

Excidenzen, Incidenzen

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 Excidenzen, Incidenzen

Date 189x

Sujet

- Dualgruppen
- dualité
- notation3
- Stufen
- Treppen
- trois modules

Cote Cod. Ms. Dedekind X 11-2, p. 12-13

Format 2 p. ; 4 f.

Langue Allemand

Description & Analyse

Description Petit tableau. Calcul d'Excidenzen et d'Incidenzen. Etude des "Stufen" dans un Dualgruppe donné.

Mode(s) d'écriture

- Calculs
- Tableau

Relations

Collection Cod. Ms. Dedekind X 11-1

Ce document utilise la même notation que :

 [Théorie des trois modules, divisibilité.](#)

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

Mots-clefs

[Dualgruppen](#), [dualite](#), [notation3](#), [Stufen](#), [Treppen](#), [trois modules](#)

Notice créée par [Emmylou Haffner](#) Notice créée le 07/02/2019 Dernière modification le 21/07/2021

	\mathfrak{d}''''	α''''	α''	\mathfrak{d}'	α'	α	α_0	\mathfrak{d}_1	α_1	α_2	α_3	\mathfrak{d}_4
\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''
α''''	α''''	\mathfrak{d}''''	α''''	\mathfrak{d}''''	\mathfrak{d}''''	α''''	α''''	α''''	α''''	α''''	α''''	α''''
α''	α''	\mathfrak{d}'	α''	α''	α''	α''	α''	α''	α''	α''	α''	α''
\mathfrak{d}'	\mathfrak{d}'	\mathfrak{d}'	\mathfrak{d}'	\mathfrak{d}'	\mathfrak{d}'	\mathfrak{d}'	\mathfrak{d}'	\mathfrak{d}'	\mathfrak{d}'	\mathfrak{d}'	\mathfrak{d}'	\mathfrak{d}'
α'	α'	α_0	α'	α_0	α'	α'	α'	α'	α'	α'	α'	α'
α	α	α_1	α	α_1	α	α	α	α	α	α	α	α
α_0	α_0	α_0	α_0	α_0	α_0	α_1	α_0	α_0	α_0	α_0	α_0	α_0
\mathfrak{d}_1	\mathfrak{d}_1	\mathfrak{d}_1	\mathfrak{d}_1	\mathfrak{d}_1	\mathfrak{d}_1	\mathfrak{d}_2	\mathfrak{d}_1	\mathfrak{d}_1	\mathfrak{d}_1	\mathfrak{d}_1	\mathfrak{d}_1	\mathfrak{d}_1
α_1	α_1	α_1	α_1	α_1	α_1	α_1	α_1	α_2	α_1	α_0	α_1	α_1
α_2	α_2	α_2	α_2	α_2	α_2	α_2	α_2	α_2	α_2	\mathfrak{d}_1	α_2	α_2
α_3	α_3	α_3	α_3	α_3	\mathfrak{d}_4	α_3	α_3	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	α_3	α_3
\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4	\mathfrak{d}_4

Euclidean

$\alpha'' + \alpha' = \mathfrak{d}''''$	$\alpha_3 - \alpha_2 = \mathfrak{d}_4$
$\alpha'' + \alpha = \mathfrak{d}''''$	$\alpha_3 - \alpha_1 = \mathfrak{d}_4$
$\alpha'' + \alpha_0 = \mathfrak{d}''''$	$\alpha_3 - \alpha = \mathfrak{d}_4$
$\mathfrak{d}' + \alpha' = \alpha''$	$\mathfrak{d}_1 - \alpha_1 = \alpha_2$
$\mathfrak{d}' + \alpha = \alpha''$	$\mathfrak{d}_1 - \alpha = \alpha_2$
$\alpha + \alpha_0 = \alpha'$	$\alpha - \alpha_0 = \alpha_1$
$\alpha + \mathfrak{d}_1 = \alpha'$	$\alpha - \mathfrak{d}' = \alpha_1$
$\alpha + \alpha_3 = \alpha'$	$\alpha - \alpha'' = \alpha_1$
$\alpha_1 + \mathfrak{d}_1 = \alpha_0$	$\alpha' - \mathfrak{d}' = \alpha_0$
$\alpha_1 + \alpha_3 = \alpha_0$	$\alpha' - \alpha'' = \alpha_0$
$\alpha_2 + \alpha_3 = \mathfrak{d}_1$	$\alpha'' - \alpha'' = \mathfrak{d}'$

