

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: 82 (1984)

Heft: 2

Rubrik: Lehrlinge = Apprentis

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

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.

A 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 Bürgi 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 a longtemps 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 Gotthard en 1980.



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



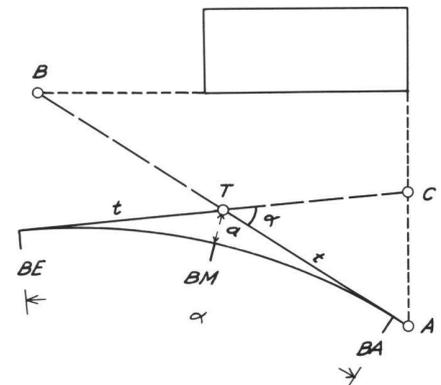
La liste n'est certainement pas exhaustive, mais nous terminerons par le timbre consacré au centenaire de l'Ecole polytechnique fédérale de

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