

Lösungen zu den Aufgaben S. 16f

Lösungen Übungen 2.

Umrechnen von Längen

- 2.6**
- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| a) 5 cm | b) 6 780,98 dm |
| c) 22 450 m | d) 3.2 mm |
| e) 0.044 4 km | f) $5.78 \cdot 10^3$ km |
| g) 0.32 mm | h) 0.631 m |
| i) $4.504 9 \cdot 10^6$ mm | |
- 2.7**
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| a) 0.55 m | b) 67 705.4 mm |
| c) 0.022 45 km | d) 40 m |
| e) 0.004 44 m | f) $5.78 \cdot 10^{-3}$ mm |
| g) $3.2 \cdot 10^3$ m | h) 631 km |
| i) $4.504 9 \cdot 10^{-3}$ km | |

Umrechnen von Massen

- 2.8**
- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| a) $7 \cdot 10^{-5}$ kg | b) 58.060 t |
| c) 0.040 9 kg | d) $2.22 \cdot 10^{-5}$ g |
| e) 980 000 kg | f) 582 t |
| g) 1.2 mg | h) 0.145 779 t |
| i) 10.431 t | |
- 2.9**
- | | |
|----------------|----------------|
| a) 54 000 g | b) 688.93 g |
| c) 0.062 15 kg | d) 900 kg |
| e) 2 kg | f) 0.429 mg |
| g) 7.7 kg | h) 0.023 041 g |
| i) 6 320 t | |

Umrechnen von Zeiten

- 2.10**
- | | |
|---------------------------|---------------|
| a) 10.4 min = 10 min 24 s | c) 57 600 min |
| b) 20 h | d) 15.5 d |
| e) 555.5 h | f) 168 h |
| f) 168 h | g) 576 h |
| h) 52 800 min | i) 3 600 s |
- 2.11**
- | | |
|--------------|-----------------|
| a) 0.8 min | b) 31 536 000 s |
| 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 | |

Umrechnen von Flächen

- 2.12**
- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| a) 0.7 a | b) 0.086 99 km ² |
| c) 4.6 dm ² | d) 9 292 cm ² |
| e) 9.8 km ² | f) 59.12 m ² |
| g) 560 dm ² | h) 0.017 a |
| i) 3.34 m ² | |
- 2.13**
- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| a) 1 m ² | b) $3.9 \cdot 10^{-3}$ m ² |
| c) 2 000 ha | d) 9.09 cm ² |
| e) 1 m ² | f) 100 a |
| g) 98 km ² | h) 0.290 61 a |
| i) 7 km ² | |

Umrechnen von Volumen

- 2.14**
- | | |
|--|---------------------------|
| a) 2.7 l | b) 560 980 hl |
| c) 0.48 dm ³ | d) 920 cm ³ |
| e) 9 dm ³ | f) 0.682 2 m ³ |
| g) $7.6 \cdot 10^{-5}$ dm ³ | h) 170 m ³ |
| i) 175 l | |
- 2.15**
- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| a) 100 mm ³ | b) $9.99 \cdot 10^{-2}$ l |
| c) $2 \cdot 10^6$ cm ³ | d) 0.828 cm ³ |
| e) 1 m ³ | f) 100 dl |
| g) $1.8 \cdot 10^4$ hl | h) 0.290 61 hl |
| i) 700 km ³ | |