

Opgave: basiseenheden

- a) 1245 min = ... uur
⇒ 60 min = 1 h
⇒ 1 min = 0,0167 h
⇒ 1245 min = 20,75 h
⇒ 20,75 uur
- b) 1278 kwartier = ... uur
⇒ 4 kwartier = 1 h
⇒ 1 kwartier = 0,25 h
⇒ 1278 kwartier = 319,5 h
⇒ 319,5 uur
- c) 1278 dag = ... week
⇒ 7 dag = 1 week
⇒ 1 dag = 0,143 week
⇒ 1278 dag = 18,3 week
⇒ 18,3 week
- d) 1312 min = ... dag
⇒ 1440 min = 1 dag
⇒ 1 min = 0,000694 dag
⇒ 1312 min = 0,911 dag
⇒ 0,911 dag
- e) 9999 s = ... dag
⇒ 86400 s = 1 dag
⇒ 1 s = 0,00001157 dag
⇒ 9999 s = 0,116 dag
⇒ 0,116 dag
- f) 8888 ms = ... min
⇒ 60000 ms = 1 min
⇒ 1 ms = 0,00001667 min
⇒ 8888 ms = 0,148 min
⇒ 0,148 min

Opgave: snelheidseenheden omrekenen

a) $14 \text{ m/s} = \dots \text{ km/h}$

$14 \text{ m per } 1 \text{ s}$

$\Rightarrow 0,014 \text{ m per } 1 \text{ s}$

$\Rightarrow 50,4 \text{ m per } 3600 \text{ s}$

$\Rightarrow 50,4 \text{ m per } 1 \text{ h}$

$\Rightarrow 50,4 \text{ km/h}$

b) $48 \text{ m/h} = \dots \text{ m/s}$

$48 \text{ m per } 1 \text{ h}$

$\Rightarrow 48 \text{ m per } 3600 \text{ s}$

$\Rightarrow 0,013 \text{ m per } 1 \text{ s}$

$\Rightarrow 0,013 \text{ m/s}$

c) $56,7 \text{ km/h} = \dots \text{ m/s}$

$56,7 \text{ km per } 1 \text{ h}$

$\Rightarrow 56700 \text{ m per } 1 \text{ h}$

$\Rightarrow 56700 \text{ m per } 3600 \text{ s}$

$\Rightarrow 15,8 \text{ m per } 1 \text{ s}$

$\Rightarrow 15,8 \text{ m/s}$

d) $23,8 \text{ dm/min} = \dots \text{ m/s}$

$23,8 \text{ dm per } 1 \text{ min}$

$\Rightarrow 2,38 \text{ m per } 1 \text{ min}$

$\Rightarrow 2,38 \text{ m per } 60 \text{ s}$

$\Rightarrow 0,040 \text{ m per } 1 \text{ s}$

$\Rightarrow 0,040 \text{ m/s}$

e) $900 \text{ km/dag} = \dots \text{ m/h}$

$900 \text{ km per } 1 \text{ dag}$

$\Rightarrow 900000 \text{ m per } 1 \text{ dag}$

$\Rightarrow 900000 \text{ m per } 24 \text{ h}$

$\Rightarrow 37500 \text{ m per } 1 \text{ h}$

$\Rightarrow 37500 \text{ km/h} (= 3,75 \cdot 10^4 \text{ km/h})$

f) $12,3 \text{ dam/h} = \dots \text{ m/s}$

$12,3 \text{ dam per } 1 \text{ h}$

$\Rightarrow 123 \text{ m per } 1 \text{ h}$

$\Rightarrow 123 \text{ m per } 3600 \text{ s}$

$\Rightarrow 0,034 \text{ m per } 1 \text{ s}$

$\Rightarrow 0,034 \text{ m/s}$