- 11 Euclidean
 55 Euclidean:
 11 für \mathfrak{d}'''' nach oben
- | | | | | |
|---|---|------------------|---|---|
| 8 | + | α'''' | + | 7 |
| 9 | + | α'' | + | 7 |
| 6 | + | \mathfrak{d}' | + | 7 |
| 7 | + | α' | + | 7 |
| 3 | + | α | + | 7 |
| 4 | + | α_0 | + | 7 |
| 3 | + | \mathfrak{d}_1 | + | 7 |
| 2 | + | α_1 | + | 7 |
| 1 | + | α_2 | + | 7 |
| 1 | + | α_3 | + | 7 |
| 0 | + | \mathfrak{d}_4 | + | 7 |
- 55

Das $\alpha, \mathfrak{d}', \mathfrak{d}_1$ wird except
 $\alpha'', \alpha', \alpha_2, \alpha_1, \alpha_0$; nicht \mathfrak{d}'''' , α'' , α_3, \mathfrak{d}_4

Weder $\alpha > \alpha^0$ noch $\alpha < \alpha_0$. Zwei im ersten Falle wäre

$\alpha + \alpha^0 = \alpha^0$, $\alpha - \alpha^0 = \alpha$, also $\alpha^1 = \alpha^0$, $\alpha_1 = \alpha$, also $\alpha > \alpha_0$, also $\alpha_0 = \alpha^1$

Wilhelma in Magdeburg

Allgemeine Versicherungs-Actien-Gesellschaft

Wäre $\alpha > \alpha^0$, so wäre

$\alpha^0 = \alpha^1$ (43')

$\alpha = \alpha_1$ (44'')

also $\alpha > \alpha_0$ (45''')

also $\alpha_0 = \alpha^1$ (44')

Sehr geehrter Herr!

Die folgende Schreckenskunde wurde am 19. d. Mts durch
Telegraphen von Brüssel aus überallhin verbreitet:

„Mit dem Eisenbahzuge, der um 6 Uhr 22 Minuten früh in Tournai abgeht
und um 6 Uhr 22 Minuten in Pores bei Brüssel ankommt, wo er Aufenthalt hat,
führ auf dem dortigen Bahnhofe der um 6 Uhr 47 Minuten von Mons abgehende,
in voller Geschwindigkeit chufahrende Schnellzug zusammen. Letzterer hatte infolge
des dichten Nebels das Haltesignal nicht bemerkt. Der Zusammenstoß war furchtbar:
die Lokomotive des Schnellzuges schob die letzten Wagen des Zuges von Tournai
der stark beschädigt wurde, ineinander. Mehrere Wagen wurden vollständig zer-
trümmert. 30 Personen wurden getödtet, über 100 verwundet. Der ganze Dienst
auf dem Südbahnhof in Brüssel ist unterbrochen.“

Dieses neue, grosse Unglück ist wiederum eine ernste Mahnung
an Jedermann, wenigstens gegen die materiellen Folgen derartiger,
leider nur zu häufiger Vorkommnisse sich rechtzeitig zu sichern.
Wir nehmen daraus Veranlassung, Ihnen umstehend einen kurzen
Prospekt über die von uns gebotene

Eisenbahn-Unfallversicherung auf Lebenszeit

mit der Bitte um gefällige Durchsicht zu überreichen und zur
Benutzung dieser ebenso notwendigen, wie segensreichen und billigen,
in kürzester Zeit zu überraschender Ausdehnung gelangten Ver-
sicherung auch Sie ganz ergebenst einzuladen.

Das zugleich hier beiliegende Formular bietet Ihnen eine
bequeme Gelegenheit, durch einfache Ausfüllung und Einsendung
des Abschnitts und der Prämie eine solche Eisenbahn-Unfall-
versicherung für Ihre ganze Lebenszeit ohne Vermittler ab-
zuschliessen.

