

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 31 (1985)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: SULLIVAN'S LAMINATION OF A PLANAR REGION
Autor: Mycielski, Jan

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-54556>

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: 22.05.2025

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

$$s[C] \subseteq s[pr(R)] = B \cup R,$$

$$s(q_0), s(q_1), s(q_2) \in s[K' \cap pr(B)] = s[K'] \cap B,$$

and

$$p = s(pr(p)) \in s[SH\{q_0, q_1, q_2\}] = H\{s(q_0), s(q_1), s(q_2)\}.$$

Q.E.D.

Remarks. 1. Instead of our infinite S^2 Sullivan used a sequence of growing spheres and had to prove that the circles K' in those spheres, given by the Proposition, converge to the desired circle K . This was more difficult; in fact he was dealing with the Poincaré analog of the above.

2. The Theorem generalizes to bounded open sets in \mathbf{R}^n without any new ideas.

REFERENCES

- [1] BELL, J. L. and A. B. SLOMSON. *Models and Ultraproducts*. North-Holland Publ. Co., 1969.
- [2] SULLIVAN, D. A lecture given at the University of Colorado in Boulder in 1981.

(Reçu le 25 novembre 1983)

Jan Mycielski

Department of Mathematics
University of Colorado
Boulder, CO80309 (USA)