

Inhaltsverzeichnis

Physik

1	Grundbegriffe des Messens und der quantitativen Beschreibung	5
2	Mechanik	19
3	Struktur der Materie	48
4	Wärmelehre	53
5	Elektrizitätslehre	68
6	Schwingungen und Wellen	97
7	Optik	109
8	Ionisierende Strahlung	129

Chemie

1	Makroskopische Erscheinungsformen der Materie	141
2	Aufbau und Eigenschaften der Materie	143
3	Stoffumwandlungen	185
4	Kohlenhydrate	221
5	Aminosäuren, Peptide, Proteine	231
6	Fettsäuren, Lipide	243
7	Nukleinsäuren, Nukleotide, Chromatin	252
8	Vitamine, Vitaminderivate, Coenzyme	257
9	Grundlagen der Thermodynamik und Kinetik	268

Biologie

1	Allgemeine Zellbiologie, Zellteilung und Zelltod	279
2	Genetik	325
3	Grundlagen der Mikrobiologie und der Ökologie	367
	Anhang	390
	Quellenverzeichnis	392
	Sachverzeichnis	393