

Catástrofes (teoría de las)

Teoría matemática desarrollada por R. Thom para formalizar el comportamiento de sistemas donde el cambio continuo del valor de un parámetro es susceptible de introducir localmente discontinuidades en la evolución de las variables de estado. Esas rupturas fueron rigurosamente descritas y clasificadas por 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 por ejemplo pasar brutalmente 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.

Ver también:

• Bifurcación

Bibliographie

HYPERGEEO