

19 Hieronder staat een aantal meetwaarden.

Uit hoeveel significante cijfers bestaat elke meetwaarde?

- | | |
|------------|-------------------------------------|
| a 43,27 cm | d $6,1 \cdot 10^3 {}^\circ\text{C}$ |
| b 5,30 m | e $0,400 \cdot 10^{-2} \text{ s}$ |
| c 0,086 V | f 2 uur, 5 min en 28 s |

Opgave 19

Als significante cijfers tel je alle cijfers behalve de nullen aan het begin van een getal.
Machten van tien hebben geen invloed op het aantal significante cijfers.

- a 4
b 3
c 2
d 2
e 3
f 4

Toelichting bij f

2 is een exacte waarde en geeft $2 \times 3600 = 7200 \text{ s}$ aan.
5 is ook een exacte waarde en geeft $5 \times 60 = 300 \text{ s}$ aan.
Er zijn ook nog 28 s.
Alles bij elkaar optellen levert: $7200 + 300 + 28 = 7528 \text{ s}$.
Dus 4 significante cijfers.