

Sheet1

INHALT,C,38	THEMA,C,31	VORHER,(NACHHER,C,10	VARIABLE1,C
Gewichtskraft	Mechanik	81;3;1; 0	2;3;4;
Gewichtskraft	Mechanik	80;2;1; 0	2;3;4;
Gewichtskraft	Mechanik	79;1;-2; 0	2;3;4;
Dichte	Mechanik	-3;3;1; 0	6;4;5;
Dichte	Mechanik	-4;2;1; 0	6;4;5;
Dichte	Mechanik	-5;1;-2; 0	6;4;5;
Wichte	Mechanik	-3;3;1; 0	7;2;5;
Wichte	Mechanik	-4;2;1; 0	7;2;5;
Wichte	Mechanik	-5;1;-2; 0	7;2;5;
Reibung	Mechanik	-3;3;1; 0	8;10;9;
Reibung	Mechanik	-4;2;1; 0	8;10;9;
Reibung	Mechanik	-5;1;-2; 0	8;10;9;
Kr,,fte	Mechanik	-3;3;1; 0	39;40;
Kr,,fte	Mechanik	-4;2;1; 0	39;40;
Kr,,fte	Mechanik	-5;1;-2; 0	39;40;
Hookesches Gesetz	Mechanik	-3;3;1; 0	14;1;15;
Hookesches Gesetz	Mechanik	-4;2;1; 0	14;1;15;
Hookesches Gesetz	Mechanik	-5;1;-2; 0	14;1;15;
Drehmoment	Mechanik	-3;3;1; 0	12;1;13;
Drehmoment	Mechanik	-4;2;1; 0	12;1;13;
Drehmoment	Mechanik	-5;1;-2; 0	12;1;13;
Hebelgesetz	Mechanik	-3;3;1; 0	12;1;13;
Hebelgesetz	Mechanik	-4;2;1; 0	12;1;13;
Hebelgesetz	Mechanik	-5;1;-2; 0	12;1;13;
Druck	Mechanik	-3;3;1; 0	1;16;17;
Druck	Mechanik	-4;2;1; 0	1;16;17;
Druck	Mechanik	-5;1;-2; 0	1;16;17;
Auftrieb	Mechanik	-3;4;1; 0	11;6;3;5;
Auftrieb	Mechanik	-4;3;1; 0	11;6;3;5;
Auftrieb	Mechanik	-5;2;-2; 0	11;6;3;5;
Auftrieb	Mechanik	-6;1;-3; 0	11;6;3;5;
Mechanische Arbeit	Mechanik	-3;3;1; 0	1;15;18;
Mechanische Arbeit	Mechanik	-4;2;1; 0	1;15;18;
Mechanische Arbeit	Mechanik	-5;1;-2; 0	1;15;18;
Mechanische Leistung	Mechanik	-3;3;1; 0	18;20;19;
Mechanische Leistung	Mechanik	-4;2;1; 0	18;20;19;
Mechanische Leistung	Mechanik	-5;1;-2; 0	18;20;19;
Stromst,,rke	Elektrizit,,tslehre	-3;3;1; 0	21;22;23;
Stromst,,rke	Elektrizit,,tslehre	-4;2;1; 0	21;22;23;
Stromst,,rke	Elektrizit,,tslehre	-5;1;-2; 0	21;22;23;
Ohmsches Gesetz	Elektrizit,,tslehre	-3;3;1; 0	25;24;21;
Ohmsches Gesetz	Elektrizit,,tslehre	-4;2;1; 0	25;24;21;
Ohmsches Gesetz	Elektrizit,,tslehre	-5;1;-2; 0	25;24;21;
Reihenschaltung (Widerstand)	Elektrizit,,tslehre	-3;3;1; 0	26;27;
Reihenschaltung (Widerstand)	Elektrizit,,tslehre	-4;2;1; 0	26;27;
Reihenschaltung (Widerstand)	Elektrizit,,tslehre	-5;1;-2; 0	26;27;
Reihenschaltung (Spannung)	Elektrizit,,tslehre	-3;3;1; 0	28;29;
Reihenschaltung (Spannung)	Elektrizit,,tslehre	-4;2;1; 0	28;29;

