AccueilRevenir à l'accueilCollectionCod. Ms. Dedekind X 11-1Item[Étude d'un groupe] de type module

# [Étude d'un groupe] de type module

### Auteurs : Dedekind, Richard

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

2 Fichier(s)

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

## Présentation

Titre[Étude d'un groupe] de type module
Date189x
Sujet

- modules
- notation3
- notation générale

CoteCod. Ms. Dedekind X 11-1, p. 48
Format1 f. ; 2 p.
LangueAllemand

## Description & Analyse

DescriptionBrefs calculs et tableaux pour des éléments "de type module" où l'opération est représentée par φ.
Mode(s) d'écriture

- Calculs phase 1
- Tableau

Auteur·es de la descriptionHaffner, Emmylou

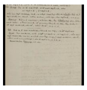
## Relations

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

Ce document *utilise la même notation que :*

Théorie des trois modules, divisibilité.

**Collection Cod. Ms. Dedekind XI 1**



Exemple le plus simple d'un système S qui n'est pas modulaire

*utilise la même notation que ce document*

Sur le dualisme dans la théorie des modules

*utilise la même notation que ce document*

Afficher la visualisation des relations de la notice.

## Mots-clefs

modules, notation-generale, notation3
Notice créée par Emmylou Haffner Notice créée le 04/11/2018 Dernière modification le 17/09/2020

(Modul. [illegible]) Aus $b > c$, d. h. $b \psi c = c$, $b \varphi c = b$, d. h. $a'' = c$, $a_3 = b$ folgt:

$d'''' = b'''$, $a'' = c'' = c' = c$, $b'' = c_1 = d' = c_0$ $a_1 = b_3 = a_2$ $b = a_3 = b_1 = b_2$

$a_0 = c_2 = b' = b_0 = d_1$ ~~$b_2$~~ $c_3 = d_4$

~~[illegible] der nördlichen und südlichen Bai,~~
~~[illegible], wie auf der [illegible] befind.~~
~~lichen [illegible] Thüren stets geschlossen gehalten~~
~~werden, bei [illegible] einer [illegible] ist noch~~
~~besonders nachzusehen, ob diese Thüren geschlossen~~

| | u. s. | | Resultat | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | $a'''$ | $c$ | $a'''$ | $c$ | |
| | $d''''$ | $d''''$ | $a'''$ | $c$ | |
| | $a'''$ | $d'''$ | $a'''$ | $c$ | |
| × | $d''''$ | $b'''$ | $c''$ | $c$ | ×× |
| | $d'''$ | $d'''$ | $b''$ | $c_1$ | × |
| | $d''''$ | $b'''$ | $d'$ | $c_1$ | × |
| | $a'''$ | $a''$ | $b''$ | $c_1$ | |
| × | $a'''$ | $c''$ | $c''$ | $c$ | ×× |
| | $a'''$ | $c''$ | $d'$ | $c_1$ | |
| | $d''''$ | $b'''$ | $a_0$ | $c_2$ | × |
| | $a'''$ | $a'''$ | $b'$ | $c_2$ | × |
| × | $a'''$ | $c'$ | $c'$ | $c$ | ×× |
| | $d''''$ | $b'''$ | $a_3$ | $b_3$ | × |
| | $a'''$ | $a'''$ | $b$ | $a_3$ | × |
| | $a'''$ | $c$ | $c$ | $c$ | |
| | $d'''$ | $c''$ | $a_0$ | $c_2$ | |
| | $a'''$ | $c''$ | $b_0$ | $c_2$ | × |
| | $a'''$ | $c'$ | $c_0$ | $c_1$ | × |
| | $a'''$ | $c'$ | $d_1$ | $c_2$ | × |
| | $a'''$ | $c''$ | $a_1$ | $b_2$ | |
| | $a'''$ | $c''$ | $b_1$ | $a_3$ | × |
| | $a'''$ | $c$ | $c_1$ | $c_1$ | |
| | $a'''$ | $c'$ | $a_2$ | $b_3$ | × |
| | $a'''$ | $c'$ | $b_2$ | $a_3$ | × |
| | $a'''$ | $c$ | $c_2$ | $c_3$ | |
| | $a'''$ | $c$ | $a_3$ | $a_3$ | |
| | $a'''$ | $c$ | $b_3$ | $b_3$ | |
| | $a''''$ | $c'$ | $c_3$ | $d_4$ | × |
| | $a'''$ | $c$ | $d_4$ | $d_4$ | |

× $a'' = a'$
× $b'' = b'$
× $c'' = c'$
× $d' = a_0 = b_0 = c_0 = d_1$
× $a_1 = a_2$
× $b_1 = b_2$
× $c_1 = c_2$

| | | | |
|---|---|---|---|
| | $d'''' = b'''$ | $c_3 = d_4$ | |
| × | $c'' = a''$ | $b_3 = a_3$ | × |
| × | $a'' = c''$ | $a_2 = b_3$ | × |
| × | $b'' = d'$ | $d_1 = c_2$ | × |
| × | $b' = b_0$ | $c_0 = c_1$ | × |
| × | $b = b_3$ | $c' = c$ | × |

Also aus $b > c$ folgt

$a'' = a' = c'''$ ; $c'' = c' = a''' = c$

$b'' = b' = d' = a_0 = b_0 = c_0 = d_1 = c_1 = c_2$

$a_1 = a_2 = b_3$ ; $b_1 = b_2 = b = a_3$

$d'''' = b'''$, $d_4 = c_3$

Bleiben also 8 Elemente

$b'''$, $d' = d_1$, $a'$, $a$, $b$, $c$, $a_1$, $c_3$

48

## §. 13.

Dem Hausmeister liegt die Verpflichtung ob, in der Nacht die Thor- und Hofeingängen vollständig geschlossen zu halten.
Derselbe hat sich jeden Abend vor Schließung der Hauptzugängen durch einen Begang der betreffenden Gebäudetheile zu vergewissern, daß kein Gas brennt, daß alle Fenster geschlossen sind, der Wasserhahn [illegible] und daß alle sonstigen, die Sicherheit des Gebäudes erforderlichen Maßregeln getroffen sind. Bei diesem Begange hat sich der Hausmeister einer La[illegible] (Sicherheitslampe) zu bedienen.

## §. 14.

Um 7 Uhr Abends, nach Beendigung der Vorlesungen, ist der Nachtglocken-Riegel der Hauptthür bereits zu schließen, so daß von dieser Seite der Thür kein [illegible] bestehenden [illegible] nachdem das Glockenzeichen gegeben ist, geöffnet werden kann. Um 10 Uhr Abends ist der Haupteingang abzuschließen.

## §. 15.

Wenn im Gebäude Feuer ausbrechen sollte, hat der Hausmeister schleunigst der Polizei und Brandwachen davon Kenntniß zu geben; es sind in diesem Falle die Hauptgashähne sofort zu schließen, dagegen sind die etwa abgesperrten Wasserleitungen zu öffnen und die Hydranten mit Standröhren und Schläuchen zu versehen. Mit Hülfe derselben ist das Feuer nach Kräften zu bekämpfen.

## §. 16.