

## Trois modules a, b, c (2)

**Auteurs : Dedekind, Richard**

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

2 Fichier(s)

Contributeur·rices Haffner, Emmylou

Éditeurs Emmylou Haffner (Institut des textes et manuscrits modernes, CNRS-ENS) ; Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek, Göttingen ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

## Présentation

Titre Trois modules a, b, c (2)

Date 1897 post.

Sujet

- notation3
- Stufen
- Treppen
- trois modules

Cote Cod. Ms. Dedekind X 11-2, p. 6

Format 1 p. ; 2 f.

Langue Allemand

## Description & Analyse

Mode(s) d'écriture

- Calculs phase 2
- Tableau

## Relations

**Collection Cod. Ms. Dedekind X 11-1**

Ce document *utilise la même notation que* :



[Théorie des trois modules, divisibilité.](#)

[Afficher la visualisation des relations de la notice.](#)

# Mots-clefs

[notation3](#), [Stufen](#), [Treppen](#), [trois modules](#)

Notice créée par [Emmylou Haffner](#) Notice créée le 13/12/2018 Dernière modification le 20/07/2021

---

Drei Moduln  $a, b, c$ . - Fall  $\tau_1 = \nu_4$ , d.h.  $\tau_-(a+b) = a-b-\tau$ .

Aus  $1 = (\tau_1, \nu_4) = (\tau_1, \tau_2)(\tau_2, b_3)(b_3, \nu_4)$  folgt

$$(\tau_1, \tau_2) = (\tau_2, b_3) = (b_3, \nu_4) = 1$$

also

$$\begin{array}{l|l} a'' = a' & a_3 = \nu_4 \\ b'' = b' & \tau_2 = b_3 \\ \tau'' = \tau' & b_2 = \tau_3 \\ \nu' = a_0 & \nu_1 = a_2 \\ \nu' = b_0 & a_0 = a_1 \\ \nu' = \tau_0 & a' = a \\ a_1 = a_2 & b_3 = \nu_4 \\ b_1 = b_2 & a_2 = \tau_3 \\ \tau_1 = \tau_2 & \tau_2 = a_3 \\ a_0 = \nu_1 & \nu_1 = b_2 \\ b_0 = \nu_1 & b_0 = b_1 \\ \tau_0 = \nu_1 & b' = b \end{array}$$

also

$$a'' = a' = a; b'' = b' = b; \tau'' = \tau'; \tau_1 = \tau_2 = a_3 = b_3 = \nu_4;$$

$$\nu' = a_0 = b_0 = \tau_0 = \nu_1 = a_2 = b_2 = a_1 = b_1 = \tau_3$$

Es bleiben also nur 10 Moduln

$$\nu''''; a''', b''', \tau'''; a, b, \tau'; \nu', \tau; \tau_1$$

$$\nu'''' < a''', b''', \tau'''$$

$$a''' < b, \tau'$$

$$b''' < a, \tau'$$

$$\tau''' < a, b$$

$$a < \nu'$$

$$b < \nu'$$

$$\tau' < \nu', \tau$$

$$\tau < \tau_1$$

$$\nu' < \tau_1$$

Fünf Stufen.

Statt  $\nu'$  lieber  $\tau_0$

$$a''' + b''' = \nu''''; a''' - b''' = \tau'$$

$$a''' + \tau''' = \nu''''; a''' - \tau''' = b$$

$$b''' + \tau''' = \nu''''; b''' - \tau''' = a$$

$$a''' + a = \nu''''; a''' - a = \tau_0$$

$$b''' + b = \nu''''; b''' - b = \tau_0$$

$$\tau''' + \tau' = \nu''''; \tau''' - \tau' = \tau_0$$

$$\tau''' + \tau = \nu''''; \tau''' - \tau = \tau_1$$

des höheren Lehrerstandes erstrebten Ziele.

Am Abend des 27. September wird Gelegenheit zu zwangloser Vereinigung in dem Gasthose zur Stadt Gotha in der Schloßgasse gegeben sein.

Nach Schluß der Versammlung soll ein gemeinschaftliches Essen (zu 3 M. für das Gedeck o. B.) die Mitglieder im Saale des Belvedere vereinen, wobei die Teilnahme der Damen sehr erwünscht ist.

Im September 1897.

Im Namen des Vorstandes

**W. Schrader,**

erster Vorsitzender.

Den Vorstand des Vereins bilden zur Zeit: Geheimer Oberregierungsrat und Universitätsrator D. Dr. Schrader in Halle, erster Vorsitzender; Geheimrat Dr. G. Wendi, Oberschulrat und Direktor des Gymnasiums in Karlsruhe, erster Stellvertreter des Vorsitzenden; Prof. Dr. Arnold, Rektor des Wilhelmsgymnasiums in München, zweiter Stellvertreter des Vorsitzenden; S. Excellenz Wirklicher Geheimer Rat D. Dr. Zeller in Stuttgart, Ehrenmitglied, Direktor Prof. Dr. Kübler in Berlin, Schriftführer; Prof. Dr. Hilgard in Heidelberg, Schatzmeister; Geh. Hofrat Direktor Prof. Dr. Uhlig in Heidelberg, Red. der Vereinszeitschrift; Prof. Dr. Autenrieth, Rektor des alten Gymnasiums in Nürnberg; Oberschulrat Dr. von Bamberg in Gotha; Prof. Dr. Fritz Burckhardt-Prenner, Rektor des Gymnasiums in Basel; Hofrat Prof. Dr. Wilhelm Ritter von Hartel, Sektionschef im Unterrichtsministerium zu Wien; Direktor Dr. Oskar Jäger in Köln; Reichstags- und Landtagsabgeordneter Prof. Dr. Kropatschek in Berlin; Stadtrat Dr. med. Lohstein in Heidelberg; Prof. Dr. Loos, Direktor des Gymnasiums im IX. Bezirk von Wien; Geh. Oberschulrat Dr. Schiller in Gießen; J. Wth. Simons in Elberfeld; Dr. Hans Witz, Rektor des Gymnasiums in Zürich; Oberschulrat Prof. Dr. Wahlrab, Rektor des Neustädtischen Gymnasiums in Dresden.