

NOTES

Objektyp: **Notes**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **4 (1958)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **19.09.2024**

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.

NOTES

13) Une proposition plus générale est donnée par H. Cartan; elle a été étendue et utilisée par AHLFORS, L.: Ein Satz von Henri Cartan und seine Anwendung auf die Theorie der meromorphen Funktionen, *Commentationes phys.-math. Soc. Sci. fenn.*, 5 Nr. 16, pp. 1-19 (1931). Une proposition plus précise que celle donnée ici est démontrée, par MACINTYRE, A. et FUCHS, W. H. J.: Inequalities for the logarithmic derivatives of a polynomial, *J. London Math. Soc.*, 15, 162-168 (1940), et utilisée par eux dans l'étude de la dérivée logarithmique d'un polynôme.

14) Pour ces questions voir, par exemple, VALIRON, G.: Directions de Borel des fonctions méromorphes. *Mémorial des Sciences mathématiques*, 89, Gauthier-Villars, Paris (1938).

15) Voir TITCHMARCH, E. C.: Theory of functions, *loc. cit.* 12). Des extensions du théorème en question ont été données par DENJOY, A.: Sur une propriété des fonctions de variable complexe. *Versl. v. d. Koninkl. Akad. v. Wetensch. Amsterdam*, 26, pp. 1063-1068 (1918).

16) Cet exemple est étudié dans VALIRON, G.: *loc. cit.* 4), mais sans considérations sur les domaines d'univalence. Voir aussi VALIRON, G.: Remarques sur les domaines d'univalence des fonctions entières d'ordre inférieur à $\frac{1}{2}$. *Bull. Sci. Math.* (2), 71, pp. 25-32 (1947).

17) Des énoncés de ce genre ont été donnés d'abord par AMIRA, B.: Sur un théorème de M. Wiman dans la théorie des fonctions entières. *Math. Zeitschr.*, 22, 206-221 (1925), puis par BESICOVITCH, A. S.: On integral functions of order < 1 , *Math. Ann.*, 97, pp. 677-695 (1927), et Miss CARTWRIGHT, M.-L.: On the minimal modulus of integral functions, *Proc. Cambridge Philos. Soc.*, 30, pp. 412-420 (1934). Voir VALIRON, G.: Sur un théorème de M. Wiman, *Opusculata mathematica A. Wiman dedicata*, Upsala, 1930, pp. 1-12, et VALIRON, G.: Sur le minimum du module des fonctions entières d'ordre inférieur à un, *Mathematica (Cluj)*, XI, pp. 264-269 (1935).

18) Voir, par exemple, VALIRON, G.: *loc. cit.* 9), pp. 109-111.

19) Voir VALIRON, G.: Sur les fonctions entières d'ordre nul et les équations différentielles. *Bulletin Soc. math. France*, 53, pp. 34-42 (1925).

20) Voir VALIRON, G.: Fonctions convexes et fonctions entières. *Bull. Soc. Math. France*, 60, pp. 278-287 (1932).

21) Pour des équations analogues, voir VALIRON, G.: *loc. cit.* 4), pp. 87-92.