

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

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.

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

$$m\alpha = x\alpha' ; m = x\alpha'$$

$$x\alpha'\beta = y\alpha'\alpha + z(a''\alpha + b''\beta)$$

$$x\alpha' = y\alpha'\alpha + z b''\beta ; y\alpha' + z b'' = 0$$

$$z = p \frac{b''}{e} ; y = p \frac{a'}{e} ; m = [a', b''] = [e]$$

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

$$p = q \frac{e}{e'} ; m = x\alpha' = p \frac{a' b''}{e} = q \frac{a' b''}{e'}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Braunschweig, im Herbst 1894

PP

Freundlichen gestatten wir uns Ihnen
hierzu mitteilen

Preiscurant der gangbarsten und
beliebtesten Cigarrensorten

angabezeit zu überreichen

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

Ihre gefälligen Aufträge werden prompt
uns sorgfältig erledigt.

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

gesamtheit

P. Reimann & W. von Griesbach

Tabaker der Firma:

Hermann Bardenheuer