

Schreibe bitte im Heft 2Dichte und Masse; Flächen und Raumdiagonalen (Zusatz)

Buch, Seiten 206 bis 209;

Übungsblatt mit Maßverwandlungen

Merksatz bei 1089 – grünes Kästchen

1089 a	1089 b	1091 a	1091b

1095 a	1095 c	1099 a	1100 a	1103 a	1104 a

Zusatz

Schreibe die Formeln der Flächendiagonale und Raumdiagonale

für einen Quader auf (grünes Kästchen nach 1097)

1096	1097 Würfelnetz	1083	1084 a	1085 a	1085 b

Themen für die 3. Schularbeit am 16. März 2023

Prozentrechnungen, Buch Seiten 60 bis 70

Maßverwandlungen – Übungszettel; Buch Seiten 32 bis 37

Quader und Würfel, Buch Seiten 202 bis 209

Lösungen:

1091 a	1091 b	1095 a	1095 c	1099 a	1100 a	1103 a	1104 a
2,4 dm ³	6,16 dm ³	12 t	9,28 t	15,04 m ²	403,44 cm ²	7,368 cm ³	19,44 dm ²
18,84 kg	16,62 kg				436,71 cm ²		18 cm

1096	1084 a	1085 a	1085 b
180 cm ³	13 cm	30 cm	34 cm
$\rho=2,7 \text{ g/cm}^3$	85 cm		

Verwandle in die gewünschte Einheit (Buch, Seiten 32 - 36)

- a) 5 km 55 m = _____ m aa) 1/2 m = _____ dm
- b) 3/4 km = _____ m bb) 17,3 cm = _____ mm
- c) 3004 m = _____ km cc) 3 cm = _____ m
- d) 827 m = _____ km dd) 82,7 cm = _____ m
- e) 4 dm² 28 cm² = _____ cm² ee) 7,825 m² = _____ dm²
- f) 3 m² 2 dm² = _____ dm² ff) 0,63 dm² = _____ cm²
- g) 4m² 2dm² 9mm² = _____ m² gg) 0,092 m² = _____ dm²
- h) 3 dm² 19 mm² = _____ cm² hh) 942 cm² = _____ dm²
- i) 8305 cm³ = _____ dm³ ii) 0,75 dm³ = _____ cm³
- j) 0,29 m³ = _____ dm³ jj) 839 mm³ = _____ cm³
- k) 0,529 cm³ = _____ mm³ kk) 133,5 dm³ = _____ m³
- l) 3,7 dm³ = _____ m³ ll) 7 523 mm³ = _____ dm³
- m) 48,95 cm³ = _____ mm³ mm) 0,000 007 m³ = _____ cm³
- r) 3,17 dm³ = _____ l rr) 29 cl = _____ l
- s) 2,7 l = _____ cm³ ss) 3,5 hl = _____ l
- t) 12,34 dm³ = _____ l tt) 7hl 4 l = _____ l
- u) 375 dm³ = _____ m³ uu) 5 m³ 23 dm³ = _____ l
- v) 51,83 cm³ = _____ mm³ vv) 16,7 dm³ = _____ l
- w) 600 ml = _____ l ww) 2 745 dm³ = _____ l

Hohlmaße

dm ³			cm ³		
100	10	1	100	10	1
hl		l	dl	cl	ml

1 dm³ = 1 l 1 Liter = 10 dl
 1 hl = 100 l = 100 cl
 1 m³ = 1 000 l = 10 hl = 1 000 ml