

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 17 (1971)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: COVERING BALLS FOR CURVES OF CONSTANT LENGTH
Autor: Wetzel, John E.
Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-44581>

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: 19.08.2025

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

REFERENCES

- [1] DANZER, L., B. GRÜNBAUM and V. KLEE, "Helly's theorem and its relatives", *Proc. Sympos. Pure Math.*, vol. 7, Amer. Math. Soc., Providence, R. I., 1963, pp. 101-180.
- [2] JUNG, H. W. E., "Über die kleinste Kugel, die eine räumliche Figur einschliesst", *J. Reine Angew. Math.* 123 (1901), pp. 241-257.

(Reçu le 6 juillet 1971)

Added in proof:

The 3-space case of theorem 2 has recently been proved analytically by J. C. C. Nitsche [3], and Meir's proof of the result mentioned in the last paragraph is reproduced in [4].

- [3] NITSCHE, J. C. C., "The smallest sphere containing a rectifiable curve", *Amer. Math. Monthly* 78 (1971), pp. 881-882.
- [4] WETZEL, John E., "Sectorial covers for curves of constant length", to appear in *Canad. Math. Bull.*

John E. Wetzel
University of Illinois at Urbana-Champaign
Department of Mathematics
Urbana, Illinois 61801