

7 Herschrijf in de wetenschappelijke notatie.

a 4506 m

c $961 \cdot 10^3 \text{ m}$

b 0,000 001 53 m

d $0,075 \cdot 10^{-2} \text{ m}$

Opgave 7

De wetenschappelijke notatie bestaat uit een getal met één cijfer voor de komma ongelijk aan nul en een macht van 10.

a $4506 \text{ m} = 4,506 \times 1000 = 4,506 \cdot 10^3 \text{ m}$

b $0,00000153 \text{ m} = 1,53 \cdot 0,000001 = 1,53 \cdot 10^{-6} \text{ m}$

c $961 \cdot 10^3 \text{ m} = (9,61 \times 100) \cdot 10^3 = (9,61 \times 10^2) \times 10^3 = 9,61 \cdot 10^5 \text{ m}$

d $0,075 \cdot 10^{-2} \text{ m} = (7,5 \times 0,01) \times 10^{-2} = (7,5 \times 10^{-2}) \times 10^{-2} = 7,5 \cdot 10^{-4} \text{ m}$