

## 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 mitzutheilen

Preiscurant der gangbarsten und  
beliebtesten Cigarrensorten

angabezeit zu überreichen

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

Ihre gefälligen Aufträge werden prompt  
uns sorgfältig erledigt.

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

gesamtheit

P. Reimann & W. von Griesbach

Tabaker der Firma:

Hermann Bardenheuer.