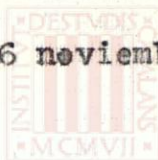


6440
Barcelona 16 noviembre de 1960



Biblioteca de Ciències
i d'Enginyeries

Prof. R. San Juan
Madrid

FERRAN SUNYER I BALAGUER

Querido San Juan:

Cuando me disponia a escribirle, he recibido su ultima carta. Una vez más le agradezco el interes que se toma siempre por mí. A mí tambien me supo mal no poder estar más rato con Vd. pero era ya tarde y la amiga que nos acompañaba amablemente tenia que regresar a Madrid antes de la cena.

El desarrollo en fracciones de Runge se estudia sucintamente en: Bieberbach - Lehrbuch der Funktionentheorie (t. 1, p. 298 y siguientes) y tambien en Montel - Leçons sur les series ~~entieres~~ ~~de~~ de polynomes a une variable complexe (p. 55 y siguientes). Además creo haberlo visto estudiado en otros lugares que ahora no recuerdo. No obstante en ninguno de ellos se estudiaba la independencia de las α_n respecto a la función particular considerada, pero dicha independencia se deduce facilmente del estudio de Bieberbach considerando funciones acetadas en el recinto. Sin embargo sin hipotesis suplementaria sobre la frontera de dicho recinto me parece que no se pueden escoger las α_n en la frontera. Con todo si el recinto esta limitado por una curva muy simple tal vez podria lograrse lo que Vd. le interesa, aun que no estoy seguro.

Un fuerte abrazo de su buen amigo