Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **51 (2005)**

Heft 3-4: **L'enseignement mathématique**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

côtés $(4g + 2(n + m)$ qui proviennent des courbes et des segments construits et m qui sont les bords lisses de Σ_0 privés d'un point).

A partir de ce disque D_0, on peut refaire tout ce que l'on a fait dans les paragraphes précédents. La seule chose qui change c'est la minoration du nombre d'arêtes. En effet, si on fixe une composante Δ au-dessus de D_0 et que l'on note encore $m(\Delta)$ le nombre de strates de $f(\Delta)$ qui ont une aire supérieure à $A_0 - h\,l(\gamma_j)$ et un bord de longueur plus petit que ϵ, on a:

$$\nu(\Delta) \geq (4g + 2(n + m))m(\Delta)\,,$$

où $\nu(\Delta)$ désigne le nombre d'arêtes de Σ qui bordent Δ (il n'y a pas d'arêtes au-dessus des m bords de D_0 qui sont les bords lisses de Σ_0 privés d'un point). En suivant alors le même procédé que dans le paragraphe précédent, on en déduit:

$$a \geq (2g + n + m)S - hL\,.$$

D'où:

$$\chi(\Sigma) = \sum_{\Delta \in C} \chi(\Delta) - a + s \leq (1 - 2g - n - m + 1)S + hL = \chi(\Sigma_0)S + hL\,,$$

qui est l'inégalité que l'on voulait démontrer.

BIBLIOGRAPHIE

[1] AHLFORS, L. Zur Theorie der Überlagerungsflächen. *Acta Math. 65* (1935), 157–194.

[2] AHLFORS, L. et L. SARIO. *Riemann Surfaces.* Princeton Mathematical Series *26*, 1960.

[3] BEDFORD, E., M. LYUBICH et J. SMILLIE. Polynomial diffeomorphisms of C^2. IV. The measure of maximal entropy and laminar currents. *Invent. Math. 112* (1993), 77–125.

[4] NEVANLINNA, R. *Analytic Functions.* Springer-Verlag, 1970.

[5] REYSSAT, E. *Quelques aspects des surfaces de Riemann.* Progress in Mathematics *77*. Birkhäuser, 1989.

(Reçu le 3 mars 2005)

Henry de Thélin

Université Paris-Sud (Paris 11)
Mathématique, Bât. 425
F-91405 Orsay
France
e-mail: Henry.De-Thelin@math.u-psud.fr

Leere Seite
Blank page
Page vide