Zeitschrift: Commentarii Mathematici Helvetici

Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft

Band: 28 (1954)

Erratum: Erratum à article "Groupes de Lie et hyperalgèbres de Lie sur un corps de caractéristique p > 0".

Autor: Dieudonné, Jean

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Erratum à l'article

Groupes de Lie et hyperalgèbres de Lie sur un corps de caractéristique $p>0$

par JEAN DIEUDONNÉ, vol. 28/2

P. 101 du travail cité, l'exemple de groupe non abélien et dont l'algèbre de Lie est abélienne (dû à Chevalley) a été, par erreur de transcription, remplacé par un autre groupe, dont l'algèbre de Lie n'est pas abélienne; ce passage doit être rectifié comme suit. La loi de groupe est

$$(x_1, x_2)(y_1, y_2) = (x_1 + y_1 + x_1 y_1, x_2 + y_2 + x_1^p y_2)$$

ce qui donne

$$X_{01} = (1 + x_1) D_{01}, \; X_{02} = (1 + x_1^p) D_{02}$$

$$X_{11} = (1 + x_1^p) D_{11}, \; X_{12} = (1 + x^{p^2}) D_{12}$$

d'où $[X_{01}, X_{02}] = 0$, mais $[X_{11}, X_{02}] = X_{02}$.

P. 106 (nº 16), il est affirmé par erreur que le «changement de variables» $u_i = P_{0i}$ donne $\overline{P}_{0i} = \overline{x}_i (1 \leqslant i \leqslant n)$. Cela serait exact en caractéristique 0, mais non en général en caractéristique $p > 0$. Il est cependant toujours possible de définir un «changement de variables» ayant la propriété voulue, mais il faut «itérer» indéfiniment le changement de variables $u_i = P_{0i}$ pour arriver à ce résultat (voir un article de l'auteur, à paraître aux *Anais Acad. Brasil. Ciencias*).