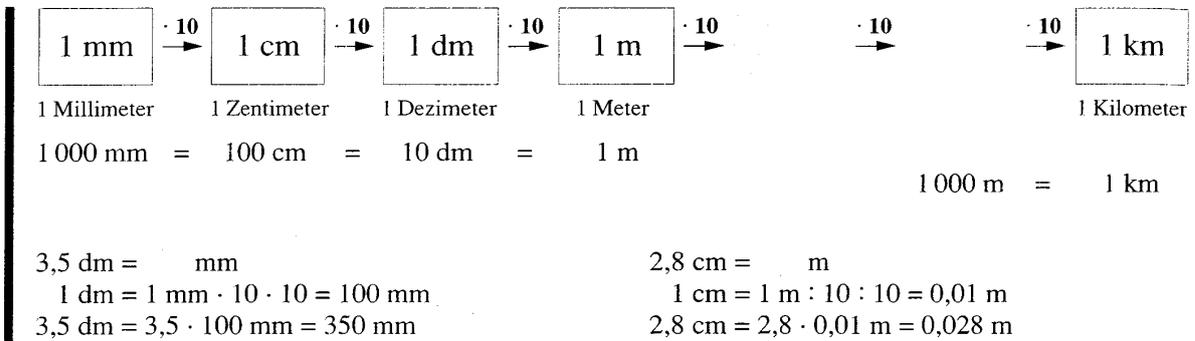


Physikalische Einheiten und Größen

Längen umrechnen



Zur Kontrolle: Unten auf der Seite findest du alle Lösungen. Vergleiche.

1	m	1,4 m	14 m	50 m	0,5 m	1,25 m	0,07 m
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm

2	m	m	m	m	m	m	m
	cm	14 cm	1 020 cm	50 cm	600 cm	12,5 cm	6 cm

3	mm	2 mm	350 mm	5 mm	300 mm	3 mm	900 mm
	dm	dm	dm	dm	dm	dm	dm

4	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	dm	0,04 dm	0,012 dm	80 dm	0,12 dm	0,14 dm	0,007 dm

5	km	3 km	km	0,005 km	km	0,18 km	km
	m	m	120 000 m	m	40 000 m	m	34 000 m

0,02	0,03	0,05	0,06	0,125	0,14	0,5	0,7	1,2	3
3,5	4	5	6	7	9	10,2	12	14	34
40	50	120	125	140	180	1400	3000	5000	8000

Physikalische Einheiten und Größen

Flächenmaße umrechnen

1 mm ²	· 100	1 cm ²	· 100	1 dm ²	· 100	1 m ²	· 100	1 a	· 100	1 ha	· 100	1 km ²
1 Quadratmillimeter		1 Quadratzentimeter		1 Quadratdezimeter		1 Quadratmeter		1 Ar		1 Hektar		1 Quadratkilometer

$1\,000\,000\text{ mm}^2 = 10\,000\text{ cm}^2 = 100\text{ dm}^2 = 1\text{ m}^2$
 $1\,000\,000\text{ m}^2 = 10\,000\text{ a} = 100\text{ ha} = 1\text{ km}^2$

4,2 ha = m²

1 ha = 1 m² · 100 · 100 = 10 000 m²

4,2 ha = 4,2 · 10 000 m² = 42 000 m²

5,6 dm² = m²

1 dm² = 1 m² : 100 = 0,01 m²

5,6 dm² = 5,6 · 0,01 m² = 0,056 m²

Zur Kontrolle: Unten auf der Seite findest du alle Lösungen. Vergleiche.

1	m ²	0,25 m ²	25 m ²	50 m ²	0,025 m ²	1,25 m ²	5 m ²
	dm ²	dm ²	dm ²	dm ²	dm ²	dm ²	dm ²

2	dm ²	dm ²	dm ²	dm ²	dm ²	dm ²	dm ²
	cm ²	2 600 cm ²	150 cm ²	2,5 cm ²	4 000 cm ²	200 cm ²	8 000 cm ²

3	a	60 a	12 500 a	40 000 a	300 a	50 a	900 a
	km ²						

4	a	a	a	a	a	a	a
	ha	4,5 ha	0,28 ha	0,028 ha	3 ha	0,003 ha	0,35 ha

5	mm ²	800 mm ²	mm ²	20 mm ²	mm ²	90 mm ²	mm ²
	dm ²	dm ²	0,8 dm ²	dm ²	0,6 dm ²	dm ²	2 dm ²

0,002	0,005	0,006	0,009	0,025	0,03	0,08	0,09	0,3	1,25
1,5	2	2,5	2,8	4	25	26	28	35	40
80	125	300	450	500	2 500	5 000	6 000	8 000	20 000

Physikalische Einheiten und Größen

Körpermaße umrechnen

1 mm ³	· 1000 →	1 cm ³	· 1000 →	1 dm ³	· 1000 →	1 m ³
1 Kubik- millimeter		1 Kubik- zentimeter		1 Kubik- dezimeter		1 Kubik- meter
1 000 000 000 mm ³ =		1 000 000 cm ³ =		1 000 dm ³ =		1 m ³

