

19 Hieronder staat een aantal meetwaarden.

Uit hoeveel significante cijfers bestaat elke meetwaarde?

- | | | | |
|---|----------|---|---|
| a | 43,27 cm | d | $6,1 \cdot 10^3 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| 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.