

**Größen****Lösungen+****Übungsblatt 2**

1. (a)  $29 \text{ m} = 290 \text{ dm}$   
(c)  $20.6 \text{ dm} = 206 \text{ cm}$   
(e)  $34.2 \text{ m} = 342 \text{ dm}$
  2. (a)  $5600 \text{ mm} = 560 \text{ cm}$   
(c)  $24 \text{ mm} = 2.4 \text{ cm}$   
(e)  $45.2 \text{ dm} = 452 \text{ cm}$
  3. (a)  $75 \text{ mm} = 0.75 \text{ dm}$   
(c)  $467 \text{ mm} = 0.467 \text{ m}$   
(e)  $21.3 \text{ m} = 21300 \text{ mm}$
  4. Forme in Meter um.  
(a)  $100 \text{ km} = 100000 \text{ m}$   
(c)  $2345 \text{ mm} = 2.345 \text{ m}$   
(e)  $0.03 \text{ mm} = 0.00003 \text{ m}$
  5. Forme in die nächstgrössere Einheit um.  
(a)  $35 \text{ mm} = 3.5 \text{ cm}$   
(c)  $288 \text{ dm} = 28.8 \text{ m}$   
(e)  $350 \text{ m} = 0.35 \text{ km}$
- (b)  $7.5 \text{ km} = 7500 \text{ m}$   
(d)  $0.45 \text{ cm} = 4.5 \text{ mm}$   
(f)  $123 \text{ cm} = 1230 \text{ mm}$
  - (b)  $83 \text{ cm} = 8.3 \text{ dm}$   
(d)  $34.623 \text{ km} = 3462300 \text{ cm}$   
(f)  $0.013 \text{ km} = 13 \text{ m}$
  - (b)  $105 \text{ cm} = 0.00105 \text{ km}$   
(d)  $235 \text{ cm} = 23.5 \text{ dm}$   
(f)  $1 \text{ km} = 1000000 \text{ mm}$
  - (b)  $8.5 \text{ dm} = 0.85 \text{ m}$   
(d)  $7.9 \text{ km} = 7900 \text{ m}$   
(f)  $56 \text{ dm} = 5.6 \text{ m}$
  - (b)  $77.3 \text{ cm} = 7.73 \text{ dm}$   
(d)  $882 \text{ cm} = 88.2 \text{ dm}$   
(f)  $244.2 \text{ mm} = 24.42 \text{ cm}$

6. Forme in die nächstgrössere Einheit um.

(a)  $0.1 \text{ m} = 0.0001 \text{ km}$

(b)  $0.7 \text{ mm} = 0.07 \text{ cm}$

(c)  $3.14159 \text{ cm} = 0.314159 \text{ dm}$

(d)  $1000000 \text{ mm} = 100000 \text{ cm}$

(e)  $5000.001 \text{ dm} = 500.0001 \text{ m}$

(f)  $299792500 \text{ m} = 299792.5 \text{ km}$

7. Forme in die nächstkleinere Einheit um.

(a)  $780 \text{ cm} = 7800 \text{ mm}$

(b)  $830 \text{ m} = 8300 \text{ dm}$

(c)  $8 \text{ m} = 80 \text{ dm}$

(d)  $425 \text{ m} = 4250 \text{ dm}$

(e)  $82 \text{ dm} = 820 \text{ cm}$

(f)  $7181 \text{ m} = 71810 \text{ dm}$

8. Forme in die nächstkleinere Einheit um.

(a)  $15.6 \text{ dm} = 156 \text{ cm}$

(b)  $872.5 \text{ cm} = 8725 \text{ mm}$

(c)  $14.2 \text{ m} = 142 \text{ dm}$

(d)  $47080.5 \text{ cm} = 470805 \text{ mm}$

(e)  $461 \text{ m} = 4610 \text{ dm}$

(f)  $0.24 \text{ dm} = 2.4 \text{ cm}$

9. Verwandle in die kleinste vorkommende Einheit und berechne die Summe.

(a)  $2 \text{ dm} + 12 \text{ cm} + 0.3 \text{ m} = 20 \text{ cm} + 12 \text{ cm} + 30 \text{ cm} = 62 \text{ cm}$

(b)  $4.7 \text{ km} + 350 \text{ m} + 0.09 \text{ km} = 4700 \text{ m} + 350 \text{ m} + 90 \text{ m} = 5140 \text{ m}$

(c)  $17 \text{ cm} + 89 \text{ mm} + 1.2 \text{ dm} + 0.33 \text{ m} = 170 \text{ mm} + 89 \text{ mm} + 120 \text{ mm} + 330 \text{ mm}$   
 $= 709 \text{ mm}$