

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 24 (1978)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: CARTIER DUALITY AND FORMAL GROUPS OVER Z
Autor: Rotman, Joseph

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-49705>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 21.05.2025

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

THEOREM 15. *The category \mathcal{A} is a proper, full subcategory of the category $Z\text{-Alg}_{pf}$ of Morris-Pareigis; the category \mathcal{A} is a proper, full subcategory of the category Al_Z of Ditters.*

REFERENCES

- [1] DIEUDONNÉ, J. *Introduction to the Theory of Formal Groups*. Marcel Dekker, New York 1973.
- [2] DITTERS, E. J. Curves and formal (co) groups. *Inven. Math.* 17 (1972), pp. 1-20.
- [3] FRÖHLICH, A. *Formal Groups*. Lecture Notes in Mathematics, No. 74, Springer, Berlin, 1968.
- [4] FUCHS, L. *Infinite Abelian Groups*. Academic Press, New York, volume I, 1970; volume II, 1973.
- [5] MORRIS, R. A. and B. PAREIGIS. Formal groups and Hopf algebras over discrete rings. *Trans. Amer. Math. Soc.* 197 (1974), pp. 113-129.
- [6] NUNKE, R. J. On direct products of infinite cyclic groups. *Proc. Amer. Math. Soc.* 13 (1962), pp. 66-71.

(Reçu le 27 juillet 1977)

Joseph Rotman

University of Illinois at
Urbana-Champaign
Urbana, IL 61801

Vide-leer-empty