$\alpha^1 = \alpha$ gibt Magdeburg, im Februar 1899.

$\alpha < \alpha_0$ (43) contra (46)

$\alpha = \alpha_1$ gibt

$\alpha^0 < \alpha$ (43) contra (46)

$\alpha^1 = \alpha^0$ gibt

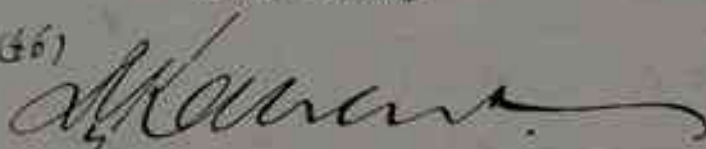
$\alpha^0 < \alpha$ (43) contra (46)

Wilhelma in Magdeburg

Allgemeine Versicherungs-Actien-Gesellschaft

Der General-Direktor,

in seiner Vertretung:



$$\alpha^0 < \alpha_0 \left\{ \begin{array}{l} \alpha_0 + (\alpha - \alpha^0) = \\ \alpha_0 + \alpha_1 = \alpha_0 \\ (\alpha_0 + \alpha) - \alpha^0 \\ = \alpha^1 - \alpha^0 = \alpha^0 \end{array} \right.$$

Dualgruppe: $\mathfrak{d}''', a''', a'', \mathfrak{d}', a', a, a_0, \mathfrak{d}_1, a_1, a_2, a_3, \mathfrak{d}_4$

$$\mathfrak{d}''' < a''', a'' \quad ; \quad \mathfrak{d}_4 > a_3, a_2$$

$$\left. \begin{array}{l} a''' < \mathfrak{d}' \\ a'' < \mathfrak{d}', a' \end{array} \quad ; \quad \begin{array}{l} a_3 > \mathfrak{d}_1 \\ a_2 > \mathfrak{d}_1, a_1 \end{array} \right\}$$

$$\left. \begin{array}{l} \mathfrak{d}' < a_0 \\ a' < a, a_0 \end{array} \quad ; \quad \begin{array}{l} \mathfrak{d}_1 > a_0 \\ a_1 > a, a_0 \end{array} \right\}$$

Stufen

- T_{-3} aus \mathfrak{d}''''
- T_{-2} \rightarrow a''', a''
- T_{-1} \rightarrow \mathfrak{d}', a'
- T_0 \rightarrow a, a_0
- T_1 \rightarrow \mathfrak{d}_1, a_1
- T_2 \rightarrow a_3, a_2
- T_3 \rightarrow \mathfrak{d}_4

- $\mathfrak{d}'''' < a''', a''$
- $a''' < \mathfrak{d}'$
- $a'' < \mathfrak{d}', a'$
- $\mathfrak{d}' < a_0$
- $a' < a, a_0$
- $a < a_1$
- $a_0 < \mathfrak{d}_1, a_1$
- $\mathfrak{d}_1 < a_3, a_2$
- $a_1 < a_2$
- $a_2 < \mathfrak{d}_4$
- $a_3 < \mathfrak{d}_4$

- $a_3 < \mathfrak{d}_4$
- $a_2 < \mathfrak{d}_4$
- $a_1 < a_2, \mathfrak{d}_4$
- $\mathfrak{d}_1 < a_2, a_3, \mathfrak{d}_4$
- $a_0 < \mathfrak{d}_1, a_1, a_2, a_3, \mathfrak{d}_4$
- $a < a_1, a_2, \mathfrak{d}_4$
- $a' < a, a_0, \mathfrak{d}_1, a_1, a_2, a_3, \mathfrak{d}_4$
- $\mathfrak{d}' < a_0, \mathfrak{d}_1, a_1, a_2, a_3, \mathfrak{d}_4$
- $a''' < \mathfrak{d}', a', a, a_0, \mathfrak{d}_1, a_1, a_2, a_3, \mathfrak{d}_4$
- $a'' < \mathfrak{d}', a', a, a_0, \mathfrak{d}_1, a_1, a_2, a_3, \mathfrak{d}_4$
- $\mathfrak{d}'''' < \text{alle}$

Wilhelma in Magdeburg

Allgemeine Versicherungs-Actien-Gesellschaft.

