

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 18 (1963)  
**Heft:** 1

**Rubrik:** Rapport sur l'Assemblée générale annuelle de la VSM-SSPM

### **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:** 09.04.2026

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

3. «Aus der Spitze  $C$  eines Dreiecks  $ABC$  nach irgend einem Punkte  $D$  der Grundlinie  $AB$  eine solche Gerade  $CD$  zu ziehen, deren Quadrat zu dem Rechteck unter den Abschnitten der Grundlinie,  $AD$  und  $BD$ , ein gegebenes Verhältniss hat, wie  $m : n$ .»

JAKOB STEINER (1796–1863), Werke II, S. 391.

► Das heisst, es soll  $CD^2 : AD \cdot BD = m : n$  sein.

Verlängere  $CD$  bis zum Schnitt mit dem Umkreis des Dreiecks und wende den Sehnen-satz an.

4. «Wenn in einer Ebene drei beliebige Kreise einander in einem Punkte schneiden, so soll man durch denselben eine Gerade so ziehen, dass, wenn  $A, B, C$  ihre übrigen Durchschnitte mit den Kreisen sind, die Abschnitte  $AB, BC$  der Geraden ein gegebenes Verhältniss zu einander haben.»

STEINER, Werke I, S. 127.

5.  $U$  und  $V$  sind die Endpunkte konjugierter Durchmesser einer Ellipse. Die Brennpunkte von  $U$  bilden den Winkel  $\varphi$ , diejenigen von  $V$  den Winkel  $\psi$ . Es gilt

$$\operatorname{tg}^2 \frac{\varphi}{2} + \operatorname{tg}^2 \frac{\psi}{2} = \frac{c^2}{b^2}.$$

STEINER, Werke II, S. 396.

► Stehen keine Hilfssätze zur Verfügung, so kann man vielleicht so vorgehen: Aus dem Dreieck  $F_1 U F_2$  findet man  $\cos \varphi$ , und hieraus

$$\operatorname{tg}^2 \frac{\varphi}{2} = \frac{c^2 y^2}{b^4}, \quad \text{usw.}$$

## Rapport sur l'Assemblée générale annuelle de la VSM-SSPM

Baden, 29 septembre 1962

Réunie à Baden pour son assemblée d'automne, notre société a tenu à 14 h 15 une séance commune avec la société des professeurs d'histoire, illustrant ainsi de façon visible la complémentarité des disciplines.

Nous entendîmes le professeur J. E. HOFMANN d'Ichenhausen (Bavière) nous parler du sujet suivant: «Mathematik und Naturwissenschaft im Rahmen der allgemeinen Geistesgeschichte der neueren Zeit (Möglichkeiten der Darstellung im Mathematik- und Geschichtsunterricht)». Avec une grande érudition il sut mettre en lumière quelques moments importants de l'histoire des sciences.

Ensuite, à 15 h 45, séparés de nos collègues historiens, nous nous retrouvions mathématiciens et physiciens pour écouter le dévoué caissier de notre société, le P. S. Horz, nous entretenir de ses travaux sur les fondements de l'électrodynamique. Par son exposé «Zur Grundlage der Elektrodynamik», le P. Horz captiva son auditoire en dérivant les équations de l'électrodynamique de façon originale à partir de la notion de charge et de champ coulombien au moyen des transformations de Lorentz. Il eut l'amabilité de répondre aux questions qui lui furent posées le soir après la séance administrative.

Un excellent dîner en commun fut servi à l'hôtel Ochsen-Verenahof, dîner qui fut suivi d'une brève séance administrative. Après la lecture des rapports habituels, la discussion tourna autour de la réforme de l'enseignement des mathématiques. Plusieurs membres estimant qu'une discussion générale sur ce sujet serait fort intéressante, il fut décidé que notre société consacrerait une séance extraordinaire à l'étude des projets de réforme. La date du 1er décembre a été retenue pour cette assemblée.

Le secrétaire de la SSPM  
E. VAUCHER