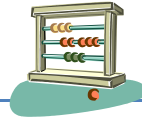


Formelsammlung



Teil 01

1 Mathematische Zeichen und Symbole (eine kleine Auswahl)

+	„Plus“	-	„Minus“
•	„Mal“	:	„dividiert durch“
=	„ist gleich“	≠	„ist ungleich“
≈	„ist ungefähr“	≅	„entspricht“
<	„ist kleiner als“	>	„ist größer als“
≦	„kleiner gleich“	≧	„Ist größer oder gleich“
⇒	„daraus folgt“	↔	„ist äquivalent“
∅	„im Durchschnitt“	∑	„Summe“
π	„die Kreiszahl Pi“	∞	„unendlich“
∈	„ist Element von“	∉	„ist kein Element von“
ID	„Definitions Menge“	G	„Grundmenge“
L	„Lösungsmenge“	N	„Menge der natürlichen Zahlen“
Z	„Menge der ganzen Zahlen“	Q	„Menge der rationalen Zahlen“
IR	„Menge der reellen Zahlen“	P	„Menge der Primzahlen“

2 Dezimale Vielfache und dezimale Teile:

10^6 = Mega	Beispiel: 2 Megawatt	= 2 MW
10^3 = Kilo	Beispiel: 3 Kilogramm	= 3 kg
10^2 = Hekto	Beispiel: 1 Hektoliter	= 1 hl
10^{-1} = Dezi	Beispiel: 1 Dezimeter	= 1 dm
10^{-2} = Zenti	Beispiel: 1 Zentimeter	= 1 cm
10^{-3} = Milli	Beispiel: 1 Millimeter	= 1 mm
10^{-6} = Mikro	Beispiel: 1 Mikrogramm	= 1 µg

3 Unser Zehnersystem:

6428,927

Tausender	Hunderter	Zehner	Einer	Zehntel	Hundertstel	Tausendstel
-----------	-----------	--------	-------	---------	-------------	-------------

