



FACULTAD DE CIENCIAS

ANÁLISIS MATEMÁTICO, 2.º CURSO

EL CATEDRÁTICO

El Encuentro 7-Ag. 53



1014
UAB

Biblioteca de Ciències
i d'Enginyeries

fundació FERRAN SUNYER I BALAGUER

Queridos amigos Luyet: Ayer apuroche
que me llevaba Rios en su coche a Madrid para recoger
el mio y traerme unas separatas que le envio por correo
aparte. Aqui veraneamos varios aficionados a las mate
maticas: Peña, Puig Adam, Pineda. Pero a mi gusta me
justicia que estuviese es vd para cambiar impresiones
antes de ponerme a pensar las cosas; esta por ejemplo.

Me parece que de ser $\sum_{n=1}^{\infty} \lambda_n^{-1} < \infty$, no puede deducirse
que el índice de condensación δ de la sucesión $\{\lambda_n\}$ sea
nulo; probablemente puede ser finito o infinito. Lo
unico que he encontrado en el magnifico libro de
V. Beresnevich (C. Roud 1933) es que $\delta=0$ si $\lim_{n \rightarrow \infty} \lambda_n - \lambda_{n-1} > 0$

Por cierto que un alumno mío ya doctos Gil Azeiteira ha encon-
trado en este libro^{que} el Teorema de pag 103 contiene como caso par-
ticular para $d_{10} = n$ los dos primeros teoremas publicados por
Coulting el año 1945 en el Bull Am. Math Soc. T. 52, No. 1
No he podido comprobarlo exactamente por falta de tiempo, pero es
un hecho curioso si resulta cierto que demostraría la falta
de información de algunos americanos y de los reseñisistas
de la Math Rev. que nada dijeron; y la cosa es gorda porque
el libro es de los bien clasificados. Para la matemática estas
cosas tienen poca importancia; pero esta falta de importancia
lo que no puede ser es una ley del cubrimiento con la parte
ancha para ellos y la estrecha para nosotros.

He recibido una nota resumen de la tesis de E. Corominas.
Me parece otro de los pocos que hacen trabajos serios en
este mundo sinuoso del mundo. Pero donde se vive como
en un pue otro sitio
Vi que todavía no incluyeron en el último n° de la revista el artículo
de vd. Ayer fui al Juge Juan pero no estaba García Rúa que lleva estas cosas

2



FACULTAD DE CIENCIAS

ANÁLISIS MATEMÁTICO, 2.º CURSO

EL CATEDRÁTICO

Otra sospecha me plasmada por mí totalmente; ni se cuando puede pensar en ella: si $f(s)$ es holomorfa en $\text{Re } s \geq 0$ y para el semieje real es $\int_0^{\infty} f(t) t^n dt < K \cdot n!$, (K constante) es $|f(s)| < P \cdot e^{-s}$ siendo P constante o a lo sumo polinomio en s . Si alguna vez necesito aplicarlo, ya volveré sobre ello.

Desgraciadamente mi naturaleza no responde para a todo. Llevo una semana que con el calor no duermo y tengo fiebre. Creo que voy a tener que descansar totalmente. La traducción de la tesis doctoral de T. Bang me ha consumido muchas horas; ^{y aún faltan varios §§} el traductor es un simpático marino pero que apenas conoce el español; en cambio tengo que agradecerle unos buenos consejos

Sobre la conveniencia de que estuviese ^{estudiando} en
lugar de ~~estudiarlo~~ escribiendo. Una tarde que vino a verme
me conto que en Egipto se rompió con su coche la ^{rodadura}
y dos costillas y no se enteró hasta el día siguiente
en que intentó jugar al tenis; y como no se jaba del médico
arabe se puso el vendaje y se pasó 5 semanas en la cama.
Me cuenta cosas pintorescas y algunas interesantes como
Churchill, Pound etc. Habla admirablemente de la Wehrmacht
(falta mes o meses) durante la ocupacion de su país; hasta que el
movimiento de resistencia (el dice resistencia) obligo a que
fuere la Gestapo

Si Ud no entiende bien mi endiablada letra, siento
haberlo escrito tanto. Saludos cariñosos a los niños y niñas
y un abrazo de su buen amigo y colega

R. San Juan

Cañada Nueva 43

El Escriual