

INHALT

	Seite
Vorbemerkungen	16
Tafeln	
Index	
AG 1. Atomgewichte der Elemente nebst Logarithmen.	22
MG 2. Gewichte und Logarithmen häufig gebrauchter Atome, Atomgruppen, Molekeln und Äquivalente (sowie niederer Multipla).	24
3. Höhere Multipla einiger Atom- und Molekelgewichte nebst den dazu gehörenden Logarithmen	44
Titrl 4. A. Maßanalytische Äquivalentgewichte nebst Logarithmen	44
B. Korrekturen für den Luftauftrieb bei genauen Wägungen	54
C. Maßanalytische Äquivalentgewichte nebst Logarithmen, „Luftgewichte“	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.- ⁰ / ₁₀₀ 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 ⁰	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 Grad Fahrenheit in Grade Celsius	185
	D. Berechnung chemischer Gleichgewichte aus thermochemischen Daten	187
	25. Formel- und Einheitszeichen	190
EKU	26. Häufig gebrauchte Einheiten, Konstanten und Umrechnungsgrößen	196
	27. Veraltete Maßeinheiten	200
	28. Die neuere Nomenklatur anorganischer Verbindungen	202
	29. Fehlerrechnung	206
	30. Ausgleichrechnung	208
Rech	31. Rechenhilfen	210
	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	Fünzfiffrige 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 fünzfiffrige Mantissen zu den vierziffrigen Zahlen von 1000 bis 2000 in der Deckeltasche	
