

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

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 88 (1990)

Heft: 12: Vermessung und Eisenbahn = Mensuration et chemin de fer = Misurazione e ferrovia

Rubrik: Lehrlinge = Apprentis

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

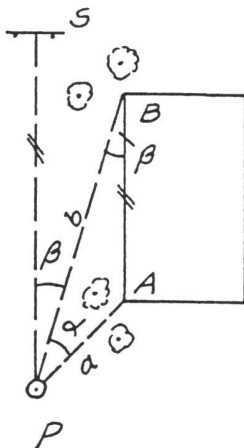
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.03.2026

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

Lehrlinge Apprentis

Lösung zu Aufgabe 6/90



★ α
enter ↑
 $a \rightarrow R$
 b
 $x = y$
-
 $\rightarrow P = \overline{AB} = 12.000m$
 $x = y = \beta = 14.711^\circ$

Berechne β (und $\overline{AB}$) mit der HP nach der Tastenfolge ★ (Cosinussatz).

Orientiere dein Instrument nach B mit β und trage 0.000° nach S ab.

Calcule β (et $\overline{AB}$) avec le HP selon la suite de touches ★ (théorème des cosinus).

Orienté ton instrument vers B avec β et porte 0.000° vers S.

Calcola β (e $\overline{AB}$) con l'HP secondo la sequenza dei tasti ★ (principio del coseno).

Orienta il tuo strumento secondo B con β e asporta 0.000° verso S.

Hans Aeberhard

Lehrabschlussprüfungen für Vermessungszeichner Herbst 1990

Alle sieben im Herbst an der Gewerbeschule in Zürich geprüften Lehrlinge haben die Prüfung mit Erfolg bestanden.

Prüfungskommission
für Vermessungszeichner

Diagram showing a circle with points A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z. Angles are labeled with Greek letters and numbers. A line segment is labeled 'b-a'.

Fachwissen, Kreativität und Phantasie sollten unseren neuen Betreuer der Rubrik

Lehrlingsaufgaben

auszeichnen. Hätten Sie Interesse die Nachfolge von Hans Aeberhard anzutreten, und mit neuen Ideen seine wertvolle Arbeit fortzuführen? Unterstützung seitens der Redaktion und eine angemessene Entschädigung können geleistet werden.

Kontaktnahme und Auskunft erteilen:

Sekretariat VSVT
Montalinstrasse 12
7012 Felsberg
G: 081 / 21 24 71
P: 081 / 22 04 63

Walter Sigrist, Redaktor
Moosstrasse 19
8954 Geroldswil
G: 01 / 748 09 14
P: 01 / 748 09 14

Diagram showing a circle with points A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z. Angles are labeled with Greek letters and numbers. A line segment is labeled 'b-a'.

$h_2 - h_1 = \frac{g}{\frac{\partial g_2}{\partial h} - \frac{\partial g_1}{\partial h}}$

$h = h' - 4\pi k^2 \sin \alpha$

$h_s = \frac{g - \gamma_0 + \frac{\partial \gamma}{\partial h} \cdot x}{\frac{\partial g}{\partial h} - 2 \frac{\partial \gamma}{\partial h}}$

$PP = LA_1 = \frac{\partial g}{\partial s} \tan \alpha = \left(\frac{\Delta g}{\Delta h} + \frac{\partial g}{\partial h} \right) \frac{\Delta h}{\Delta s} \tan \alpha$

$h < \frac{g - \gamma_0}{\frac{\partial \gamma}{\partial h}}$