calendrier perpétuel automatique.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **7 (1905)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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

traint prématurément à abandonner une chaire qu'il occupait avec tant d'éclat et où se manifestaient sa véritable éloquence, ses puissantes facultés d'exposition, l'élégance et la variété de son esprit.

Messieurs, ce n'est pas sans émotion que j'assume la lourde tâche dont a bien voulu m'honorer, moi, étranger à cette école, la confiance de ses Conseils, la tâche de succéder à de tels maîtres. C'est guidé et inspiré par leurs traditions et par leur exemple que je m'efforcerai de toute ma conscience de poursuivre leur œuvre.

MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

Sous ce titre nous publions les remarques et renseignements concernant plus ou moins directement l'enseignement mathématique, telles que des descriptions d'instruments ou d'appareils nouveaux, etc. Quant à la correspondance, elle permet à tout lecteur de présenter sous une forme rapide les idées qui lui semblent utiles, les remarques suggérées par la lecture d'un article, ou les questions sur lesquelles il aurait besoin d'un renseignement.

La Rédaction.

Un calendrier perpétuel automatique.

Dans l'une des dernières séances de la *Société des Gens de science*, à Paris, a été présenté un appareil d'horlogerie des plus intéressant. L'apparence extérieure est celle d'un calendrier de bureau, portant une montre et, dans des fenêtres spéciales, le jour de la semaine, la date du mois et le nom de ce mois ; mais, tandis que dans les calendriers ordinaires, ces indications doivent être chaque jour changées à la main, ici le changement se produit automatiquement.

Deux mouvements d'horlogerie sont logés à cet effet derrière la plaque apparente. L'un commande le mouvement des heures, c'est une petite pendule ordinaire, qui se remonte chaque se-

maine, et qu'on peut régler, remettre à l'heure comme d'habitude.

L'autre mouvement, qu'il suffit de remonter tous les six mois, a pour but l'apparition des dates, qui se produit chaque jour à minuit par un déclanchement. C'est là ce qui constitue l'invention, la nouveauté de l'appareil. Le problème pratique n'était certes pas facile à résoudre avec un mécanisme d'aussi petit volume, étant donné l'irrégularité des mois de chaque année, et surtout la complication résultant des années bissextiles. Cependant, tout a été prévu selon les règles de compensation qui règlent le calendrier grégorien et, théoriquement, l'appareil serait indéfiniment d'accord avec ce calendrier.

Il nous est impossible de donner ici un aperçu des moyens par lesquels des difficultés paraissant insurmontables, ont été franchies ; mais nous pouvons, sans exagération, affirmer qu'il y a là un véritable tour de force accompli.

L'inventeur, M. Tilmant, a consacré bien des années de travail à ses recherches avant d'arriver au résultat enfin obtenu. Si ce résultat est de nature à attirer l'attention des personnes qui s'intéressent au mécanisme de l'horlogerie, l'utilité pratique d'un semblable appareil est évidente pour quiconque désire connaître, sans avoir aucune recherche à faire, la date exacte de chaque jour.

Le calendrier automatique Tilmant est à peine lancé dans le commerce ; un seul modèle, de forme assez simple et très pratique, a été fabriqué jusqu'ici ; le prix en est de 50 francs. Nous croyons savoir que d'autres formes, plus ou moins luxueuses, seront étudiées, mais dans lesquelles le mécanisme restera exactement le même.

Au surplus, pour tous les renseignements, on peut s'adresser à M. Bourdilliat, agent général, 22, rue du Faubourg-Poissonnière, à Paris. Notre seul but a été de signaler à nos lecteurs une curiosité ingénieuse et vraiment remarquable, en matière de mécanique appliquée à l'horlogerie. C. A. L.

Questions diverses.

« Existe-t-il, en France ou en Allemagne, un seul établissement officiel où l'on enseigne la Mécanique *sans faire usage de la Notion de force* ? »

« 2° Existe-t-il des établissements officiels où l'on enseigne la Mécanique en commençant par la *Dynamique*, pour finir, par déduction, par la Statique ? » SAUREL (Bruxelles).

Extrait de l'*Intermédiaire des Mathématiciens*. Déc. 1904, question n° 2852.