Dak Dak Dak

Formeln Tabellen Begriffe

Mathematik - Physik - Chemie

Inhaltsverzeichnis

MATHEMATIK

1	Allge	emeines	
	1.1	Logik und Beweisverfahren	
	1.2	Mengen	1
	1.3	Relationen	1
	1.4	Abbildungen	1
	1.5	Zahlen	1
2	Alge	ebra	2
	2.1	Binomische Formeln und Faktorzerlegung	
	2.2	Polynomfunktionen	
	2.3	Gleichungen höheren Grades in einer Unbekannten	
	2.4	Algebraische Strukturen	
	2.5	Lineare Algebra	
	2.6	Lineare Gleichungssysteme	3
3	Disk	rete Mathematik	3!
	3.1	Elementare Zahlentheorie	3
	3.2	Zahlenfolgen	
	3.3	Fakultäten und Binomialkoeffizienten	42
	3.4	Kombinatorik (Abzählprobleme)	44
	3.5	Graphentheorie	46
4	Anal	lysis	51
	4.1	Reelle Zahlenfolgen	51
	4.2	Reelle Funktionen	
	4.3	Grenzwerte von Funktionen, Stetigkeit	
	4.4	Differentialrechnung	
	4.5	Integralrechnung	
	4.6	Reihenentwicklung von Funktionen	77
	4.7	Spezielle Ungleichungen und Näherungsformeln	
	4.8	Differentialgleichungen	81
5	Geon	netrie	83
	5.1	Planimetrie	83
	5.2	Stereometrie	92
	5.3	Trigonometrie und Goniometrie	97
	5.4	Sphärische Trigonometrie	100
	5.5	Analytische Geometrie und Vektorgeometrie	101
	5.6	Abbildungsgleichungen	111
	5.7	Koordinatentransformationen	113

6	Stocha	stik
	6.1	Beschreibende (deskriptive) Statistik
	6.2	Wahrscheinlichkeitsrechnung
		Beurteilende (induktive) Statistik
	6.4	Wichtige einfache Testverfahren und Vertrauensintervalle
7	Numer	ik
	7.1	Polynomfunktionen
	7.2	Interpolation
	7.3	Systeme linearer Gleichungen
	7.4	Approximation im quadratischen Mittel
	7.5	Lösen von Gleichungen mit einer Unbekannten
		Numerische Berechnung von Integralen (Quadratur)
		Numerische Differentiation
		Differentialgleichungen
		Diskrete Fouriertransformation (DFT)
	7.10	Erzeugen von Zufallszahlen
8		matische Tafeln
e PHYS 1	Klassise 1.1 1.2	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes
PHYS	Klassise 1.1 1.2 1.3	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes Starrer Körper
PHYS 1	Klassise 1.1 1.2 1.3 1.4	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes Starrer Körper Deformierbare Medien
PHYS 1 2	Klassise 1.1 1.2 1.3 1.4 Wellen	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes Starrer Körper Deformierbare Medien lehre, Optik, Akustik
PHYS 1	Klassise 1.1 1.2 1.3 1.4	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes Starrer Körper Deformierbare Medien lehre, Optik, Akustik
PHYS 1 2	Klassise 1.1 1.2 1.3 1.4 Wellen	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes Starrer Körper Deformierbare Medien lehre, Optik, Akustik
PHYS 1 2 3	Klassise 1.1 1.2 1.3 1.4 Wellenl Wärme Elektriz	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes Starrer Körper Deformierbare Medien lehre, Optik, Akustik zität Elektrostatik
PHYS 1 2 3	Klassise 1.1 1.2 1.3 1.4 Wellend Wärme Elektriz 4.1 4.2	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes Starrer Körper Deformierbare Medien lehre, Optik, Akustik zität Elektrostatik Gleichstrom
PHYS 1 2 3	Klassise 1.1 1.2 1.3 1.4 Wellend Wärme Elektriz 4.1 4.2 4.3	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes Starrer Körper Deformierbare Medien lehre, Optik, Akustik eität Elektrostatik Gleichstrom Magnetismus
PHYS 1 2 3	Klassise 1.1 1.2 1.3 1.4 Wellend Wärme Elektriz 4.1 4.2 4.3	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes Starrer Körper Deformierbare Medien lehre, Optik, Akustik Elektrostatik Gleichstrom Magnetismus
PHYS 1 2 3	Klassise 1.1 1.2 1.3 1.4 Wellen Wärme Elektriz 4.1 4.2 4.3 4.4	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes Starrer Körper Deformierbare Medien lehre, Optik, Akustik zität Elektrostatik Gleichstrom Magnetismus
PHYS 1 2 3 4	Klassise 1.1 1.2 1.3 1.4 Wellen Wärme Elektriz 4.1 4.2 4.3 4.4	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes Starrer Körper Deformierbare Medien lehre, Optik, Akustik zität Elektrostatik Gleichstrom Magnetismus Harmonischer Wechselstrom le Relativitätstheorie
PHYS 1 2 3 4	Klassise 1.1 1.2 1.3 1.4 Wellenl Wärme Elektriz 4.1 4.2 4.3 4.4 Speziel	che Mechanik Kinematik Dynamik des Massenpunktes Starrer Körper Deformierbare Medien Ilehre, Optik, Akustik Elektrostatik Gleichstrom Magnetismus Harmonischer Wechselstrom Ile Relativitätstheorie hysik

	Physikalische Konstanten
	9.1 Einheiten
	9.2 Mechanik
	9.3 Wärme 9.4 Optik
	9.5 Elektrizität
	9.6 Atom- und Kernphysik
	9.7 Geophysikalische Daten der Schweiz
STR	ONOMIE
1	Allgemeines
2	Erde und Erdsatelliten
3	Sonne
4	Sonnensystem
5	Sterne
6	Galaxien
7	Kosmos
HEN	NE
HEM 1	IIE Definitionen und Formeln
HEM 1 2	Definitionen und Formeln Chemische Thermodynamik
HEM 1	Definitionen und Formeln Chemische Thermodynamik Atombau
HEM 1 2 3	Definitionen und Formeln Chemische Thermodynamik Atombau Elemente
HEM 1 2 3 4	Definitionen und Formeln Chemische Thermodynamik Atombau Elemente Anorganische Chemie
HEM 1 2 3 4 5	Definitionen und Formeln Chemische Thermodynamik Atombau Elemente Anorganische Chemie Organische Chemie
HEM 1 2 3 4 5 6	Definitionen und Formeln Chemische Thermodynamik Atombau Elemente Anorganische Chemie Organische Chemie Biochemie
HEM 1 2 3 4 5 6 7	Definitionen und Formeln Chemische Thermodynamik Atombau Elemente Anorganische Chemie Organische Chemie Biochemie