Sheet1

Reihenschaltung (Spannung)	Elektrizit,tslehre	-5;1;-2;		28;29;
Parallelschaltung (Widerstand)	Elektrizit,tslehre	-3;3;1;		26;27;
Parallelschaltung (Widerstand)	Elektrizit,tslehre	-4;2;1;		26;27;
Parallelschaltung (Widerstand)	Elektrizit,tslehre	-5;1;-2;		26;27;
Parallelschaltung (Strom)	Elektrizit,tslehre	-3;3;1;		30;58;
Parallelschaltung (Strom)	Elektrizit,tslehre	-4;2;1;		30;58;
Parallelschaltung (Strom)	Elektrizit,tslehre	-5;1;-2;		30;58;
Widerstand (Temperatur)	Elektrizit,tslehre	-3;4;1;		25;31;32;33;
Widerstand (Temperatur)	Elektrizit,tslehre	-4;3;1;		25;31;32;33;
Widerstand (Temperatur)	Elektrizit,tslehre	-5;2;1;		25;31;32;33;
Widerstand (Temperatur)	Elektrizit,tslehre	-6;1;-3;		25;31;32;33;
Spezifischer Widerstand	Elektrizit,tslehre	-4;4;1;		25;34;35;17;
Spezifischer Widerstand	Elektrizit,tslehre	-5;3;1;		25;34;35;17;
Spezifischer Widerstand	Elektrizit,tslehre	-6;2;1;		25;34;35;17;
Spezifischer Widerstand	Elektrizit,tslehre	-7;1;-3;		25;34;35;17;
Spezifischer Leitwert	Elektrizit,tslehre	-4;4;1;		25;35;36;17;
Spezifischer Leitwert	Elektrizit,tslehre	-5;3;1;		25;35;36;17;
Spezifischer Leitwert	Elektrizit,tslehre	-6;2;1;		25;35;36;17;
Spezifischer Leitwert	Elektrizit,tslehre	-7;1;-3;		25;35;36;17;
Elektrische Leistung	Elektrizit,tslehre	-4;3;1;		21;24;37;
Elektrische Leistung	Elektrizit,tslehre	-5;2;1;		21;24;37;
Elektrische Leistung	Elektrizit,tslehre	-6;1;-2;		21;24;37;
Elektrische Arbeit	Elektrizit,tslehre	-3;4;1;		21;20;24;38;
Elektrische Arbeit	Elektrizit,tslehre	-4;3;1;		21;20;24;38;
Elektrische Arbeit	Elektrizit,tslehre	-5;2;1;		21;20;24;38;
Elektrische Arbeit	Elektrizit,tslehre	-6;1;-3;		21;20;24;38;
Reflexion	Optik	-4;1;0;		41;42;
Brechung	Optik	-1;3;1;		43;41;44;
Brechung	Optik	-2;2;1;		43;41;44;
Brechung	Optik	-3;1;-2;		43;41;44;
Temperatur	W,,rmelehre	-4;2;1;		51;53;
Temperatur	W,,rmelehre	-5;1;-1;		51;53;
Temperaturdifferenz	W,,rmelehre	-2;1;0;		51;52;
L,,ngenausdehnung	W,,rmelehre	-1;-81;1;		52;55;54;56;
L,,ngenausdehnung	W,,rmelehre	-2;-82;1;		52;55;54;56;
L,,ngenausdehnung	W,,rmelehre	-3;-83;1;		52;55;54;56;
L,,ngenausdehnung	W,,rmelehre	-4;-84;-3;		52;55;54;56;

