

IV. Conclusión

Los resultados de las secciones II y III parecen favorecer un valor relativamente bajo para el parámetro a y ello induce a creer que la producción de dos piones sea el proceso inelástico dominante en la dispersión pión-pión. Se espera efectuar el cálculo de dicho proceso usando la teoría de las colisiones periféricas para determinar de tal forma el valor del parámetro a . No se descarta la posibilidad que las otras aproximaciones mencionadas en la introducción puedan tener efectos apreciables sobre el momento magnético anómalo y se cree que ellas son responsables de la discrepancia que aún existe en el factor de forma a mayores valores de la transferencia de impulso.

El autor agradece al Profesor José R. Fulco la sugerencia de este problema y la ayuda prestada durante el desarrollo del mismo.

BIBLIOGRAFIA

WERNER BURAU, *Algebraische Kurven und Flächen, I. Algebraische Kurven der Ebene*. Sammlung Götschen, vol. 435, 154 págs. Walter de Gruyter, Berlín 1962.

Se trata de una excelente exposición de la teoría clásica de las curvas planas algebraicas. No se suponen más conocimientos previos que los comunes de un curso de geometría analítica y el uso de las coordenadas proyectivas. Se refiere siempre al cuerpo de los números complejos, si bien, naturalmente, la mayoría de los resultados vale igualmente para cualquier cuerpo algebraicamente cerrado de característica cero.

Consta de dos capítulos. El primero trata de las cónicas y curvas de tercer orden y de tercera clase. Las cúbicas vienen estudiadas con todo detalle: clasificación, puntos de inflexión, representación paramétrica, ramas reales, hessiana, etcétera. El capítulo segundo trata de las curvas algebraicas planas en general: puntos singulares, teorema de Bézout, ramas de una curva, desarrollos de Puiseux (polígono de Newton), fórmulas de Plücker, género de las curvas con singularidades ordinarias, curvas racionales en general y en particular las curvas racionales de cuarto orden.

Un segundo volumen que se anuncia tratará las superficies algebraicas de tercer grado y las curvas del espacio de tercero y cuarto grado.

Bastantes ejemplos sirven para aclarar los conceptos introducidos. Consideramos que el librito puede ser muy útil, por su contenido y clara exposición, como base para emprender un estudio más superior de las curvas algebraicas desde el punto de vista de la moderna geometría algebraica.

L. A. Santaló