

- (1) a) $2.81 \cdot 10^5$
b) $6.2 \cdot 10^7$
c) $3.5 \cdot 10^2$
d) $2 \cdot 10^3$
e) $4.56 \cdot 10^{-1}$
f) $1.8 \cdot 10^3$

- (2) a) $8.1 \cdot 10^4 \text{ mm}$
b) $2.1 \cdot 10^6 \text{ cm}^2$
c) $4 \cdot 10^5 \text{ mm}^3$
d) $3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$
e) $4.8 \cdot 10^{-3} \text{ dm}^3$
f) $2 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$

- (3) a) 0.46 m
b) $26'000 \text{ Hz}$
c) 40 mA
d) 19 ml
e) 200 V
f) 25 kg

- (4) a) 2000 km
b) 5000 t
c) $250 \text{ Eisenbahnwagen}$
d) 77 Jahre