

0269
B
Biblioteca de Ciències
i d'Enginyeria
FERRAN SUNYER I BALAGUER
Barcelona le 13 avril 1962

Prof. S. Mandelbrojt
Paris

Mon cher Ami,

Dans ma lettre d'hier je vous disais par erreur que l'étude de l'intégrale

$$\int_0^{\infty} \left(F(s-t) - \sum_{n=1}^m a_n e^{-\lambda_n(s-t)} \right) L_k(t) dt$$

où $L_k(t)$ est la transformée de Borel de $\Lambda_k(z)$ donne des résultats de Polya. Il est évident que cette intégrale donne votre inégalité fondamentale, mais pour obtenir les résultats de Polya il faut remplacer $\Lambda_k(z)$ (et par suite $L_k(t)$) par une fonction très peu différente.

Votre bien dévoué