

Modules finis et généralisation

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 Modules finis et généralisation

Date 1885 ca.

Sujet

- modules
- modules finis
- Modulgesetz
- notation 2
- trois modules

Cote Cod. Ms. Dedekind X 11-1, p. 32

Format 1 f. ; 2 p.

Langue Allemand

Description & Analyse

Description Calculs sur des modules finis suivis des lois générales.

Mode(s) d'écriture

- Calculs phase 2
- Esquisse de rédaction ou preuve

Auteur·es de la description Haffner, Emmylou

Relations

Collection Cod. Ms. Dedekind X 11-1

Ce document a les mêmes calculs que :



[Calculs sur des modules finis + Théorème général](#)

Ce document utilise la même notation que :



[Meilleure présentation pour 3 modules \$a, b, c\$](#)

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

Mots-clefs

[modules](#), [modules finis](#), [Modulgesetz](#), [notation2](#), [trois modules](#)

Notice créée par [Emmylou Haffner](#) Notice créée le 29/10/2018 Dernière modification le 21/07/2021

Post-Einlieferungschein.

Tag, am heutigen Tage

Gegenstand

Fr. 11342

Zur-
angabe

Leinwand

Werkstoff

Erstname

Ernst Reimer

Wohnungs-
ort

Berlin

zur Beförderung mit der Post eingeliefert werden,
mich bezeugt

Braunschweig 1, den

12/3

85

Post-Zahlung



Reimer

C. 62.

Die Beförderung mit der Post wird nur dann bewilligt, wenn der Gegenstand der Beförderung für den Empfänger bestimmt ist.

$a = [1]$; $b = [\omega]$; $r = [c, c_1 + c_2 \omega]$; c, c_1, c_2 paarw. rel. ω irrat.
 c, c_1, c_2 paarw. rel. ω irrat.
 c, c_1, c_2 paarw. rel. ω irrat.

$$a' = b + r = [\omega, c, c_1 + c_2 \omega] = [c, c_1, \omega] = [a', \omega] ; [a'] = [c, c_1]$$

$$b' = r + a = [1, c_2 \omega]$$

$$r' = a + b = [1, \omega]$$

$$a_1 = b - r = \left[\frac{cc_2}{a'} \omega \right]$$

$$b_1 = r - a = [c]$$

$$r_1 = a - b = 0$$

$$b_1 + r_1 = [c]$$

$$r_1 + a_1 = \left[\frac{cc_2}{a'} \omega \right]$$

$$a_1 + b_1 = [c, \frac{cc_2}{a'} \omega]$$

$$b' - r' = [1, c_2 \omega]$$

$$r' - a' = [a', \omega]$$

$$a' - b' = [a', c_2 \omega]$$

$$a + a_1 = [1, \frac{cc_2}{a'} \omega]$$

$$b + b_1 = [c, \omega]$$

$$r + r_1 = [c, c_1 + c_2 \omega]$$

$$b_1 + r_1 = a - (b + b_1) = a - (r + r_1)$$

$$r_1 + a_1 = b - (r + r_1) = b - (a + a_1)$$

$$a_1 + b_1 = r - (a + a_1) = r - (b + b_1)$$

$$b_1 + r_1 > a - a' = a - m' ; \delta_1 > (a - m') + a_1$$

$$b' - r' < a + a_1 = a + \delta_1 ; m' < (a + \delta_1) - a'$$