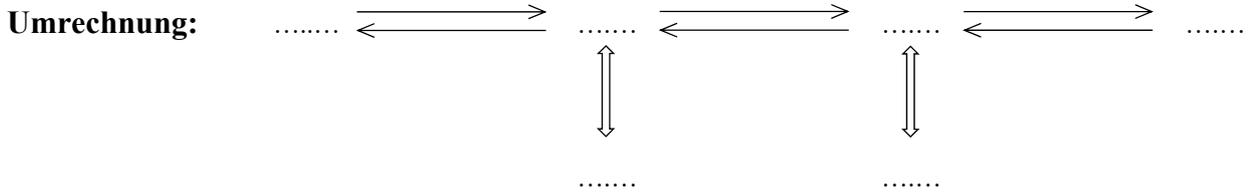


phys. **Bedeutung:** Das Volumen gibt an, welchen ein hat.
(siehe auch Mathematik Kl. 5/6)

Formelzeichen:

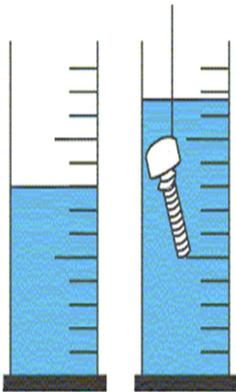
Maßeinheit: Bedeutung Vorsilben: Milli = , Centi = , Dezi =



(Beim Umrechnen gelten gleiche Regeln wie für andere Maßeinheiten - siehe AB „Masse“).

Messgerät:

Messverfahren: Zum Messen nutzt man dasverfahren:



Man füllt einen so hoch mit, dass der zu messende K..... vollständig ein..... kann.

Nun liest man das V..... V_1 ab.

Dann man den Körper ein und liest das V_2 ab.

Nun muss man nur noch

V_1 V_2

Umrechnungsbeispiele:

1.

a)	$2,6 \text{ m}^3 =$	dm^3
b)	$800 \text{ mm}^3 =$	cm^3
c)	$123 \text{ dm}^3 =$	cm^3
d)	$30 \text{ dm}^3 =$	m^3
e)	$5 \text{ cm}^3 =$	dm^3
f)	$240 \text{ ml} =$	l
g)	$1,8 \text{ l} =$	ml
h)	$0,6 \text{ dm}^3 =$	l
i)	$40 \text{ ml} =$	dm^3
j)	$0,35 \text{ m}^3 =$	l
k)	$47\,200 \text{ mm}^3 =$	dm^3
l)	$0,9 \text{ m}^3 =$	ml

2.

a)	$0,7 \text{ m}^3 =$	dm^3
b)	$9 \text{ mm}^3 =$	cm^3
c)	$24,6 \text{ dm}^3 =$	cm^3
d)	$1\,200 \text{ dm}^3 =$	m^3
e)	$40 \text{ cm}^3 =$	dm^3
f)	$90 \text{ ml} =$	l
g)	$0,65 \text{ l} =$	ml
h)	$2,8 \text{ dm}^3 =$	l
i)	$430 \text{ ml} =$	dm^3
j)	$0,04 \text{ m}^3 =$	l
k)	$6\,800 \text{ mm}^3 =$	dm^3
l)	$0,02 \text{ m}^3 =$	ml

3.

a)	$380 \text{ cm}^3 =$	dm^3
b)	$1,8 \text{ m}^3 =$	dm^3
c)	$26 \text{ ml} =$	l
d)	$0,6 \text{ dm}^3 =$	cm^3
e)	$39 \text{ mm}^3 =$	cm^3
f)	$0,75 \text{ l} =$	dm^3
g)	$7 \text{ dm}^3 =$	m^3
h)	$0,02 \text{ cm}^3 =$	mm^3
i)	$95 \text{ l} =$	m^3
j)	$1,3 \text{ ml} =$	mm^3
k)	$0,03 \text{ l} =$	cm^3
l)	$9 \text{ ml} =$	dm^3