono fortuitamente così grandi che B' o B'' di un cerchio con raggio K (± tolleranza) da A si intersecano, non viene formalmente rilevato alcun errore. Traete in pratica le necessarie conseguenze.

Aufgabe 4/87

Dein Instrumentenstandort (S) mit der Instrumentenhöhe (I) von 1.5 m ist 72 m vom Zentrum (Z) eines runden Turmes mit einem Durchmesser von 48 m entfernt. Du zielst das Zentrum mit 0g an und beobachtest einen Punkt (P) an der Turmfassade mit einem Horizontalwinkel von 20.894g sowie einem Höhenwinkel von +19.852g. Welche Höhe (H) bezüglich dem Instrumentenstandort hat der Punkt am Turm?

Hans Aeberhard

Exercice 4/87

L'emplaçement (S) de ton instrument, lequel a une hauteur (I) de 1.5 m se trouve à 72 m du centre (Z) d'une tour cirulaire dont le diamètre mesure 48 m. La lecture sur le centre de cette tour t'indique 0g, l'observation d'un point (P) sur la façade te fournit les mesures suivantes: angle horizontal = 20.894 g et l'angle vertical = +19.852 g. Quelle est la hauteur (H) de ce point par rapport à l'emplaçement de ton instrument?

Esercizio 4/87

Il tuo stazionamento (s) con l'altezza dello strumento (I) di ML 1,5 E' distante ML 72 dal centro (Z) di una torre rotonda con diametro ML 48.
Prendi la mira al centro della torre con 0g e orienti un punto (P) sulla facciata della torre con un angolo orizzontale di 20,894g e un angolo verticale di +19,852g. Quale altitudine (H) ha il punto sulla torre relativo allo stazionamento?