

Hohl-/Raummaße: Übungszettel 2



1) Wandle in die angegebene Einheit um.

a) $423 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

b) $5,8 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$

c) $56 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

d) $1 \text{ dl } 1 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

e) $27 \text{ dl } 6 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

f) $0,04 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

g) $32\,450 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$

h) $3\,888 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

i) $90,1 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

j) $300,2 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

2) Ein Schwimmbecken ist 30 m breit, 50 m lang und 2 m tief.

Wie viel m^3 Wasser fasst es?

3) Eine Baugrube hat eine Länge von 100 m, eine Breite von 60 m und eine Tiefe von 3,50 m. Wie viel m^3 Erdreich mussten ausgebagert werden?

4) Ein Betonmischer fasst 120 l.

a) Wieviel m^3 / dm^3 sind das?

b) Eine Bodenplatte soll gegossen werden.

Sie ist 4 m lang, 3 m breit und 0,25 m dick.

Wie viel m^3 Beton müssen gemischt werden?

c) Wie viele Mischerfüllungen sind das?