

Zbl 133.30403

Csiszár, Imre; Erdős, Pál

On the function $g(t) = \limsup_{z \rightarrow +\infty} (f(x+t) - f(x))$ (In English)

Publ. Math. Inst. Hung. Acad. Sci., Ser. A 9, 603-606 (1964).

Sia $f(x)$, $x \in R^1$, misurabile e $g(t) \equiv \max \lim_{x \rightarrow +\infty} |f(x+t) - f(x)|$, $t \in R^1$.
Gli AA. dimostrano che $g(t)$ risulta: limitata in ogni intervallo finito se per $t \in R^1$ è $g(t) < +\infty$; limitata in ogni intervallo $[a, b]$, $0 < a < b < +\infty$, se per $t > 0$ è $g(t) < +\infty$.

C.Vinti

Classification:

28A99 Classical measure theory

26A99 Functions of one real variable