

Naam:.....

1) Schrijf de volgende formules om:

a) $E = m \cdot c^2$ → $c^2 =$

b) $Q = m \cdot c \cdot \Delta t$ → $\Delta t =$

c) $C = \frac{F}{u}$ → $F =$

d) $S = \frac{1}{f}$ → $f =$

e) $R \cdot A = \rho \cdot l$ → $A =$

f) $F_w = \frac{1}{2} \cdot C_w \cdot \rho \cdot A \cdot V^2$ → $C_w =$

2) Reken deze getallen met eenheden om naar de andere eenheid:

a) $123 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$

b) $1,2 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

c) $18 \text{ km/u} = \dots\dots\dots \text{ m/s}$

$200 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} = \dots\dots\dots \frac{\text{g}}{\text{m}^3}$

d)

$1800 \frac{\text{g}}{\text{dm}^3} = \dots\dots\dots \frac{\text{mg}}{\text{cm}^3}$

e)

3) Reken uit en geef het antwoord in het juiste aantal significante cijfers!

a) $100 \times 1,26 =$

$\frac{512}{8,0} =$

b)

c) $0,04 \times 12 =$

$\frac{654}{54} =$

d)

$\frac{5}{18,0} =$

e)

f) $10,04 \times 5,6 =$

4) Reken uit en geef het antwoord in het juiste aantal significante cijfers!

a) $45 \times 12 =$

$\frac{568}{2,3} =$

b)

$0,80 \times 256 =$

c)

$\frac{2,3}{568} =$

d)

e) $0,006 \times 0,04 =$

f) $0,10 \times 0,10 =$

g) EINDE