



latido señala un nuevo comienzo y que el anterior ya es irre recuperable, ausencia de repetición que ya preocupó a Heráclito. La luz, reflejada en las flores de los parterres, estalla y se reorganiza a cada instante formando imágenes que ya son distintas a las de hace tan sólo un momento. La medición repetida no puede dar exactamente el mismo resultado, difieren en un infinitésimo, en un indivisible, desviación que estudia el cálculo infinitesimal. La disponibilidad de esta herramienta conceptual permitió el desarrollo de una disciplina nueva basada en ella, el cálculo de variaciones, algunos de cuyos asuntos son:

–entre todas las figuras planas de la misma área, el disco circular es el que tiene perímetro mínimo, que explica por qué las gotas de aceite que nadan en el caldo son circulares,

–o que el círculo es, entre todos los dominios de área dada, el capaz de soportar el montón de arena más grande

–o, contestar a la pregunta: ¿qué forma debería tener la sección trasversal de una columna perfectamente elástica, para poder soportar el máximo momento de torsión? Circular.

¿Y en el espacio tridimensional? De todos los sólidos cuya superficie tiene un área prescrita, la esfera es la que encierra mayor volumen.