FORMEL,C,84

$$\text{\f}(\text{F}\backslash\text{d}(\text{G})) = \text{m}\backslash\text{m}\text{g}$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{m}) = \text{\f}(\text{F}\backslash\text{d}(\text{G});\text{g})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{g}) = \text{\f}(\text{F}\backslash\text{d}(\text{G});\text{m})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\backslash\text{c}(\text{r})) = \text{\f}(\text{m};\text{V})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{m}) = \text{c}(\text{r})\backslash\text{m}\text{V}$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{V}) = \text{\f}(\text{m};\text{c}(\text{r}))$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\backslash\text{c}(\text{g})) = \text{\f}(\text{F}\backslash\text{d}(\text{G});\text{V})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{F}\backslash\text{d}(\text{G})) = \text{V}\backslash\text{m}\text{c}(\text{g})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{V}) = \text{\f}(\text{F}\backslash\text{d}(\text{G});\text{c}(\text{g}))$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{F}\backslash\text{d}(\text{R})) = \text{F}\backslash\text{d}(\text{N})\backslash\text{m}\text{c}(\text{m})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{F}\backslash\text{d}(\text{N})) = \text{\f}(\text{F}\backslash\text{d}(\text{R});\text{c}(\text{m}))$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\backslash\text{c}(\text{m})) = \text{\f}(\text{F}\backslash\text{d}(\text{R});\text{F}\backslash\text{d}(\text{N}))$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\backslash\text{v}(\text{F})\backslash\text{d}(\text{res})) = \text{\f}(\text{v}(\text{F})\backslash\text{d}(1)) + \text{\f}(\text{v}(\text{F})\backslash\text{d}(2))$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{F}\backslash\text{d}(\text{ges})) = \text{F}\backslash\text{d}(1) + \text{F}\backslash\text{d}(2)$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{F}\backslash\text{d}(1)) = \text{F}\backslash\text{d}(\text{ges}) - \text{F}\backslash\text{d}(2)$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{F}) = \text{D}\backslash\text{m}\text{s}$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{D}) = \text{\f}(\text{F};\text{s})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{s}) = \text{\f}(\text{F};\text{D})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{M}) = \text{F}\backslash\text{m}\text{l}$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{F}) = \text{\f}(\text{M};\text{l})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{l}) = \text{\f}(\text{M};\text{F})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{F}\backslash\text{d}(1)\backslash\text{m}\backslash\text{d}(1)) = \text{F}\backslash\text{d}(2)\backslash\text{m}\backslash\text{d}(2)$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{F}\backslash\text{d}(1)) = \text{\f}(\text{F}\backslash\text{d}(2)\backslash\text{m}\backslash\text{d}(2);\backslash\text{d}(1))$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\backslash\text{d}(1)) = \text{\f}(\text{F}\backslash\text{d}(2)\backslash\text{m}\backslash\text{d}(2);\text{F}\backslash\text{d}(1))$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{p}) = \text{\f}(\text{F};\text{A})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{F}) = \text{p}\backslash\text{m}\text{A}$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{A}) = \text{\f}(\text{F};\text{p})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{F}\backslash\text{d}(\text{A})) = \text{c}(\text{r})\backslash\text{m}\text{g}\backslash\text{m}\text{V}$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\backslash\text{c}(\text{r})) = \text{\f}(\text{F}\backslash\text{d}(\text{A});\text{g}\backslash\text{m}\text{V})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{g}) = \text{\f}(\text{F}\backslash\text{d}(\text{A});\text{c}(\text{r})\backslash\text{m}\text{V})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{V}) = \text{\f}(\text{F}\backslash\text{d}(\text{A});\text{g}\backslash\text{c}(\text{r}))$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{W}) = \text{F}\backslash\text{m}\text{s}$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{F}) = \text{\f}(\text{W};\text{s})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{s}) = \text{\f}(\text{W};\text{F})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{P}) = \text{\f}(\text{W};\text{t})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{W}) = \text{P}\backslash\text{m}\text{t}$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{t}) = \text{\f}(\text{W};\text{P})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{l}) = \text{\f}(\text{c}(\text{D})\text{Q};\text{c}(\text{D})\text{t})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\backslash\text{c}(\text{D})\text{Q}) = \text{l}\backslash\text{m}\text{c}(\text{D})\text{t}$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\backslash\text{c}(\text{D})\text{t}) = \text{\f}(\text{c}(\text{D})\text{Q};\text{l})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{R}) = \text{\f}(\text{U};\text{l})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{U}) = \text{R}\backslash\text{m}\text{l}$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{l}) = \text{\f}(\text{U};\text{R})$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{R}\backslash\text{d}(\text{g})) = \text{R}\backslash\text{d}(1) + \text{R}\backslash\text{d}(2) \dots + \text{R}\backslash\text{d}(n)$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{R}\backslash\text{d}(1)) = \text{R}\backslash\text{d}(\text{g}) - \text{R}\backslash\text{d}(2)$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{R}\backslash\text{d}(2)) = \text{R}\backslash\text{d}(\text{g}) - \text{R}\backslash\text{d}(1)$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{U}\backslash\text{d}(\text{g})) = \text{U}\backslash\text{d}(1) + \text{U}\backslash\text{d}(2) \dots + \text{U}\backslash\text{d}(n)$$

$$\text{\f}(\text{r}\text{a}\text{U}\backslash\text{d}(1)) = \text{U}\backslash\text{d}(\text{g}) - \text{U}\backslash\text{d}(2)$$

FELD7,C,20

bitmap_5

bitmap_5

bitmap_5

.....

.....

