

Catástrofes (teoría de las)

Teoría matemática desarrollada por R. Thom para formalizar el comportamiento de sistemas en los cuales el cambio continuo del valor de un parámetro es susceptible de introducir localmente discontinuidades en la evolución de las variables de estado. Estas rupturas han sido rigurosamente descritas y clasificadas según un número de variables de estado inferior o igual a 2, las más conocidas son el pliegue y el frunce. A. Wilson aplicó estas ecuaciones al estudio de la variación de la dimensión óptima de los centros comerciales, que puede pasar brutalmente por ejemplo de un comercio de barrio a una gran superficie en función de una muy ligera modificación del comportamiento de los consumidores o de los costos de producción.

Dense Pumain

Ver también:

• «Bifurcación»

Bibliographie

HYPERGEEO