

2. UMRECHNEN VON GRÖSSEN

2.1 a) 50 cm

b) 50 m

c) 2.8 m

d) 45 km

2.2 a) 0.045 kg

b) 37 g

c) 90 t

d) 250 mg

2.3 a) 150 min

b) 6 h

c) 11.1 h

d) 13'200 sek

2.4 a) 1.3 km²

b) 730 a

c) 0.0123 km²

d) 88 m²

2.5 a) 0.45 dm³

b) 68 l

c) 10⁶ m³

d) 3000 mm³

2.6 a) 5 cm

b) 6'780,98 dm

f) 5,78 · 10³ km

g) 0.32 mm

c) 22'450 m

h) 0,631 m

d) 3,2 mm

i) 4,504g · 10⁶ mm

e) 0,0444 km

- 2.7
- | | | | |
|----|--------------------|----|---|
| a) | <u>0,55 m</u> | f) | <u>$5,78 \cdot 10^{-3} \text{ mm}$</u> |
| b) | <u>67'705,4 mm</u> | g) | <u>$3,2 \cdot 10^3 \text{ m}$</u> |
| c) | <u>0,02245 km</u> | h) | <u>631 km</u> |
| d) | <u>40 m</u> | i) | <u>$4,5049 \cdot 10^{-3} \text{ km}$</u> |
| e) | <u>0,00444 m</u> | | |

- 2.8
- | | | | |
|----|--|----|-------------------|
| a) | <u>$7 \cdot 10^{-5} \text{ kg}$</u> | f) | <u>582 t</u> |
| b) | <u>58,060 t</u> | g) | <u>1,2 mg</u> |
| c) | <u>0,0409 kg</u> | h) | <u>0,145779 t</u> |
| d) | <u>$2,22 \cdot 10^{-5} \text{ g}$</u> | i) | <u>10,431 t</u> |
| e) | <u>980'000 kg</u> | | |

- 2.9
- | | | | |
|----|-------------------|----|-------------------|
| a) | <u>54'000 g</u> | f) | <u>0,429 mg</u> |
| b) | <u>688,93 g</u> | g) | <u>7,7 kg</u> |
| c) | <u>0,06215 kg</u> | h) | <u>0,023041 g</u> |
| d) | <u>900 kg</u> | i) | <u>6320 t</u> |
| e) | <u>2 kg</u> | | |

- 2.10
- | | | | |
|----|---------------------------------|----|-------------------|
| a) | <u>10,4 min = 10 min 24 sek</u> | f) | <u>168 h</u> |
| b) | <u>20 h</u> | g) | <u>576 h</u> |
| c) | <u>57600 min</u> | h) | <u>52'800 min</u> |
| d) | <u>555,5 h</u> | i) | <u>3'600 sek</u> |
| e) | <u>15,5 d</u> | | |

- 2.11 a) 0,8 min
b) 31' 536' 000 sek
c) 8'395 d
d) 15'000' 000 h
e) 33,33 min

- f) 168 h
g) 100 d
h) 3,5 d
i) 360 min

- 2.12 a) 0,7 a
b) 0,08699 km²
c) 4,6 dm²
d) 9'292 cm²
e) 9,8 km²

- f) 59,12 m²
g) 560 dm²
h) 0,017 a
i) 3,34 m²

- 2.13 a) 1m²
b) 3,9 · 10⁻³ m²
c) 2000ha
d) 9,09 cm²
e) 1m²

- f) 100a
g) 98km²
h) 0,29061a
i) 7km²

- 2.14 a) 2,7 l
b) 560'980 hl
c) 0,48 dm³
d) 920 cm³
e) 9 dm³

- f) 0,6822 m³
g) 7,6 · 10⁻⁵ dm³
h) 170 m³
i) 175l

2.15

a) 100 mm^3

b) $9.99 \cdot 10^{-2} \text{ l}$

c) $2 \cdot 10^6 \text{ cm}^3$

d) 0.828 cm^3

e) 1 m^3

f) 100 dl

g) $1.8 \cdot 10^4 \text{ hl}$

h) 0.29061 hl

i) 700 km^3