$1,2 \text{ m}^3 = \quad \text{dm}^3$ $1 \text{ m}^3 = 1 \text{ dm}^3 \cdot 1\,000 = 1\,000 \text{ dm}^3$ $1,2 \text{ m}^3 = 1,2 \cdot 1\,000 \text{ dm}^3 = 1\,200 \text{ dm}^3$	$260 \text{ dm}^3 = \quad \text{m}^3$ $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ m}^3 : 1\,000 = 0,001 \text{ m}^3$ $260 \text{ dm}^3 = 260 \cdot 0,001 \text{ m}^3 = 0,26 \text{ m}^3$
---	---

Zur Kontrolle: Unten auf der Seite findest du alle Lösungen. Vergleiche.

1	cm ³	80 cm ³	0,08 cm ³	50 cm ³	0,5 cm ³	2,5 cm ³	0,25 cm ³
	mm ³	mm ³	mm ³	mm ³	mm ³	mm ³	mm ³

2	dm ³	dm ³	dm ³	dm ³	dm ³	dm ³	dm ³
	cm ³	8 000 cm ³	50 cm ³	20 cm ³	12 000 cm ³	5 000 cm ³	40 000 cm ³

3	dm ³	500 dm ³	1 200 dm ³	6 000 dm ³	250 dm ³	8 dm ³	60 dm ³
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³

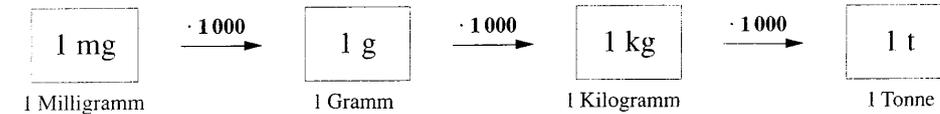
4	mm ³	mm ³	mm ³	mm ³	mm ³	mm ³	mm ³
	cm ³	0,6 cm ³	5 cm ³	0,025 cm ³	0,125 cm ³	0,05 cm ³	40 cm ³

5	dm ³	0,3 dm ³	dm ³	12 dm ³	dm ³	1,5 dm ³	dm ³
	cm ³	cm ³	30 cm ³	cm ³	30 000 cm ³	cm ³	15 000 cm ³

0,008	0,02	0,03	0,05	0,06	0,25	0,5	1,2	5	6
8	12	15	25	30	40	50	80	125	250
300	500	600	1 500	2 500	5 000	12 000	40 000	50 000	80 000

Physikalische Einheiten und Größen

Gewichtsmaße umrechnen



$$1\,000\,000 \text{ mg} = 1\,000 \text{ g} = 1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ kg} = 1 \text{ t}$$

$$3 \text{ kg} = \quad \text{g}$$

$$1 \text{ kg} = 1 \text{ g} \cdot 1\,000 = 1\,000 \text{ g}$$

$$3 \text{ kg} = 3 \cdot 1\,000 \text{ g} = 3\,000 \text{ g}$$

$$50 \text{ g} = \quad \text{kg}$$

$$1 \text{ g} = 1 \text{ kg} : 1\,000 = 0,001 \text{ kg}$$

$$50 \text{ g} = 50 \cdot 0,001 \text{ kg} = 0,05 \text{ kg}$$

Zur Kontrolle: Unten auf der Seite findest du alle Lösungen. Vergleiche.

1	kg	6 kg	20 kg	0,6 kg	0,04 kg	22,5 kg	1,25 kg
	g	g	g	g	g	g	g

2	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
	g	400 g	1 500 g	40 g	15 000 g	1 250 g	750 g

3	g	5 g	0,2 g	1,75 g	0,08 g	2,4 g	60 g
	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg

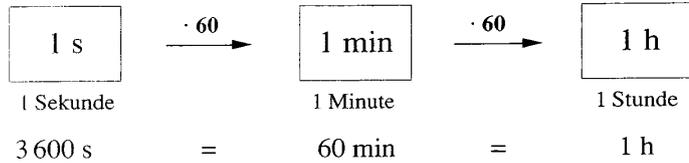
4	g	g	g	g	g	g	g
	mg	2 500 mg	4 000 mg	150 mg	250 mg	25 000 mg	800 mg

5	t	0,45 t	t	0,125 t	t	0,06 t	t
	kg	kg	45 000 kg	kg	12 500 kg	kg	125 kg

0,04	0,125	0,15	0,25	0,4	0,75	0,8	1,25	1,5	2,5
4	12,5	15	25	40	45	60	80	125	200
450	600	1250	1750	2400	5000	6000	20000	22500	60000

