

ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER

M. ESSEN

D. F. SHEA

C. S. STANTON

Erratum : A value-distribution criterion for the class $L \log L$ and some related questions

Annales de l'institut Fourier, tome 35, n° 4 (1985), p. 1 (feuille volante)

http://www.numdam.org/item?id=AIF_1985__35_4_0_0

© Annales de l'institut Fourier, 1985, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de l'institut Fourier » (<http://annalif.ujf-grenoble.fr/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

Annales de l'Institut Fourier

ADDENDUM

A VALUE-DISTRIBUTION CRITERION FOR THE CLASS $L \log L$, AND SOME RELATED QUESTIONS

by M. ESSEN, D.F. SHEA and C.S. STANTON
(Tome 35 (1985) - Fascicule 4 - pp. 127-150)

We wish to correct a statement inserted into our paper,
cf. *Added in Proof*, p. 141.

There, we assert that "Conversely, if $F \in H^p(U)$, then (5.1') holds". This statement should read "Conversely, let V be a domain in \mathbb{C} and let ω'_R be the harmonic measure of the outer circle in $V \cap \{w : |w| < R\}$. If all mappings from U into V belong to $H^p(U)$, then (5.1') holds".

We give an example showing why the change is needed. Consider the mapping $F_1(z) = (2/(1-z))^3 - 8$ which maps U onto the complement of a connected closed set. The associated covering map is essentially $\exp((1+z)/(1-z))$ and thus is not $H^p(U)$ for any p , while $F_1 \in H^p(U)$ for $p \in (0, 1/3)$. We note that it follows from Lemma 6 in [8a] that $\liminf_{R \rightarrow \infty} (\log R) \omega'_R(0) > 0$. Thus in this example, (5.1') is false for any $p > 0$.