Mise au point sur une démonstration de François Paulet

Autor(en): **Hochstaetter, Max**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **13 (1960)**

Heft 2

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-738503

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

L'ensemble, facile à réaliser dans un laboratoire bien équipé, est d'un prix de revient très inférieur à tout ce qui existe sur le marché pour des performances égales.

Laboratoire de Recherches nucléaires
Institut de Physique, Genève

Séance du 16 juin 1960

Max Hochstaetter. — *Mise au point sur une démonstration de François Paulet.*

Dans le fascicule 3, vol. 12, nous avons donné une démonstration du Théorème de Fermat due à Paulet et publiée en brochure, à Genève, en 1830.

Nous demandions l'avis des lecteurs. Deux d'entre eux, MM. Châtelet, professeur à Besançon, et Plancherel, professeur à Zurich, ont signalé l'insuffisance du raisonnement.

Qui était François Paulet ? Né à Genève en 1787, il est élève de l'Ecole polytechnique de Paris en 1806-07 (à l'époque Genève était sous la domination française). Il semble que son état de santé l'a empêché de terminer ses études à Paris.

On connaît de lui trois démonstrations du Théorème de Fermat (impossibilité de $x^n + y^n = z^n$ pour x, y, z entiers, non nuls):

1. Dans la brochure citée plus haut, qui nous a été signalée par un érudit genevois, M. Alphonse Richner. L'opuscule a pour titre « Démonstrations de quelques théorèmes sur les puissances des nombres entiers »;
2. Dans la « Correspondance mathématique et physique » (Quetelet), 1839;
3. Dans « Cosmos », revue encyclopédique hebdomadaire (1863).

Les deux dernières sont citées dans Dickson, *Histoire de la Théorie des Nombres*, qui les indique comme fautives.

Paulet a encore publié un petit volume de vers: *Salmigondis*, « vendu au profit des pauvres », 1850. Il est mort en 1874, laissant 1700 francs à diverses œuvres genevoises (*Journal de Genève*, 16 décembre 1874).