

Geben Sie in Festkommadarstellung an:

- a) Durchmesser eines weißen Blutkörperchens: $7 \mu\text{m}$ (mm)
- b) Entfernung Erde – Mond: $3,844 \cdot 10^{10}$ cm (km)
- c) Milchtankvolumen: $1,018 \cdot 10^{10}$ mm³ (L)
- d) Entfernung Erde – Sonne: $1,5 \cdot 10^{11}$ m (km)
- e) durchschnittliche Masse eines Pinzgauer Rindes: $6,75 \cdot 10^2$ kg (t)
- f) Fußballfeldfläche: $7,14 \cdot 10^{-5}$ km² (m²)
- g) Weltbevölkerung 2014: $8 \cdot 10^7$
- h) durchschnittliche Masse des Herzes eines Blauwals: $6 \cdot 10^{-1}$ t (kg)
- i) durchschnittliche Masse eines menschlichen Herzens: $3 \cdot 10^{-4}$ t (g)
- j) Tankvolumen Golf: $5,5 \cdot 10^{-2}$ m³ (L)
- k) Durchschnittliche Größe einer Hausmilbe: $5 \cdot 10^{-7}$ km (mm)
- l) Lichtstärke der Sonne an einem Sommertag: 10^5 lx (lx)

Lösungen:

- a) 0,01 mm
- b) 384 400 km
- c) 10 180 L
- d) 150 000 000 km
- e) 0,675 t
- f) 71,4 m²
- g) 80 000 000
- h) 600 kg
- i) 300 g
- j) 55 L
- k) 0,5 mm
- l) 100 000 lx