.....

bitmap_5

bitmap_5

bitmap_5

bitmap_1

bitmap_1

bitmap_1

bitmap_3

bitmap_3

bitmap_3

bitmap_2

bitmap_2

bitmap_2

bitmap_4

bitmap_4

bitmap_4

bitmap_6

bitmap_6

bitmap_6

bitmap_12

bitmap_12

bitmap_12

bitmap_13

bitmap_13

bitmap_13

bitmap_13

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

bitmap_7

bitmap_7

bitmap_7

bitmap_8

bitmap_8

bitmap_8

bitmap_8

bitmap_8

$\frac{d}{dt}(u^2) = u \frac{d}{dt}(u) - u \frac{d}{dt}(1)$	bitmap_8
$\frac{d}{dt}f(1;R \frac{d}{dt}(g)) = f(1;R \frac{d}{dt}(1)) + f(1;R \frac{d}{dt}(2)) \dots + f(1;R \frac{d}{dt}(n))$	bitmap_9
$\frac{d}{dt}f(1;R \frac{d}{dt}(1)) = f(1;R \frac{d}{dt}(g)) - f(1;R \frac{d}{dt}(2))$	bitmap_9
$\frac{d}{dt}f(1;R \frac{d}{dt}(2)) = f(1;R \frac{d}{dt}(g)) - f(1;R \frac{d}{dt}(1))$	bitmap_9
$\frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(g) = l \frac{d}{dt}(1) + l \frac{d}{dt}(2) \dots + l \frac{d}{dt}(n)$	bitmap_9
$\frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(1) = l \frac{d}{dt}(g) - l \frac{d}{dt}(2)$	bitmap_9
$\frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(2) = l \frac{d}{dt}(g) - l \frac{d}{dt}(1)$	bitmap_9
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}(D)R = R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(D)T$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}R = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(D)R; l \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(D)T$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(a) = f \frac{d}{dt}R; l \frac{d}{dt}(D)R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(D)T$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(D)T = f \frac{d}{dt}R; l \frac{d}{dt}(D)R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(D)T$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}R = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(r) \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(A)$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}A = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(A); l \frac{d}{dt}(r))$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(r) = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(A); l)$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}A = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(r); A)$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}R = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(l; l \frac{d}{dt}(k) \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(A))$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}A = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(l; l \frac{d}{dt}(k) \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(R))$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}A = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(l; l \frac{d}{dt}(k) \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(A))$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(k) = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(l; R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(A))$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}P = U \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(l)$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}U = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(P; l)$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}A = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(P; U)$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}W = U \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(l \frac{d}{dt}(m))$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}U = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(W; l \frac{d}{dt}(m))$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}A = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(W; U \frac{d}{dt}(m))$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}A = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(P; U \frac{d}{dt}(m))$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}(1) = l \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}(2)$	bitmap_10
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}n = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(\sin \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}(1); \sin \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}(2))$	bitmap_11
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(\sin \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}(1)) = n \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(\sin \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}(2))$	bitmap_11
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(\sin \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}(2)) = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(\sin \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}(1); n)$	bitmap_11
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}T = 273 + l \frac{d}{dt}(t)$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(t) = T - 273$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(D)T = T \frac{d}{dt}(2) - T \frac{d}{dt}(1)$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(D)l = l \frac{d}{dt}(0) \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(D)T$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(0) = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(l \frac{d}{dt}(D)l; l \frac{d}{dt}(a) \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(D)T)$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(a) = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(l \frac{d}{dt}(D)l; l \frac{d}{dt}(0) \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(D)T)$	
$\frac{d}{dt}R \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(D)T = f \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(l \frac{d}{dt}(D)l; l \frac{d}{dt}(0) \frac{d}{dt}l \frac{d}{dt}(a))$	

BEISPIEL1,C,53

- ;Gewichtskraft eines K"rpers in N ?
- ;Masse eines K"rpers in kg ?
- ;Fallbeschleunigung (Ortsfaktor) auf der Erde ?
- ;Dichte eines K"rpers kg/dm^3
- ;Masse eines K"rpers in kg ?
- ;Volumen eines K"rpers in dm^3 ?
- ;Wichte eines K"rpers N/dm^3
- ;Gewichtskraft eines K"rpers in kg ?
- ;Volumen eines K"rpers in dm^3 ?
- ;Reibungskraft des K"rpers in N ?
- ;Normalkraft des K"rpers in N ?
- ;Reibungszahl μ ?
- ;Beispiel bei umgestellter Formel
- ;Gesamtkraft zweier gleichgerichteten Kr„fte ?
- ;Kraft F1 zweier gleichgerichteter Kr„fte ?
- ;Gewichtskraft eines K"rpers in N ?
- ;Federkonstante D in N/cm ?
- ;Auslenkung s in cm
- ;Drehmoment M in Nm
- ;Kraft in N ?
- ;Hebelarm ?
- ;Beispiel bei umgestellter Formel
- ;Kraft F1 in N ? Geg: $F_2=500\text{N}$; $l_1:=2\text{m}$; $l_2=3\text{m}$
- ;Hebelarm l_1 in m? Geg: $F_1 =300\text{N}$; $F_2=500\text{N}$; $l_2=3\text{m}$
- ;Druck p in N/m^2 ? Geg: $F=640\text{ N}$; $A=2\text{m}^2$
- ;Kraft F in N ? Geg: $p=345\text{N/m}^2$; $A= 2\text{m}^2$
- ;Fl„che A in m^2 ? Geg: $P=345\text{ N/m}^2$; $F=640\text{ N}$

