

- 1 a) $V = 72,5 \text{ cm}^3$ b) $V = 208 \text{ cm}^3$
- 2 a) $V = 518,4 \text{ cm}^3$ b) $V = 106,5 \text{ cm}^3$ c) $V = 155,2 \text{ cm}^3$
d) $24,4 \text{ cm}^3$
- 3 $V = 168,75 \text{ Liter}$
- 4 a) $V = 399,6 \text{ cm}^3$ b) $V = 25,8 \text{ dm}^3$
- 5 $V = 13\,500 \text{ Liter}$
- 6 a) $0,239 \text{ dm}^3$ b) $0,04 \text{ m}^3$ c) $45,49 \text{ cm}^3$ d) 5 m^3
- 7 a) $52\,155 \text{ cm}^3$ b) $32\,900 \text{ mm}^3$ c) $3\,230 \text{ cm}^3$ d) 3 dm^3
e) 400 mm^3 f) $2\,000 \text{ cm}^3$ g) $9\,020 \text{ mm}^3$ h) $12\,005 \text{ dm}^3$
- 8 a) Volumen b) Inhalt
- 9 $27\,000 \text{ Liter}$
- 10 a) 3 b) 2 c) 1 d) 1
- 11 a) 5 l b) 4,3 l c) 0,234 l d) 231 l
e) 1 220 l f) 40 l g) 1,495 l h) 4 000 l
- 12 a) 300 l b) 1 000 l c) 50 l d) 150 l
e) 2 hl f) 3,8 hl g) 0,25 hl h) 75 hl
- 13 a) 8-mal b) ≈ 13 -mal
- 14 $V = 405\,600 \text{ cm}^3 \approx 406 \text{ Liter Erde}$
- 15 a) Gramm b) Kilogramm c) Tonnen
- 16 a) 2 b) 3 c) 6 d) 5
e) 1 f) 4
- 18 a) 0,5 kg b) 0,25 kg c) 750 g
d) 150 dag e) 1 780 kg f) 2 dag
g) 34 dag h) 0,125 kg i) 50 g
- 19 $V = 75,6 \text{ Liter}$
- 20 a) $V = 432 \text{ m}^3$ b) 44-mal
- 21 a) $\rho = \frac{m}{V}$, $V = \frac{m}{\rho}$ b) 1) $2\,000 \text{ g}$ 2) $0,234 \text{ kg}$ 3) $47\,000 \text{ kg}$
- 22 a) nein, $m = 301,6 \text{ kg}$ b) ja, $m = 10,9 \text{ kg}$
c) nein, $m = 37,5 \text{ kg}$ d) ja, $m = 265,6 \text{ g}$
- 23 ja, $m = 3,42 \text{ kg}$
- 24 $m \approx 40 \text{ kg}$
- 25 $m \approx 26,7 \text{ kg}$
- 26 $84,4 \text{ m}^3$
- 27 $V = 15\,000 \text{ hl}$; 50 h
- 28 $m = 248,3 \text{ kg}$
- 29 a) $V \approx 196 \text{ cm}^3$ b) $V = 25,9 \text{ cm}^3$ c) $V = 67 \text{ dm}^3$
d) $V \approx 41,7 \text{ cm}^3$

- 30 a) $V = 483,8 \text{ m}^3$ b) $204,3 \text{ m}^3$ c) $V = 688 \text{ m}^3$
- 31 a) $V = 121,5 \text{ cm}^3$ b) $V = 57,2 \text{ cm}^3$
- 32 a) $V = 529 \text{ m}^3$ b) $V = 621 \text{ m}^3$ c) $V = 442,8 \text{ dm}^3$
- 33 $V = 572 \text{ cm}^3$, $m = 11 \text{ kg}$
- 34 $V = 0,487 \text{ m}^3$
- 35 $V = 96,25 \text{ Liter}$; nein
- 36 a) $O = 34,2 \text{ dm}^2$ b) $O = 6\,090 \text{ cm}^2$ c) $O = 139,2 \text{ cm}^2$
d) $O = 9,14 \text{ m}^2$
- 37 a) $O = 150 \text{ cm}^2$ b) $O = 311 \text{ cm}^2$ c) $O = 50,5 \text{ m}^2$
d) $O = 132,5 \text{ cm}^2$
- 38 $M = 54,6 \text{ m}^2$; 44 l Farbe
- 39 $0,685 \text{ m}^2$ Blech
- 41 a) $O = 192,21 \text{ cm}^2$ b) $O = 244,58 \text{ cm}^2$
c) $O = 126,7 \text{ cm}^2$
- 42 $2,24 \text{ m}^2$ Plane
- 43 a) $c \approx 11,7 \text{ cm}$, $O = 458,56 \text{ cm}^2$
b) $c \approx 7,8 \text{ cm}$, $O = 180,48 \text{ cm}^2$,
c) $c \approx 12,7 \text{ cm}$, $O = 483,36 \text{ cm}^2$,