



FACULTAD DE CIENCIAS

ANÁLISIS MATEMÁTICO, 2.º CURSO

EL CATEDRÁTICO



UAB
Biblioteca de Ciències
i d'Enginyeries

fundació FERRAN SUNYER I BALAGUER

0995

Meu Sr. Senyor

Decendo Senyor: A mi repus o no m
conta. Moltas gracies per las converses del
trabajo de Kang. ^(ya llevo antes d'enviar el trabajo) y perdane que en 6 sesiones
me explicas resumido; creo que solo noto el que
no a veces.

Ya me di cuenta que las funciones de su
teorema han de ser de la misma clase; pero
propiedades subsisten para ^{funciones de} clases distintas;
fundamente en lo que trabajo es en descubrir
(yo utilizo desarrollos asintóticos pero en lo
misma) lo que hay de comun en todas las
clases a que pertenecen las funciones de la serie

tipo de condenser es frecuente en los problemas de representacion conformal. Un ejemplo es el de un

Un elemento f'io f'io...

La demostracion de la necesidad de la cond. de identidad
 puede hacerse con un contraejemplo; pero en este caso de
 la derivacion, en el libro muy trabajado de Mordell y
 Series Adhucen no se da esto y habria que
 recurrir por formulas; tambien lo he visto asi
 de 1^a intencion en los numericos de Cantor Mand: gl
 Act. Math t. 72. Como no fepno que por lo que
 para obtener el $\infty, +\infty$ donde se puede suponer
 { m_n } converge, uno que puede servir como ejemplo (lo trae
 Mang pero no se si es unigral o de otro):

$$f(x) = \sum_{v=1}^{\infty} \frac{1}{2^v} m_v \left(\frac{m_v}{m_{v+1}} \right)^v \cos \left(\frac{\pi}{4} + \frac{m_{v+1}}{m_v} x \right)$$

Justamente
 con las expi
 canones que
 necesitan

Esta metada no vale para esto, no pno cre) suprimiendo
 que no es ejemplo la cond no y $\inf. \log m_n = 0 (n^2)$ para que
 la clase $C(m_n)$ no completa se den. mediante la derivada de
 cada funcion.

Una cosa de repres. conforme: en la pag 48 del libro S. Adh. trae Man.
 la cond $\int |G(u) - G| du < \infty$. Es mas general o mas particular esto
 que sea el recuento $(\arg z) \leq G(\arg z)$, $|z|=r$, transf. conforme de $|z-1| < 1$
 por una $w(z)$ con $h = |\omega(z)/z^\alpha| < K$ $\alpha = \frac{2G}{\pi}$. Mi pregunta es si ese