

Kontrollskrivning 2

Låt $\vec{u} = (1, 0, 2)$, $\vec{v} = (3, -1, 1)$ och $\vec{w} = (0, 1, -1)$. Beräkna uttrycket $\vec{w} \cdot ((3\vec{u} + 2\vec{v}) \times (\vec{u} + \vec{v}))$.

Kontrollskrivning 2

Låt $\vec{u} = (2, 1, 1)$, $\vec{v} = (0, -1, 1)$ och $\vec{w} = (2, 0, 2)$. Beräkna uttrycket $\vec{w} \cdot ((\vec{u} + 2\vec{v}) \times (\vec{u} + 3\vec{v}))$.