Handwritten notes and calculations on a grid background, corresponding to the list of physics problems above.

FELD8,C,59

- ;Geg: Masse des K"rpers $m=23 \text{ kg}$
- ;Geg: Gewichtskraft des K"rpers auf der Erde $F_g=0.51 \text{ N}$
- ;Geg: Gewichtskraft des K"rpers auf der Erde $F_g=0.51 \text{ N}$
- ;Geg: Volumen des Eisenk"rpers $V=0.51 \text{ dm}^3$
- ;Geg: Volumen des Eisenk"rpers $V=0.51 \text{ dm}^3$
- ;Geg: Masse des K"rpers $m=4 \text{ kg}$
- ;Geg: Volumen des Eisenk"rpers $V=0.51 \text{ dm}^3$
- ;Geg: Volumen des Eisenk"rpers $V=0.51 \text{ dm}^3$
- ;Geg: Gewichtskraft des K"rpers $F=4 \text{ N}$
- ;Geg: Normalkraft des K"rpers $F=4.64 \text{ N}$
- ;Geg: Reibungskraft des K"rpers $2.34 \text{ N} ?$
- ;Geg: Reibungskraft des K"rpers $2.34 \text{ N} ?$

F1=300

Fges=800

- ;Geg: Federkonstante $D=20 \text{ N/cm}$
- ;Geg: Gewichtskraft $F_g=60 \text{ N}$
- ;Geg: Federkonstante $D=20 \text{ N/cm}$
- ;Geg: Kraft $F=400 \text{ N}$
- ;Geg: Drehmoment 1200 Nm
- ;Geg: Drehmoment 1200 Nm

F2=500

F1=300

F=640

p=345

P=345

FELD9,C,53

;Fallbeschleunigung auf der Erde $g=9.81 \text{ m/s}^2$

;Fallbeschleunigung auf der Erde $g=9.81 \text{ m/s}^2$

;Masse des K"rpers $m=23 \text{ kg}$

;Masse des K"rpers $m=4 \text{ kg}$

;Dichte des K"rpers z.B von Eisen $\rho=7.86 \text{ kg/dm}^3$

;Dichte des K"rpers z.B von Eisen $\rho=7.86 \text{ kg/dm}^3$

;Gewichtskraft des K"rpers $F=4 \text{ N}$

;Wichte des K"rpers z.B von Eisen $\rho=7.86 \text{ N/dm}^3$

;Wichte des K"rpers z.B von Eisen $\rho=7.86 \text{ N/dm}^3$

;Reibungszahl $\mu_y=0.5$

;Reibungszahl $\mu_y=0.5$

;Normalkraft des K"rpers $F=4.64 \text{ N}$

F2=500

F2=500

; Auslenkung $s=3 \text{ cm}$

; Auslenkung $s=3 \text{ cm}$

;Gewichtskraft $F_g=60 \text{ N}$

;Hebelarm 3 m

;Hebelarm 3 m

;Kraft $F=400 \text{ N}$

I1=2

F2=500

A=2

A=2

F=640

Sheet1

BEISPIEL2,C,20

m=23
Fg=0.51
Fg=0.51
V=0.51
V=0.51
m=4
V=0.51
V=0.51
F=4
FN=4.64
FR=2.32
FR=2.32

Fges=F1+F2
F1=Fges-F2
D=20
Fg=60
Fg=60
F=400
M=1200
M=1200

l2=3
l2=3
p=F/A
F=p*a
A=F/p

BEISPIEL3,C,20

g=9.81
g=9.81
m=23
m=4
roh=7.86
roh=7.860
F=4
gamma=7.86
gamma=7.86
my=0.5
my=0.5
FN=4.64

Fges=
F1=
s=3
s=3
D=20
l=3
l=3
F=400

F1=F2*I2/I1
l1=F2*I2/F1
P=
F=
A=

