

Laplaciano

Definición 1 (Laplaciano). Sea $f: \Omega \subset \mathbb{R}^n \longrightarrow \mathbb{R}^m$ en \mathcal{C}^2 , Δf es el Laplaciano de f

$$\Longleftrightarrow \forall x \in \Omega : \Delta f(x) = \sum_{i=1}^n \frac{\partial^2 f}{\partial x_i^2}(x) \in \mathbb{R}^m.$$

Referenciado en

- Fn-armonica