

$\vec{a}_1 \cdot \vec{a}_2 = |\vec{a}_1| |\vec{a}_2| \cos \theta$

2D Collision

$\vec{a}_1 \cdot \vec{a}_2 = |\vec{a}_1| |\vec{a}_2| \cos \theta$

$\vec{a}_1 \cdot \vec{a}_2 = |\vec{a}_1| |\vec{a}_2| \cos \theta$

$\vec{a}_1 \cdot \vec{a}_2 = |\vec{a}_1| |\vec{a}_2| \cos \theta$