

Längen von Vektoren

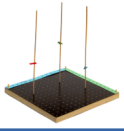
Aufgabe 2

$$\vec{s} = \frac{1}{|\vec{v}|} \cdot \vec{v}$$

Markieren Sie all wahren Aussagen:

1. \vec{s} hat die gleiche Länge wie \vec{v}
2. $|\vec{s}|=1$
3. \vec{s} zeigt in die gleiche Richtung wie \vec{v}
4. \vec{s} zeigt in die entgegengesetzte Richtung wie \vec{v}





Lösung

Wahre Aussagen:

$|\vec{s}|=1$ und \vec{s} zeigt in die gleiche Richtung wie \vec{v}

