

Inhaltsverzeichnis

I	Physik	1
1	Grundbegriffe des Messens und der quantitativen Beschreibung	5
2	Mechanik	19
3	Struktur der Materie	49
4	Wärmelehre	55
5	Elektrizitätslehre	71
6	Schwingungen und Wellen	101
7	Optik	113
8	Ionisierende Strahlung	135
II	Chemie	145
1	Makroskopische Erscheinungsformen der Materie	147
2	Aufbau und Eigenschaften der Materie	149

3	Stoffumwandlungen	191
4	Kohlenhydrate	227
5	Aminosäuren, Peptide, Proteine	239
6	Fettsäuren, Lipide	251
7	Nukleinsäuren, Nukleotide, Chromatin	259
8	Vitamine, Vitaminderivate, Coenzyme	265
9	Grundlagen der Thermodynamik und Kinetik	277
III	Biologie	285
1	Allgemeine Zellbiologie, Zellteilung und Zelltod	287
2	Genetik	333
3	Grundlagen der Mikrobiologie und der Ökologie	373
	Register	397