

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Patronato «Alfonso el Sabio»

4.ª Serie. - Tomo IX

1949

Número 2

REVISTA MATEMATICA HISPANO-AMERICANA

PUBLICADA POR EL INSTITUTO «JORGE JUAN»
DE MATEMATICAS Y LA REAL SOCIEDAD
MATEMATICA ESPAÑOLA



MADRID

1949

o, lo que es lo mismo, aplicar directamente la fórmula que da dicha integral general

$$y = c_1 y_1 + c_2 y_2 \int \frac{dx}{y_1^2} e^{-\int \frac{z+1}{x} dx}$$

que, nos da

$$y = c_1 x_1 + c_2 y_1 \int \frac{dx}{x e^x y_1^2}$$

En el punto $x = \infty$ podemos hacer un estudio análogo substituyendo un desarrollo de la forma $y = a_0 \left(\frac{1}{x}\right)^r + \dots$ y anulando el coeficiente de x^{-r} . La ecuación determinante tiene la única raíz $r = -5$, lo que era evidente a priori. Luego seguimos como antes.

A. de Castro Brzezicki.

ACLARACION

SOBRE EL ARTICULO: «CUERPOS ORDENABLES CON AUTOMORFISMO UNICO»

El teorema que demostramos en el primer número del año actual de esta Revista corresponde al siguiente enunciado:

Teorema. Si C es la clase formada por todos los cuerpos ordenables que satisfacen al postulado cuadrático y al de Arquímedes, C' la clase de los cuerpos ordenables que satisfacen al postulado cuadrático y C'' la clase de los cuerpos ordenables arquimedianos, se verifica: 1.º Todos los cuerpos de C poseen automorfismo único. 2.º En C' y en C'' existen cuerpos con más de un automorfismo.

Pedro Abellanas
Universidad de Zaragoza

Julio de 1949.