

Hadamard, J.

On entire functions. (Sur les fonctions entières.) (French) [JFM 33.0416.02](#)
C. R. 135, 1309-1311 (1902).

Wie man bei einer gegebenen ganzen Funktion $F(x)$ von endlicher Gattung oft a priori erkennen kann, daß sie nicht zu dem durch den *Picardschen* Satz bedingten Ausnahmefall gehört, d. h. daß keine Konstante a (oder sogar kein Polynom $p(x)$) von der Beschaffenheit existiert, daß die Gleichung $F(x) = a$ oder $F(x) = p(x)$ nur eine endliche Anzahl von Wurzeln besitzt, sucht der Verf. auch für die Funktionen der Gattung unendlich eine solche Ausschluß-Regel zu gewinnen. Eine derartige Regel existiert in der Tat, und sie läßt sich sogar auf Funktionen der Form $F(x) + F_1\left(\frac{1}{x}\right)$ anwenden, wo F eine ganze Funktion und F_1 eine Potenzreihe mit nicht verschwindendem Konvergenzradius bedeutet.

Reviewer: Gutzmer, Prof. (Jena)

MSC:

[30D20](#) Entire functions of one complex variable (general theory)

Cited in **3** Documents

Keywords:

The zeros of entire functions.