

Werk

Label: Table of literature references

Jahr: 1979

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?320387429_0013|log18

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

mentes acotadas de $\mathbb{C} - \gamma^*$, y sea $m_i = \text{Ind}(\gamma, z)$ para $z \in B_i$. Entonces es trivial comprobar que

$$[\gamma] = \sum_{i=1}^n m_i [\gamma_{B_i}] \quad \text{en } \Omega ,$$

lo cual muestra que las $[\gamma_B]$ generan a $\hat{H}_1(\Omega)$. Como las γ_B son obviamente independientes, concluimos que $\hat{H}_1(\Omega)$, y por lo tanto $H_1(\Omega)$, están generados libremente por las $[\gamma_B]$ ■

BIBLIOGRAFIA

- [1] L.V. Ahlfors, "Complex Analysis", Second Edition, McGraw-Hill, New York, (1966).
- [2] M.J. Greenberg, "Lectures on Algebraic Topology" W.A. Benjamin, New York, (1967).
- [3] M.H.A. Newman, "The Topology of Plane Sets", Cambridge, (1964).
- [4] W. Rudin, "Real and Complex Analysis" . Second Edition, McGraw-Hill, New York (1974).

Departamento de Matemáticas
Universidad Nacional de Colombia
Bogotá, D.E. COLOMBIA

(Recibido en febrero de 1979)