

Inhalt

SI-Einheiten und ihre Umrechnungen	1
Umrechnungstabellen	7
Radioaktive Meßgrößen	16
Nomenklatur der Enzyme	18
In der biochemischen Literatur häufig benutzte Abkürzungen	20
Relative Atommassen der Elemente	23
I. Maßeinheiten	26
Kurzzeichen, chemische Bezugseinheiten und Konzentrationsangaben	26
a) Metrisches System	29
b) Maß- und Gewichtssystem von Großbritannien und USA	30
c) Umrechnungsfaktoren für Britische- und USA-Einheiten in metrische und umgekehrt	34
II. Formeln für einfache geometrische Strukturen	42
III. Physikalische Eigenschaften der Elemente und Verbindungen	46
a) Wichtigste Stukturtypen der Elemente und Verbindungen	46
b) Physikalisch-chemische Eigenschaften der Elemente und anorganischen Verbindungen	50
Tabelle der anorganischen Stoffe	62
c) Organische Stoffe	178
Tabelle der organischen Stoffe	194
d) Handels- und Vulgärnamen von chemischen und pharmazeutischen Stoffen und Erzeugnissen	400
e) Handels- und Vulgärnamen von Farbpigmenten	420
IV. Dichtetabellen	421
a) Anorganische Stoffe	421
1. Gase	421
2. Wasser und Quecksilber	427
3. Säuren	430
4. Basen	445
5. Salze	450
6. Elemente und Nichteletkolyte	472
b) Organische Stoffe	473
1. Alkohole	473
2. Säuren	479
3. Salze	481
4. Rohrzucker	484
V. Löslichkeitstabellen	485
a) Gase	485
1. Elemente	485
2. Anorganische Verbindungen	487
3. Sonstige	491
4. Organische Verbindungen	496

X Inhalt

b) Salze anorganischer Säuren	498
c) Löslichkeiten organischer Stoffe in Wasser	521
d) Lösungsmittel untereinander	528
e) Eingeprägte Spannungen (Elektromotorische Kräfte) von reversiblen galvanischen Elementen in wässerigen Lösungen	530
f) P_H -Werte von Puffergemischen in Abhängigkeit vom Mischungsverhältnis der Komponenten	534
VI. Thermodynamische Tabellen	539
a) Elemente und anorganische Verbindungen	539
b) Organische Verbindungen	572
VII. Dampfdrucke	588
a) Elemente	588
b) Quecksilber	590
c) Wasser	591
d) Anorganische Verbindungen	594
e) Organische Verbindungen	596
Anhang	599
a) Analytische Faktoren	599
b) Maßanalytische Äquivalente nebst Zehnerlogarithmen	607
c) Tabelle der wichtigsten Lasertypen nach Spektralbereichen zusammengestellt	615
d) Nahrungsmittel	620
Sachverzeichnis	651
Ausklapptafel: Periodensystem der Elemente	