Hugo Marquerie $March\ 15,\ 2025$

Laplaciano

Definición 1 (Laplaciano). Sea
$$f \colon \Omega \subset \mathbb{R}^n \longrightarrow \mathbb{R}^m$$
 en \mathcal{C}^2 , Δf es el Laplaciano de f $\iff \forall x \in \Omega : \Delta f(x) = \sum_{i=1}^n \frac{\partial^2 f}{\partial x_i^2}(x) \in \mathbb{R}^m$.

Referenciado en

• Fn-armonica