

Opgave 5

To vektorer $\vec{v}$ og $\vec{w}$ er parallelle når:

$$\hat{\vec{v}} \cdot \vec{w} = 0$$

hvor $\hat{\vec{w}}$ er tværvektoren til $\vec{w}$.

- a) Skitser de tre vektorer $\vec{v}$, $\vec{w}$ og $\hat{\vec{w}}$.
- b) Forklar hvorfor $\hat{\vec{v}} \cdot \vec{w} = 0$ medfører at $\vec{v} \parallel \vec{w}$.