

Sheet1

NR,	GROESSE,C,48	BEZEICHNUN,C,25
1	Kraft	F
16	Gewichtskraft	$F_d(G)$
2	Fallbeschleunigung	g
1	Masse	m
1	Volumen	V
2	Dichte	$\rho(r)$
2	Wichte	$\rho(g)$
16	Reibungskraft	$F_d(R)$
16	Normalkraft	$F_d(N)$
2	Reibungszahl	$\mu(m)$
16	Auftriebskraft	$F_d(A)$
1	Drehmoment	M
16	Hebelarm	l
1	Federkonstante,Richtgr"ae	D
1	Weg,Auslenkung	s
1	Druck	p
1	Fl,che	A
1	Arbeit	W
1	Leistung	P
1	Zeit	t
1	Stromst,rke	I
1	Ladungs,nderung	$\rho(D)Q$
1	Zeit,nderung	$\rho(D)t$
1	Spannung	U
1	Widerstand	R
1	Gesamtwiderstand	$R_d(g)$
1	Einzelwiderst,nde	$R_d(1) \dots R_d(n)$
1	Gesamtspannung	$U_d(g)$
1	Einzelspannungen	$U_d(1) \dots U_d(n)$
1	Einzelstr"me	$I_d(1) \dots I_d(n)$
1	Widerstands,nderung	$\rho(D)R$
0	Temperatur,nderung	$\rho(D)T$
2	Temperaturbeiwert	$\rho(a)$
2	Spezifischer Widerstand	$\rho(r)$
0	L,nge	l
2	Spezifischer Leitwert	$\rho(k)$
0	Leistung	P
0	Arbeit	W
0	Resultierende Kraft	$\rho(F)_d(res)$
0	Einzelkr,fte	$\rho(F)_d(1) \dots \rho(F)_d(2)$
0	Einfallswinkel	$\rho(a)_d(1)$
0	Reflexionswinkel	$\rho(a)_d(2)$
2	Brechzahlen	n
0	Brechungswinkel	$\rho(a)_d(1)$
0	Brennweite	f
0	Gegenstandsweite	g
0	Bildweite	b
0	Brechwert	D

Sheet1

0	BildgröÙe	B
0	GegenstandsgröÙe	G
0	absolute Temperatur	$T, T_d(1), T_d(2)$
0	Temperaturdifferenz	ΔT
0	Temperatur	t
0	Längenänderung	Δl
0	Anfangslänge	$l(0)$
0	Längenausdehnungskoeffizient	α
0	Länge nach der Erwärmung	l
1	Gesamtstrom	$I(g)$
8	Dichte von Flüssigkeiten	$\rho(r)$
8	Dichte von Gasen	$\rho(r)$
8	Reibungszahl	$\mu(m)$
8	Spezifischer Widerstand	$\rho(r)$
8	Brechzahlen bezogen auf Luft (bei 20°)	n

EINHEIT,C,20

N

N

9.81 $\sqrt{m;s^2}$

kg

m^3

$\sqrt{kg;m^3}$

$\sqrt{N;m^3}$

N

N

.....

N

Nm

m

$\sqrt{N;m}$

m

Pa

m^2

J

$\sqrt{J;s}$

s

A

C

s

V

\sqrt{W}

\sqrt{W}

\sqrt{W}

V

V

A

\sqrt{W}

K

$\sqrt{1;K}$

$\sqrt{\sqrt{W} m^2;m}$

m

$\sqrt{m;\sqrt{W} m^2}$

W

Ws

N

N

rad

rad

.....

rad

m

m

m

dpt

m

m

K

K

C \emptyset

m

m

$\forall f(1;K)$

m

A

$\forall f(kg;dm\setminus u(3))$

$\forall f(kg;m\setminus u(3))$

.....

$\forall f(\setminus c(W) mm\setminus u(2);m)$

.....

ABLEITUNG, C, 30

$$1N = 1f(1kg\ m; s\ u(2))$$

$$1N = 1f(kg\ m; s\ u(2))$$

$$1\ Pa = 1\ f(N; m\ u(2))$$

$$1J = 1Nm = 1Ws$$

$$1f(J; s) = 1f(Nm; s) = 1W$$

$$1C = 1As$$

$$1c(W) = 1f(V; A)$$

$$1c(W) = 1f(V; A)$$

$$1c(W) = 1f(V; A)$$

$$1c(W) = 1f(V; A)$$

$$1W = 1\ V\ A = 1f(J; s)$$

$$1\ Ws = 1VAs = 1\ J$$

$$1N = 1f(1kg\ m; s\ u(2))$$

$$1N = 1f(1kg\ m; s\ u(2))$$

$$1\ dpt = 1f(1; m)$$

