

Velocidad instantánea

Es la tangente trigonométrica del ángulo que la línea tangente forma en aquel punto con la curva distancia tiempo.

$$V_{inst} = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \lim_{\Delta t} \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{dx}{dt} = \tan \theta_i = V_i$$