Valoraciones y trayectorias no oscilantes de campos de vectores

Felipe Cano Torres

Toda trayectoria no oscilante de un germen de campo de vectores analítico real define un "cuerpo de Hardy", dotado de una valoración natural, que refleja el comportamiento en los puntos infinitamente próximos de manera análoga a la valoración asociada a un germen de curva. Un estudio detallado de la valoración permite probar la existencia de "sistemas de contacto maximal", que dan una descripción geométrica de las "tangentes iteradas generalizadas" de la trayectoria. Como consecuencia importante de esta aproximación, se obtiene la uniformización local del campo de vectores a lo largo de la trayectoria.