



# Fundamentum Mathematik und Physik

Formeln, Begriffe, Tabellen  
für die Sekundarstufen I und II

# Inhaltsverzeichnis

An die Benutzerinnen und Benutzer

Mathematische Symbole, griechisches Alphabet, Intervalle

Klappe 2

Klappe 1

## Mathematik, Teil 1

1	Aussagenlogik und Beweisverfahren	7
2	Mengen	8
3	Rechnen	9
4	Algebra	11
5	Planimetrie	17
6	Trigonometrie	26
7	Stereometrie	30
8	Vektoren	33
9	Beschreibende Statistik, elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung, Kombinatorik	35

## Mathematik, Teil 2

10	Analytische Geometrie der Ebene	41
11	Vektorgeometrie im Raum	45
12	Einführung in die Analysis	50
13	Analysis	55
14	Stochastik	63
15	Komplexe Zahlen	68
16	Numerische Verfahren	70

## Tabellen zur Mathematik

17	Primzahlen bis 10 000	74
18	Binomische Verteilung (summiert)	77

## Physik

19	Mechanik	81
20	Wärmelehre	90
21	Geometrische Optik	93
22	Elektrizitätslehre	95
23	Moderne Physik	99

## Tabellen zur Physik

24	Mechanik	101
25	Wärme	102
26	Optik	103
27	Elektrizität	104
28	Moderne Physik	104
29	Verschiedene Einheiten und Umrechnungen	107
30	Astronomie	107
31	Chemie	110
32	Physikalische Grössen, Symbole und Masseinheiten	Klappe 3
33	Allgemeine Konstanten	Klappe 4
34	Zehnerpotenzen, SI-Vorsätze	Klappe 4

Stichwortverzeichnis

112