

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 29 (1983)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: THE CLEBSCH-GORDAN FORMULAS
Autor: Flath, Daniel

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-52986>

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: 25.05.2025

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

Proof: This depends on (5.3) and the calculation in V_l that

$$E_-^j X^l = \frac{l!}{(l-j)!} X^{l-j} Y^j.$$

□

REFERENCES

- [1] L. C. BIEDENHARN and J. D. LOUCK. *Angular Momentum in Quantum Physics*. Addison-Wesley (Reading, Massachusetts), 1981.
- [2] D. FLATH and L. C. BIEDENHARN. Beyond the Enveloping Algebra of \mathfrak{sl}_3 . *Preprint*.
- [3] A. A. KIRILLOV. *Elements of the Theory of Representations*. Springer-Verlag (Berlin), 1976.

(Reçu le 9 mai 1983)

Daniel Flath

Department of Mathematics
Duke University
Durham, North Carolina 27706
USA