

Wandeln Sie in Gleitkommadarstellung und in die geforderte Einheit um:

- a) 5 kB = B
- c) 1 250 MB = GB
- e) 1 TB = GB
- g) 500 GB = TB
- i) 4 TB = B
- k) 2 W = kW
- m) 2000 W = kW
- o) 5,6 kW = W

- b) 3 km = nm
- d) 0,025 km = μm
- f) 5 dm = km
- h) 0,79 nm = cm
- j) 300 m = μm
- l) 2,3 GW = MW
- n) 0,000 000 005 GW = W
- p) 1 500 W = MW

Lösungen:

- a) $5 \text{ kB} = 5 \cdot 10^3 \text{ B}$
- c) $1\,250 \text{ MB} = 1,25 \text{ GB}$
- e) $1 \text{ TB} = 10^3 \text{ GB}$
- g) $500 \text{ GB} = 5 \cdot 10^{-1} \text{ TB}$
- i) $4 \text{ TB} = 4 \cdot 10^{12} \text{ B}$
- k) $2 \text{ W} = 10^{-3} \text{ kW}$
- m) $2000 \text{ W} = 2 \text{ kW}$
- o) $5,6 \text{ kW} = 5,6 \cdot 10^3 \text{ W}$

- b) $3 \text{ km} = 3 \cdot 10^{12} \text{ nm}$
- d) $0,025 \text{ km} = 2,5 \cdot 10^7 \mu\text{m}$
- f) $5 \text{ dm} = 5 \cdot 10^{-4} \text{ km}$
- h) $0,79 \text{ nm} = 7,9 \cdot 10^{-8} \text{ cm}$
- j) $300 \text{ m} = 3 \cdot 10^8 \mu\text{m}$
- l) $2,3 \text{ GW} = 2,3 \cdot 10^3 \text{ MW}$
- n) $0,000\,000\,005 \text{ GW} = 5 \text{ W}$
- p) $1\,500 \text{ W} = 1,5 \cdot 10^{-3} \text{ MW}$