

Operatorul Laplace este un operator diferențial de ordinul al doilea, definit ca divergența gradientului

$$\Delta f = \nabla^2 f = \nabla \cdot \nabla f$$

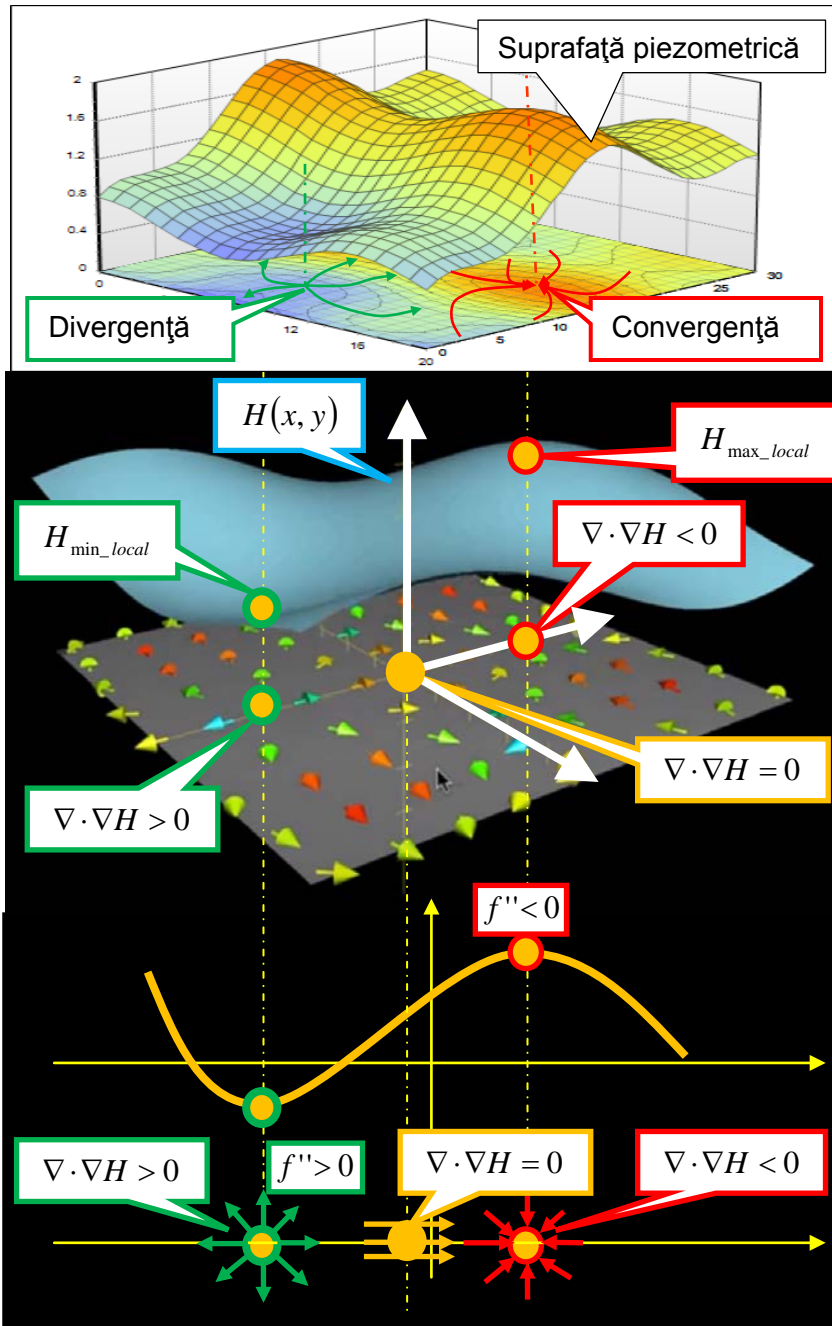


Fig.2. Semnificația operatorului Laplace aplicat unei funcții scalare bivariate ($H(x, y)$) este similară cu cea a derivatei a doua a unei funcții univariate (f)