

**Schreibe bitte im Heft 2**Dichte 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 14. März 2024**

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 <sup>3</sup>	6,16 dm <sup>3</sup>	12 t	9,28 t	15,04 m <sup>2</sup>	403,44 cm <sup>2</sup>	7,368 cm <sup>3</sup>	19,44 dm <sup>2</sup>
18,84 kg	16,62 kg				436,71 cm <sup>2</sup>		18 cm

1096	1084 a	1085 a	1085 b
180 cm <sup>3</sup>	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 dm<sup>2</sup> 28 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>      ee) 7,825 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>
- f) 3 m<sup>2</sup> 2 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>      ff) 0,63 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>
- g) 4m<sup>2</sup> 2dm<sup>2</sup> 9mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>      gg) 0,092 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>
- h) 3 dm<sup>2</sup> 19 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>      hh) 942 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>
- i) 8305 cm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>3</sup>      ii) 0,75 dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>
- j) 0,29 m<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>3</sup>      jj) 839 mm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>
- k) 0,529 cm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>3</sup>      kk) 133,5 dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>
- l) 3,7 dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>      ll) 7 523 mm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>3</sup>
- m) 48,95 cm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>3</sup>      mm) 0,000 007 m<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>
- r) 3,17 dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ l      rr) 29 cl = \_\_\_\_\_ l
- s) 2,7 l = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>      ss) 3,5 hl = \_\_\_\_\_ l
- t) 12,34 dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ l      tt) 7hl 4 l = \_\_\_\_\_ l
- u) 375 dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>      uu) 5 m<sup>3</sup> 23 dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ l
- v) 51,83 cm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>3</sup>      vv) 16,7 dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ l
- w) 600 ml = \_\_\_\_\_ l      ww) 2 745 dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ l

**Hohlmaße**

dm <sup>3</sup>			cm <sup>3</sup>		
100	10	1	100	10	1
hl		l	dl	cl	ml

1 dm<sup>3</sup> = 1 l      1 Liter = 10 dl  
 1 hl = 100 l      = 100 cl  
 1 m<sup>3</sup> = 1 000 l = 10 hl      = 1 000 ml