

$\vec{a} \cdot \vec{a} = a^2$, $\vec{a} \cdot \vec{b} = ab \cos \theta$, $\vec{a} \times \vec{a} = \vec{0}$, $\vec{a} \times \vec{b} = -\vec{b} \times \vec{a}$, $\vec{a} \times (\vec{b} \times \vec{c}) = \vec{b}(\vec{a} \cdot \vec{c}) - \vec{c}(\vec{a} \cdot \vec{b})$, $(\vec{a} \times \vec{b}) \cdot \vec{c} = \vec{a} \cdot (\vec{b} \times \vec{c})$

$\vec{a} \cdot (\vec{a} \times \vec{b}) = 0$, $\vec{a} \cdot (\vec{a} \times \vec{b}) = 0$, $\vec{a} \cdot (\vec{a} \times \vec{b}) = 0$

-

$I = I_1 + I_2$ à $\vec{a} \cdot \vec{a} = a^2$, $\vec{a} \cdot \vec{b} = ab \cos \theta$, $\vec{a} \times \vec{a} = \vec{0}$, $\vec{a} \times \vec{b} = -\vec{b} \times \vec{a}$, $\vec{a} \times (\vec{b} \times \vec{c}) = \vec{b}(\vec{a} \cdot \vec{c}) - \vec{c}(\vec{a} \cdot \vec{b})$, $(\vec{a} \times \vec{b}) \cdot \vec{c} = \vec{a} \cdot (\vec{b} \times \vec{c})$

-

Req $\vec{a} \cdot \vec{a} = a^2$, $\vec{a} \cdot \vec{b} = ab \cos \theta$, $\vec{a} \times \vec{a} = \vec{0}$, $\vec{a} \times \vec{b} = -\vec{b} \times \vec{a}$, $\vec{a} \times (\vec{b} \times \vec{c}) = \vec{b}(\vec{a} \cdot \vec{c}) - \vec{c}(\vec{a} \cdot \vec{b})$, $(\vec{a} \times \vec{b}) \cdot \vec{c} = \vec{a} \cdot (\vec{b} \times \vec{c})$