PROSPEKT.

Eisenbahn-Unfallversicherung auf Lebenszeit giltig für die ganze Welt mit einmaliger Prämienzahlung.

Die zahlreichen schweren Eisenbahn-Katastrophen der letzten Jahre haben aufs Deutlichste die Gefahren veranschaulicht, denen bei Benutzung der Eisenbahn in unserer im Zeichen des Verkehrs stehenden Zeit ein Jeder ausgesetzt ist. Niemand sollte es daher versäumen, eine

Eisenbahn-Unfallversicherung auf Lebenszeit

wie sie von der Wilhelma in Magdeburg, Allgemeinen Versicherungs-Actien-Gesellschaft, und der Kölnischen Unfall-Versicherungs-Actien-Gesellschaft in Köln unter ausserordentlich vorteilhaften Bedingungen gewährt wird, zu nehmen.

Durch diese Versicherung sind der Versicherte bzw. seine Hinterbliebenen gegen einmalige Prämienzahlung für die ganze Lebenszeit gegen die wirtschaftlichen Nachteile gedeckt, die durch eine dem Versicherten bei einem Eisenbahnunglück zugekommene Körperbeschädigung entstehen.

Ueber den Umfang der Versicherung giebt die hier beigelegte Police genauen Aufschluss. Nach dieser Police erstreckt sich die Versicherung lediglich auf solche Unfälle, die dadurch herbeigeführt werden, dass dem von dem Versicherungsnehmer benutzten Eisenbahnzuge selbst oder dem von ihm benutzten Eisenbahnfahrzeuge selbst ein Unglück irgendwelcher Art zustößt. Dagegen sind Unfälle, die der Versicherungsnehmer nicht durch ein solches Eisenbahnunglück, sondern aus irgendeiner anderen Veranlassung bei Benutzung der Eisenbahn erleidet, durch die Versicherung nicht mitgedeckt.

Eisenbahnen im Sinne des Versicherungs-Vertrages sind nicht nur die eigentlichen Dampf-Eisenbahnen, sondern überhaupt alle den öffentlichen Verkehr dienenden Bahnen der Welt, auch Kleinbahnen, Strassenbahnen, elektrische Bahnen, Drahtseilbahnen, Hochbahnen, Schwebbahnen, Untergrundbahnen und Zahnradbahnen.

Eine Eisenbahn-Unfallversicherung auf Lebenszeit kann Jedermann ohne Rücksicht auf Alter, Geschlecht und Staatsangehörigkeit und ohne Beihilfe eines Vermittlers mit der Wilhelma in Magdeburg und der Kölnischen Unfall-Versicherungs-Actien-Gesellschaft in Köln nach der Anleitung auf dem hier beigelegenden Policen-Formular sofort abschliessen. Nur den im Fahrplan der Eisenbahn- und Postverwaltung wird eine solche Versicherung nicht gewährt.

Ausser dieser Eisenbahn-Unfallversicherung auf Lebenszeit gewähren die Wilhelma in Magdeburg, Allgemeine Versicherungs-Actien-Gesellschaft, und die Kölnische Unfall-Versicherungs-Actien-Gesellschaft in Köln unter den günstigsten Bedingungen und in den mannigfachsten Formen auch Versicherung gegen Unfälle aller Art sowie Haftpflichtversicherung und wird jede gewünschte weitere Auskunft von diesen beiden Gesellschaften und deren an allen grösseren Plätzen vorhandener Vertreter gern erteilt.

Tarif

für die Eisenbahn-Unfallversicherung auf Lebenszeit mit einmaliger Prämienzahlung.

Versicherungssumme.	Einmalige Prämie.	Versicherungssumme.	Einmalige Prämie.
<i>M</i>	<i>M</i>	<i>M</i>	<i>M</i>
3 000	10 —	40 000	128 —
6 000	20 —	50 000	160 —
10 000	33.33	60 000	192 —
12 000	40 —	70 000	224 —
20 000	66.66	80 000	256 —
25 000	80 —	90 000	288 —
30 000	96 —	100 000	320 —
		200 000	640 —