

En virtud de lo visto en (9) es

$$N_{\omega}(y, D(J)) = \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=1}^n L_{\omega}(y, x_i).$$

Como la $\sum_{i=1}^n L_{\omega}(y, x_i)$ es función de y creciente con n , podemos escribir

$$\begin{aligned} \int_{-\infty}^{\infty} N_{\omega}(y, D(J)) dy &= \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=1}^n \int_{-\infty}^{\infty} L_{\omega}(y, x_i) dy = \\ &= \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=1}^n \omega_{\omega}(x_i) = \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=1}^n \omega_f(x_i) = \sum_{i=1}^{\infty} \omega_f(x_i) \end{aligned}$$

quedando probado (I). Si $f(x)$ es uniforme y $D(J)$ numerable será $f[D(J)]$ numerable, luego para todo y , salvo un conjunto numerable, será $N_f(y, C(J)) = N_f(y, J)$ de modo que la integral que figura en (I) puede reemplazarse por la de (II) y queda probado el teorema.

CRONICA

EL JUBILEO DE MAURICE FRÉCHET

Con motivo del jubileo del matemático francés Maurice Fréchet (n. en 1878) la Unión Matemática Argentina ha resuelto adherir al homenaje que el mundo científico rinde al eminente creador de la teoría de los espacios abstractos que hoy domina a la matemática toda.

Con ese objeto y por voluntad expresa de Fréchet, la Société Mathématique de France creará uno o dos premios a otorgarse a comienzos de 1950 a trabajos originales de *Análisis general* (Teoría de espacios abstractos, transformaciones de elementos abstractos entre sí) y sus aplicaciones. Se admitirán trabajos en lengua extranjera con resumen en francés.

La Unión Matemática Argentina confía en el aporte pecuniario de todos sus miembros para tan noble fin, habiendo sido encargada por la comisión especial formada por la sección de Geometría de la Academia de París, integrada para este objeto con algunos colegas de Fréchet de la Ecole Polytechnique, para efectuar la colecta en la Argentina y países limítrofes. Se ha fijado una cuota mínima de \$ 20, moneda argentina.

La lista de adherentes será publicada por la Société Mathématique de Francia, patrocinadora del merecido homenaje a una de las figuras máximas de la matemática del siglo XX.