

Modulgruppe formé par 3 modules

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 Modulgruppe formé par 3 modules

Date 188x

Sujet

- chaînes
- divisibilité
- idéaux
- modules
- Modulgruppen
- notation 2
- trois modules

Cote Cod. Ms. Dedekind X 11-1, p. 27.

Format 1 f. ; 2 p.

Langue Allemand

Description & Analyse

Description Liste éléments et "théorèmes" sur les relations entre éléments pour le Modulgruppe engendré par 3 modules.

Unmittelbare Nachbarn, chaînes, application aux idéaux.

Mode(s) d'écriture

- Calculs phase 2
- Tableau

Auteur·es de la description Haffner, Emmylou

Relations

Collection Cod. Ms. Dedekind X 11-1

Ce document a les mêmes calculs que :



[Liste éléments trois modules](#)

Ce document est une version préliminaire de :



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

Ce document utilise la même notation que :



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

Ce document a les mêmes calculs que :



[Tableau 3 modules et calculs nombres de classes](#)

Collection Cod. Ms. Dedekind X 11-1

[Meilleure présentation pour 3 modules, tableau](#) est une version suivante ce document

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

Mots-clefs

[chaînes](#), [divisibilité](#), [idéaux](#), [modules](#), [Modulgruppen](#), [notation2](#), [trois modules](#)

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

Carl Neuenhofer
 Wilhelm's Sohn

Rechnung, Gewichte pro Hektoliter 1872-73.

1872
 1873

No.	Name	Weg	10.	100	1000	10000	
1.	Leffert H.	43	1,0	1,0	1	1	1
2.	Gillmann H.	2	1,8	2,3	1	4	Weg. 2
3.	Garbig	2	1,8	1,2	1	1	- -
4.	Gyffert	2	2,5	2,5	1	5	- -
5.	Leffert H.	2	1,5	2,3	1	3	- -
6.	Dierckhof	2	1,2	1,3	1	2	- -
7.	Blumhoff	3	2,3	2,3	1	11	8
8.	Leffert T.	2	1,0	2,1	1	6	5
9.	Leffert	2	1,9	2,4	1	5	(Weg. 2, 7)
10.	Leffert Hoff	3	2,0	2,5	1	10	8 9
11.	Leffert	3	1,5	3,0	1	5	10
12.	Leffert	2	1,0	2,0	1	2	2
13.	Leffert T.	3	1,5	2,0	1	7	10 11
14.	Gyffert	3	1,5	2,0	1	3	3
15.	Leffert T.	3	1,8	2,3	1	8	7
16.	Leffert	3	2,4	3,0	1	12	12
17.	Leffert	3	2,0	2,3	1	9	6
18.	Leffert	3	1,5	2,1	1	4	4
19.	Leffert T.	4			1		
20.	Leffert	4			1		
21.	Leffert	4			1		
22.	Leffert	4			1		
23.	Leffert	4			1		
24.	Leffert	4			1		
25.	Leffert	5			1		
26.	Leffert	5			1		
27.	Leffert III	5			1		
28.	Leffert	5			1		
29.	Leffert	6	1,0	2,1	1		Leffert, einhundert, einhundert.

Modulgruppe gebildet aus drei beliebigen Moduln a, b, c .

Definitionen:

Sätze:

- 4. $\delta = a + b + c$
- 5. $m = a - b - c$
- 6. $a' = b + c$
- 7. $b' = c + a$
- 8. $c' = a + b$
- 9. $m' = a' - b' - c'$
- 10. $a_2 = b - c$
- 11. $b_2 = c - a$
- 12. $c_2 = a - b$
- 13. $\delta_2 = a_2 + b_2 + c_2$
- 14. $a'' = a - m'$
- 15. $b'' = b - m'$
- 16. $c'' = c - m'$
- 17. $a_3 = a + \delta_2$
- 18. $b_3 = b + \delta_2$
- 19. $c_3 = c + \delta_2$
- 20. $a''' = a + m''$
- 21. $b''' = b + m''$
- 22. $c''' = c + m''$
- 23. $a_4 = a - \delta_3$
- 24. $b_4 = b - \delta_3$
- 25. $c_4 = c - \delta_3$
- 26. $a'''' = a' + \delta_3$
- 27. $b'''' = b' + \delta_3$
- 28. $c'''' = c' + \delta_3$
- 29. $a_5 = a_2 - m''$
- 30. $b_5 = b_2 - m''$
- 31. $c_5 = c_2 - m''$

- 4. $\delta = a + b + c$
- 5. $m = a - b - c$
- 6. $a' = b + c$
- 7. $b' = c + a$
- 8. $c' = a + b$
- 9. $m' = a' - b' - c'$
- 10. $a_2 = b - c$
- 11. $b_2 = c - a$
- 12. $c_2 = a - b$
- 13. $\delta_2 = a_2 + b_2 + c_2$
- 14. $a'' = a - m'$
- 15. $b'' = b - m'$
- 16. $c'' = c - m'$
- 17. $a_3 = a + \delta_2$
- 18. $b_3 = b + \delta_2$
- 19. $c_3 = c + \delta_2$
- 20. $a''' = a + m''$
- 21. $b''' = b + m''$
- 22. $c''' = c + m''$
- 23. $a_4 = a - \delta_3$
- 24. $b_4 = b - \delta_3$
- 25. $c_4 = c - \delta_3$
- 26. $a'''' = a' + \delta_3$
- 27. $b'''' = b' + \delta_3$
- 28. $c'''' = c' + \delta_3$
- 29. $a_5 = a_2 - m''$
- 30. $b_5 = b_2 - m''$
- 31. $c_5 = c_2 - m''$

Elementartheorie der Moduln

a, b, c	a', b', c'	a'', b'', c''	a''', b''', c'''	a_2, b_2, c_2	a_3, b_3, c_3	a_4, b_4, c_4	a_5, b_5, c_5
a, b, c	a', b', c'	a'', b'', c''	a''', b''', c'''	a_2, b_2, c_2	a_3, b_3, c_3	a_4, b_4, c_4	a_5, b_5, c_5
a, b, c	a', b', c'	a'', b'', c''	a''', b''', c'''	a_2, b_2, c_2	a_3, b_3, c_3	a_4, b_4, c_4	a_5, b_5, c_5
a, b, c	a', b', c'	a'', b'', c''	a''', b''', c'''	a_2, b_2, c_2	a_3, b_3, c_3	a_4, b_4, c_4	a_5, b_5, c_5

Die Moduln ist
 $m' = a_2 = b_2 = c_2 = \delta_2$ und

$a''' = a_2$	$a_3 = a''$
$b''' = b_2$	$b_3 = b''$
$c''' = c_2$	$c_3 = c''$