Physikalische Einheiten und Größen

Zeitmaße umrechnen



$$2,5 \text{ h} = \quad \text{min}$$

$$1 \text{ h} = 1 \text{ min} \cdot 60 = 60 \text{ min}$$

$$2,5 \text{ h} = 2,5 \cdot 60 \text{ min} = 150 \text{ min}$$

$$270 \text{ min} = \quad \text{h}$$

$$1 \text{ min} = 1 \text{ h} : 60$$

$$270 \text{ min} = 270 \cdot 1 \text{ h} : 60 = 4,5 \text{ h}$$

Zur Kontrolle: Unten auf der Seite findest du alle Lösungen. Vergleiche.

h	2 h	1,4 h	0,4 h	1,3 h
min	min	min	min	min
s	s	s	s	s

h	0,25 h	h	0,75 h	h
min	min	72 min	min	165 min
s	s	s	s	s

h	0,2 h	h	0,6 h	h
min	min	min	min	min
s	s	8 100 s	s	5 760 s

h	h	h	h	h
min	min	48 min	min	102 min
s	8 280 s	s	10 800 s	s

0,8	1,2	1,6	1,7	2,25	2,3	2,75	3
12	15	24	36	45	78	84	96
120	135	138	180	720	900	1 440	2 160
2 700	2 880	4 320	4 680	5 040	6 120	7 200	9 900

Physikalische Einheiten und Größen

Zeiten addieren und subtrahieren

$$5 \text{ h } 20 \text{ min} + 2 \text{ h } 50 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$(5 \text{ h} + 2 \text{ h}) + (20 \text{ min} + 50 \text{ min}) = 7 \text{ h } 70 \text{ min}$$

$$7 \text{ h } 70 \text{ min} = 8 \text{ h } 10 \text{ min}$$

$$5 \text{ h } 20 \text{ min} - 2 \text{ h } 50 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$(5 \text{ h} - 2 \text{ h}) + (20 \text{ min} - 50 \text{ min}) = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$(4 \text{ h} - 2 \text{ h}) + (80 \text{ min} - 50 \text{ min}) = 2 \text{ h } 30 \text{ min}$$

Zur Kontrolle: Unten auf der Seite findest du alle Lösungen. Vergleiche.

$$1 \quad 3 \text{ h } 50 \text{ min} + 3 \text{ h } 28 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad 13 \quad 5 \text{ h } 25 \text{ min} - 2 \text{ h } 45 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$2 \quad 3 \text{ h } 45 \text{ min} + 2 \text{ h } 10 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad 14 \quad 7 \text{ h } 12 \text{ min} - 3 \text{ h } 42 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$3 \quad 5 \text{ h } 24 \text{ min} + 3 \text{ h } 50 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad 15 \quad 4 \text{ h } 50 \text{ min} - 1 \text{ h } 59 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$4 \quad 4 \text{ h } 30 \text{ min} + 2 \text{ h } 55 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad 16 \quad 7 \text{ h } 14 \text{ min} - 1 \text{ h } 34 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$5 \quad 5 \text{ h } 15 \text{ min} + 3 \text{ h } 48 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad 17 \quad 4 \text{ h } 45 \text{ min} - 2 \text{ h } 12 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$6 \quad 2 \text{ h } 20 \text{ min} + 1 \text{ h } 30 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad 18 \quad 8 \text{ h } 25 \text{ min} - 1 \text{ h } 57 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$7 \quad 7 \text{ h } 55 \text{ min} + 1 \text{ h } 23 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad 19 \quad 4 \text{ h } 35 \text{ min} - 2 \text{ h } 40 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$8 \quad 5 \text{ h } 50 \text{ min} + 2 \text{ h } 16 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad 20 \quad 7 \text{ h } 10 \text{ min} - 2 \text{ h } 31 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$9 \quad 3 \text{ h } 35 \text{ min} + 1 \text{ h } 45 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad 21 \quad 3 \text{ h } 21 \text{ min} - 1 \text{ h } 50 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$10 \quad 4 \text{ h } 15 \text{ min} + 4 \text{ h } 52 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad 22 \quad 8 \text{ h } 30 \text{ min} - 5 \text{ h } 40 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$11 \quad 5 \text{ h } 39 \text{ min} + 3 \text{ h } 43 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad 23 \quad 5 \text{ h } 50 \text{ min} - 1 \text{ h } 30 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

$$12 \quad 3 \text{ h } 30 \text{ min} + 1 \text{ h } 40 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min} \quad 24 \quad 9 \text{ h } 25 \text{ min} - 2 \text{ h } 30 \text{ min} = \quad \text{h} \quad \text{min}$$

1 h 31 min	1 h 55 min	2 h 33 min	2 h 40 min	2 h 50 min	2 h 51 min	3 h 30 min	3 h 50 min
4 h 20 min	4 h 39 min	5 h 10 min	5 h 20 min	5 h 40 min	5 h 55 min	6 h 28 min	6 h 55 min
7 h 18 min	7 h 25 min	8 h 6 min	9 h 3 min	9 h 7 min	9 h 14 min	9 h 18 min	9 h 22 min