

## Calculs sur des modules finis 16

**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 Calculs sur des modules finis 16

Date 189x

Sujet modules finis

Cote Cod. Ms. Dedekind X 10, p. 25

Format 1 f. ; 2 p.

Langue Allemand

### Description & Analyse

Description Brefs calculs sur des modules finis

Mode(s) d'écriture Calculs

Auteur·es de la description Haffner, Emmylou

### Relations

Ce document n'a pas de relation indiquée avec un autre document du projet.

### Mots-clefs

[modules finis](#)

Notice créée par [Emmylou Haffner](#) Notice créée le 17/01/2019 Dernière modification le 17/09/2020

$\pi(x, \beta, \gamma)$  Methoden  $[a', b', c']$ , etc.

$$\begin{cases} x' = a'x \\ \beta' = a''x + b''\beta \\ \gamma' = a'''x + b'''\beta + c'''\gamma \end{cases} \quad a, b, c \text{ same value relations}$$

$$m = xa'x; \quad m = xa'$$

$$xa'\beta = ya'a + z(a''x + b''\beta)$$

$$xa' = ya'a + zb''; \quad ya'a + ze'' = 0$$

$$z = p \frac{b''}{e}, \quad z = p \frac{a'}{e}, \quad \text{we } [a', b''] = [e]$$

$$ya'a + p \frac{a'}{e} a'' = 0; \quad y + \frac{p a''}{e} = 0; \quad [a'', e] = [a', a'', b''] = [e]$$

$$p = q \frac{e}{e'}; \quad m = xa' = p \frac{a' b''}{e} = q \frac{a' b''}{e'}$$

$$q \frac{a' b''}{e'} p = x(a'a) + y(a''x + b''\beta) + z(a'''x + b'''\beta + c'''\gamma)$$

$$0 = xa' + ya'' + za''' \quad \left\{ \begin{array}{l} q = r \frac{c'''}{e''}, \quad z = r \frac{a' b''}{e' e''} \\ 0 = y b'' + z b''' \\ q \frac{a' b''}{e'} = \pi c'''' \end{array} \right. \quad [e'''] = [e'']$$

$$\left\{ \begin{array}{l} [e' c''', a' b''] = [e' e''] \\ = [a' c''', a'' c''', b'' c''', a' b''] \end{array} \right. \quad 25$$

$$y b'' + r \frac{a' b''}{e' e''} b''' = 0; \quad y + r \frac{a' b''}{e' e''} = 0$$

$$r = s \frac{e' e''}{e'''}; \quad [e'''] = [e' e'', a' b'''] = [a' c''', a'' c''', b'' c''', a' b'', a' b''']$$

$$y = -s \frac{a' b''}{e'''}; \quad z = s \frac{a' b''}{e'''}.$$

$$xa' - \frac{1}{4} s \frac{a' a'' b''}{e'''} + s \frac{a' b'' a''}{e'''} = 0$$

$$x - s \frac{a'' b'' - b'' a''}{e'''} = 0; \quad s = t \frac{e'''}{e''''}, \quad x = t \frac{a'' b'' - b'' a''}{e''''}$$

$$e'''' = [e''', a' b'' - b'' a''] = [a' c''', a'' c''', b'' c''', a' b'', a' b'', a' b'' - b'' a'']$$

$$m = q \frac{a' b''}{e'} = r \frac{a' b'' c'''}{e' e''} = s \frac{a' b'' e'''}{e'''} = t \frac{a' b'' c'''}{e''''}$$

$$s' c''', -a' c''', a'' b'' - b'' a''$$

$$0, a' c''', -a' b''$$

$$0, 0, a' b''$$

Braunschweig, im Herbst 1894

PP

Freundlichen gestatten wir uns Ihnen  
hierzu mitteilen

Preiscurant der gangbarsten und  
beliebtesten Cigarrensorten

angabehaft zu überreichen

Wie in unser Verzeichniß angeführt sind  
Vorau für alle reifen, edlen Tabaken für  
gestalts uns wohl gelagert vorräthig.

Ihre gefälligen Aufträge werden prompt  
uns sorgfältig erledigt.

Mit der herzlichsten Bitte, bei Bedarf sich  
unser gütigst zu erlauben anzuschreiben  
wir uns Ihnen angelegentlichst mit grüßem

gesamtheitsgruß

P. Reimann & W. von Griesbach

Tabaker der Firma:

Hermann Bardenheuer