

INHALT

	Seite
Vorbemerkungen	16

Tafeln

Index

AG	1. Atomgewichte der Elemente nebst Logarithmen	22
MG	2. Gewichte und Logarithmen häufig gebrauchter Atome, Atomgruppen, Molekülen und Äquivalente (sowie niederer Multipla)	24
	3. Höhere Multipla einiger Atom- und Molekulgewichte nebst den dazu gehörenden Logarithmen	44
Titr	4. A. Maßanalytische Äquivalentgewichte nebst Logarithmen B. Korrekturen für den Luftauftrieb bei genauen Wägungen C. Maßanalytische Äquivalentgewichte nebst Logarithmen „Luftgewichte“	44 54 55
An	5. Analytische und stöchiometrische „Faktoren“ nebst Logarithmen	56
	6. Berechnung „indirekter“ Analysen	90
	6a. Kryoskopische Analyse nach Ibing-Ebert	92
N ₂	7. Volumetrische Bestimmung des Stickstoffs und anderer Gase; Gas-Reduktions-Tabelle	94
	7a. Barometer-Korrekturen (in Torr)	118
	8. Hilfstafel zu Tafel 7	119
	9. Volumetrische Bestimmung wichtiger Gase	121
	10. Volumetrische Bestimmung gasentwickelnder Stoffe	122
	11. Umrechnung von Vol.-% in mg/cbm (und umgekehrt) bei Gasgemischen usw.	123
Mol	12. Molekulargewichtsbestimmung	125
Pyk	13. Bestimmung der Dichte (ρ_w) einer Flüssigkeit durch Wägung in Luft	126
	14. Dichte des Wassers (ρ_w) bei verschiedenen Temperaturen (t^0) nebst Logarithmen	127
	15. Volumbestimmung durch Auswägen I	128
	15a. Volumbestimmung durch Auswägen II	131
	16. Maßanalytische Temperaturkorrekturen	133
Norm	17. Dichte und Gehalt von Lösungen	134
	18. Temperatur und Dichte des Quecksilbers	140
	19. Logarithmen der Werte von $\frac{n^2 - 1}{n^2 + 2}$	141
	20. Löslichkeit wichtiger Stoffe bei 20°	142

Index

		Seite
	21. Wheatstonesche Brücke. Logarithmen der Werte von $a:(1000 - a)$ für a von 1 bis 999	144
El	22. Elektrochemie	
	A. Elektrochemische Äquivalente. Normalelemente	146
	B. Potentialübersicht	147
	C. Bathmometrie	149
	D. Puffergemische	156
	E. Aktivität und Aktivitätskoeffizient	166
Ind.	23. Indikatoren, optische Bathmometrie, Kolorimetrie	
	A. Zusammenstellung wichtiger Indikatoren	168
	B. Optische Bathmometrie	170
	C. a) Redox-Bathmometrie	174
	b) Redox-Indikatoren	178
	D. Kolorimetrie	179
Th	24. Thermochemie	
	A. Thermometrische Fixpunkte	181
	B. Fadenkorrekturen für Quecksilberthermometer	182
	C. Umrechnung von Graden Fahrenheit in Grade Celsius	185
	D. Berechnung chemischer Gleichgewichte aus thermodynamischen Daten	187
EKU	25. Formel- und Einheitszeichen	187
	26. Häufig gebrauchte Einheiten, Konstanten und Umrechnungsgrößen	190
	27. Veraltete Maßeinheiten	196
	28. Die neuere Nomenklatur anorganischer Verbindungen	200
	29. Fehlerrechnung	202
	30. Ausgleichsrechnung	206
Rech	31. Rechenhilfen	208
	32. Auswertung von Röntgenaufnahmen	215
	Zusätze	228

Erl

Erläuterungen

Tafel 1	230
Tafel 2	230
Tafel 3	233
Tafel 4	233
Tafel 5	236
Tafel 6	241
Tafel 6a	245
Tafel 7 (und 7a)	245
Tafel 8	248
Tafel 9	248
Tafel 10	251
Tafel 11	253

Index

	Seite
Tafel 12	254
Tafel 13	255
Tafel 14	259
Tafel 15 (und 15a)	259
Tafel 16	262
Tafel 17	263
Tafel 18	264
Tafel 19	264
Tafel 20	264
Tafel 21	265
Tafel 22	265
Tafel 23	274
Tafel 24	275
Tafel 25	278
Tafel 26	278
Tafel 27	279
Tafel 28	279
Tafel 29	280
Tafel 30	281
Tafel 31	282
Tafel 32	282

Man Fünfziffrige Mantissen zu den dekadischen Logarithmen aller vierziffrigen Zahlen von 1000 bis 9999 mit Proportionalteilen, für beliebige Numeri	284
Nachträge	310
Sachregister	311
Vierziffrige Mantissen zu den dreiziffrigen Zahlen von 100 bis 999 und fünfziffrige Mantissen zu den vierziffrigen Zahlen von 1000 bis 2000	in der Deckeltasche
