

UNA TABLA UTIL PARA SUMAR ALGUNAS SERIES LENTAMENTE CONVERGENTES 6 DI-
VERGENTES

Reynaldo P. Cesco
(Observatorio Astronómico, La Plata)

En 1950 O.Szász ha demostrado que la transformación inversa del método de sumación de series divergentes de Riesz puede ser útil para sumar series lentamente convergentes (J.Math.Physios 28, 272-279). En el presente trabajo se demuestra que en muchos casos, particularmente en el de series alternadas, es mucho más útil el potente método de sumación de series divergentes de la integral de Borel.

El trabajo será publicado in extenso en los Proceedings del Congreso Internacional de Matemáticas de Estocolmo.

A USEFUL TABLE FOR SUMMING SOME SLOWLY CONVERGENT OR DIVERGENT SERIES

O.Szász (1950) has shown that the inverse transformation of Riesz's method of summation of divergent series can be used for summing slowly convergent series (J.Math.Physics 28, 272-279). In this paper it is shown that in many cases and particularly in cases of alternating series, the integral method of summability of Borel is more useful.