

Lehrlinge = Apprentis

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **82 (1984)**

Heft 2

PDF erstellt am: **11.09.2024**

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

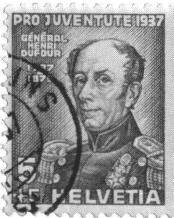
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Verschiedenes Divers

Mensuration et philatélie

En donnant son aval à l'émission d'un timbre-poste spécial à l'occasion du congrès de Montreux, la Fédération internationale des Géomètres a bien compris l'impact que ces petites vignettes peuvent avoir sur le public. Mais le cas n'est pas isolé et en passant en revue nos seuls timbres suisses, on pourrait presque faire une histoire de la mensuration.

À tout seigneur, tout honneur: en 1937 un timbre célèbre le 150e anniversaire de la naissance de Guillaume-Henri Dufour à qui on doit entre autres, la carte 1:100 000 qui porte son nom.



En 1957 Leonhard Euler, le mathématicien bâlois est mis à l'honneur à l'occasion du 250e anniversaire de sa naissance.



Quant à notre Bürgli national, inventeur des logarithmes (indépendamment de Neper) on voit en 1983 la sphère céleste qu'il a imaginé et conçu et qui indique la position de 1008 étoiles. On peut admirer ce chef-d'œuvre au musée national à Zurich. Dans un même ordre d'idées, on relève en 1980 le cadran astronomique de la Tour de l'Horloge de Berne, construit en 1530 par Kaspar Brunner et qui indique entre autres, le jour de la semaine et les phases de la Lune.



Plus proche de notre profession, un timbre commémore en 1975 le centenaire de la convention du et représente

le prototype déposé au Bureau international des poids et mesures à Sèvres.

Le signal de triangulation à long-temps affranchi nos envois de



plans. Moins courant est le théodolite qui figure sur un timbre réservé au Bureau International du Travail et œuvre du peintre Erni, qui a été aide-géomètre dans sa jeunesse. En 1968 il fallait populariser l'idée de l'aménagement du territoire.

Comme il se doit, le percement du tunnel ferroviaire du



Gothard est maintes fois célébré: en 1932, puis en 1982 pour le centenaire.



Les tunnels routiers ne restent pas en arrière: D'abord le Gd-St-Bernard en 1964, le St-Bernardino en 1967, le Gothard en 1980.



Revenant au ferroviaire, n'oublions pas le Simplon en 1956 et le Lötschberg en 1963.

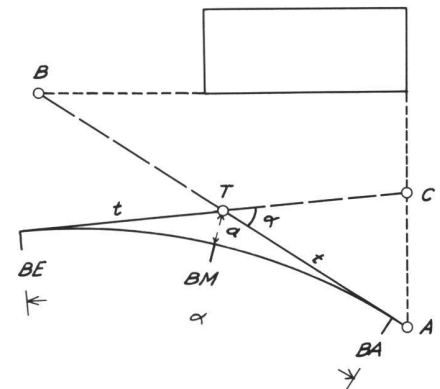


La liste n'est certainement pas exhaustive, mais nous terminerons par le timbre consacré au centenaire de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich en 1955, en espérant avoir divertit un instant nos lecteurs.

B. Jacot

Lehrlinge Apprentis

Lösung zu Aufgabe 6/83



$$\begin{aligned} Az A \rightarrow B &= 136.079^\circ & (1) \\ y_T &= 5.501 \quad x_T = 3.500 \\ Az C \rightarrow T &= 94.229^\circ & (2) \\ \alpha &= (1) - (2) = 41.850^\circ \end{aligned}$$

$$a = 1 = \frac{R}{\cos \alpha/2} - R = R \left(\frac{1}{\cos \alpha/2} - 1 \right)$$

$$R = 1 \cdot \left(\frac{1}{\cos \alpha/2} - 1 \right) = 17.680 \text{ m}$$

$$Az T \rightarrow BM = (1) + (2) : 2 - 100^\circ = -15.154^\circ$$

$$y_{BM} = 5.737 \quad x_{BM} = 4.472$$

$$t = R \cdot \tan \alpha/2 = 6.030$$

$$y_{BA} = 0.414 \quad x_{BA} = 6.737$$

$$y_{BE} = 11.506 \quad x_{BE} = 4.046$$

Hans Aeberhard