

Waar of niet?

1. $|\mathbf{a} \times \mathbf{b}| = |\mathbf{b} \times \mathbf{a}|$

2. $(\mathbf{a} \times \mathbf{b}) \cdot \mathbf{a} = 0$

- beide zijn waar
- 1 is waar, 2 niet
- 2 is waar, 1 niet
- beide zijn niet waar

De uurwijzer en minutenwijzer van een klok zijn respectievelijk de vectoren \mathbf{u} en \mathbf{m} .

1. Om twaalf uur is $\mathbf{u} \times \mathbf{m}$ langer dan om kwart over twaalf.
2. Om kwart voor zes is $\mathbf{u} \times \mathbf{m}$ langer dan om zes uur.

- beide zijn waar
- 1 is waar, 2 niet
- 2 is waar, 1 niet
- beide zijn niet waar

Scalar, vector, of onbepaald?

$$(\mathbf{u} \times \mathbf{v}) \cdot \mathbf{w}$$

- Dit is een vector.
- Dit is een scalar.
- Dit is niet gedefinieerd.
- Dat kan je niet weten.

Scalar, vector, of onbepaald?

$$(\mathbf{u} \cdot \mathbf{v}) \times \mathbf{w}$$

- Dit is een vector.
- Dit is een scalar.
- Dit is niet gedefinieerd.
- Dat kan je niet weten.

Scalar, vector, of onbepaald?

$$\frac{\mathbf{u} \times \mathbf{v}}{\mathbf{u} \cdot \mathbf{v}}$$

- Dit is een vector.
- Dit is een scalar.
- Dit is niet gedefinieerd.
- Dat kan je niet weten.

Scalar, vector, of onbepaald?

$$\frac{\mathbf{u} \cdot \mathbf{v}}{\mathbf{u} \times \mathbf{v}}$$

- Dit is een vector.
- Dit is een scalar.
- Dit is niet gedefinieerd.
- Dat kan je niet weten.