

-----Lösungsblatt-----

Raumeinheiten (1)

Übung 1:

Wandle um in Kubikzentimeter:

a) $7500 \text{ mm}^3 = 7,5 \text{ cm}^3$ b) $2,8 \text{ l} = 2800 \text{ cm}^3$

c) $690 \text{ mm}^3 = 0,69 \text{ cm}^3$

Wandle um in Liter

a) $3500 \text{ cm}^3 = 3,5 \text{ l}$ b) $6,3 \text{ m}^3 = 6300 \text{ l}$

c) $450 \text{ ml} = 0,45 \text{ l}$

Übung 2:

Trage die richtige Maßeinheit ein:

a) $84000 \text{ cm}^3 = 84 \text{ dm}^3 = 0,084 \text{ m}^3$

b) $6 \text{ dm}^3 = 6000 \text{ cm}^3 = 6000000 \text{ mm}^3$

c) $360 \text{ dm}^3 = 0,360 \text{ m}^3 = 360000 \text{ cm}^3$

d) $7 \text{ m}^3 = 7000 \text{ dm}^3 = 7000000 \text{ cm}^3$

e) $8000 \text{ cm}^3 = 8 \text{ dm}^3 = 8000000 \text{ mm}^3$

f) $680 \text{ cm}^3 = 0,68 \text{ dm}^3 = 0,00068 \text{ m}^3$

Übung 3:

Wandle um in die angegebenen Maßeinheiten

a) $6 \text{ cm}^3 = 6000 \text{ mm}^3$

b) $4,8 \text{ m}^3 = 4800 \text{ dm}^3$

c) $6,8 \text{ cm}^3 = 6800 \text{ mm}^3$

d) $0,04 \text{ dm}^3 = 40 \text{ cm}^3$

e) $15,8 \text{ m}^3 = 15800 \text{ dm}^3$

f) $1,8 \text{ l} = 1800 \text{ cm}^3$

Übung 4:

Wandle um in die angegebenen Maßeinheiten:

a) $1600 \text{ mm}^3 = 1,6 \text{ cm}^3$

b) $380 \text{ dm}^3 = 0,38 \text{ m}^3$

c) $0,08 \text{ m}^3 = 80 \text{ l}$

d) $4250 \text{ l} = 4,25 \text{ m}^3$

e) $400 \text{ ml} = 400 \text{ cm}^3$

f) $50 \text{ mm}^3 = 0,05 \text{ cm}^3$