


## Lösung Beispiel 81.)

a)

$$123,45 \text{ km} = 1,2345 \cdot 10^2 \text{ km} = 1,2345 \cdot 10^2 \cdot 10^3 \text{ m} = 1,2345 \cdot 10^2 \cdot 10^3 \cdot 10^2 \text{ cm} = 1,2345 \cdot 10^7 \text{ cm}$$

d)

$$12,3 \text{ m}^2 = 1,23 \cdot 10^1 \text{ m}^2 = 1,23 \cdot 10^1 \cdot 10^4 \text{ cm}^2 = 1,23 \cdot 10^5 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$$


g)

$$33,45 \text{ m}^3 = 3,345 \cdot 10^1 \text{ m}^3 = 3,345 \cdot 10^1 \cdot 10^6 \text{ cm}^3 = 3,345 \cdot 10^7 \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = 1\,000\,000 \text{ cm}^3$$
