

## Deux Modulketten a et b

**Auteurs : Dedekind, Richard**

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

4 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 Deux Modulketten a et b

Date 1878-188x

Sujet

- chaînes
- groupe de modules
- Modulgesetz
- Treppen
- trois modules

Cote Cod. Ms. Dedekind X 10, p. 8-9

Format 1 f. ; 2 p.

Langue Allemand

## Description & Analyse

Description

Page 8. Deux chaînes de modules  $a$  ( $m$  membres) et  $b$  ( $n$  membres), on construit  $c=a-b$  et  $d=a+b$ . Étude des différentes relations. En marge : "Les PGCD formés par  $a$ ,  $b$ ,  $a-b$  correspondent aux PPCM formés par  $a$ ,  $b$ ,  $a+b$  et forment **donc un groupe**."

Manipulation des opérations et relations autour du Modulgesetz. Généralisation de l'égalité à un nombre quelconque de modules.

Théorème général et preuve.

Au verso, quelques notes (mêmes égalités ?) avec la notation des morphismes / Abbildungen.

Page 9. Suite des calculs pour la preuve du théorème.

Séparation. Etude pour trois modules. Opérations, Treppen, diagrammes, Ketten.

Verso : Schöner Satz falsch, 1889. 1. 4.  
Calculs sur des modules finis (exemple ?)

Mode(s) d'écriture

- Calculs
- Diagrammes
- Esquisse de rédaction ou preuve

Auteur·es de la description Haffner, Emmylou

## Relations

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

## Mots-clefs

[chaînes](#), [groupe de modules](#), [Modulgesetz](#), [Treppen](#), [trois modules](#)

Notice créée par [Emmylou Haffner](#) Notice créée le 15/01/2019 Dernière modification le 17/09/2020

---