

Inhalt

1	Schwefelsäure nach dem Kontaktverfahren	9
2	Schwefelsäure-Kontaktverfahren - quantitativ	16
3	Schülerversuche mit Anthracenpikrat	23
4	Massenwirkungsgesetz - Protolyse	32
5	Dissoziation von Säuren	41
6	Chemische Gleichgewichte - Wahrscheinlichkeit und impulsive Mechanik	45
7	Gleichgewichte aus Ernährung, Landwirtschaft und Forsten	52
8	Diophantische Gleichgewichte	62
9	Acetessigsäureethylester	68
10	Keto - Enol - Gleichgewicht	76
11	Veresterung - Verseifung	83
12	Einfache Gleichgewichte	89
13	Haber - Bosch - Gleichgewicht	94
14	Ammoniaksynthese	103
15	Stickoxide und Smog	109
16	Gleichgewichte zwischen Stickoxiden	116
17	Modellversuche zum Photosmog und zum Ozonloch	120
18	Chemische Gleichgewichte bei der Kohlevergasung	128
19	Pufferkapazität des Blutes	138
20	Wasserenthärtung durch Kalkzusatz - wie ist das möglich?	148
21	Novocain ^R - pH-Abhängigkeit der Wirkung eines Pharmakons	155
22	Quantitative Chloridbestimmung	159
23	Säure in Entkalker - Lösung	166
24	Titration von α- und β-Chlorpropansäure mit Natronlauge	173
25	Experimentelle Bestimmung einer Konzentration	178
26	Titration einer Benzoesäure-Lösung	181

27	Entsorgung phenolhaltiger Abwässer	185
28	Bestimmung von Gleichgewichtskonzentrationen und Protolysegraden	193
29	Umweltchemikalie - PER	200
30	Photostationäres Gleichgewicht - Maleinsäure - Fumarsäure	207
	Zusammenstellung wichtiger Lehrbücher und Monographien.....	216
	Namen- und Sachregister	218