

## Register der Patentnummern.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
187 604—	186	190 291—	424	191 566—	693	192 468—	783
188 013—	187	190 451—	498	191 590—	181	192 472—	315
188 193—	568	190 657—	83	191 594—	313	192 473—	912
188 434—	72	190 658—	579	191 595—	313	192 484—	572
188 435—	74	190 674—	424	191 596—	314	192 485—	577
188 436—	75	190 784—	181	191 656—	182	192 518—	316
188 702—	72	190 787—	184	191 710—	696	192 519—	911
188 703—	73	190 788—	685	191 723—	314	192 529—	573
188 815—	75	190 795—	80	191 731—	570	192 530—	575
188 969—	82	190 797—	80	191 736—	692	192 531—	577
189 021—	76	190 798—	80	191 738—	694	192 533—	689
189 023—	82	190 799—	568	191 752—	690	192 534—	690
189 036—	73	190 885—	79	191 766—	695	192 547—	694
189 037—	73	190 956—	498	191 830—	314	192 560—	696
189 076—	76	190 958—	77	191 834—	79	192 565—	911
189 155—	79	190 959—	579	191 839—	579	192 575—	693
189 178—	73	191 011—	686	191 840—	580	192 578—	694
189 234—	76	191 020—	78	191 855—	782	192 591—	500
189 252—	74	191 024—	501	191 862—	501	192 594—	566
189 261—	74	191 026—	689	191 863—	574	192 632—	783
189 269—	82	191 078—	783	191 878—	182	192 642—	578
189 331—	184	191 084—	84	191 883—	80	192 666—	180
189 332—	185	191 088—	499	191 887—	183	192 675—	80
189 333—	185	191 105—	318	191 900—	689	192 682—	575
189 334—	186	191 106—	499	191 911—	311	192 690—	695
189 338—	78	191 111—	569	191 912—	315	192 721—	81
189 354—	84	191 112—	575	191 914—	500	192 722—	577
189 359—	1119	191 113—	580	191 915—	500	192 735—	692
189 476—	685	191 125—	691	191 916—	566	192 741—	695
189 477—	320	191 230—	184	191 969—	688	192 765—	1235
189 478—	425	191 233—	184	192 028—	696	192 767—	695
189 479—	425	191 234—	318	192 034—	312	192 783—	427
189 480—	425	191 238—	580	192 035—	780	192 815—	316
189 488—	77	191 287—	783	192 036—	781	192 818—	567
189 489—	77	191 305—	79	192 075—	781	192 840—	695
189 514—	83	191 326—	695	192 080—	578	192 872—	183
189 515—	578	191 341—	184	192 155—	315	192 881—	428
189 685—	83	191 342—	499	192 156—	315	192 883—	316
189 836—	320	191 380—	696	192 201—	571	192 884—	318
189 837—	320	191 384—	311	192 204—	691	192 888—	312
189 838—	423	191 385—	686	192 243—	183	192 890—	502
189 839—	423	191 386—	686	192 290—	80	192 891—	502
189 840—	424	191 399—	580	192 294—	81	192 970—	570
189 841—	426	191 403—	689	192 343—	81	192 971—	573
189 842—	426	191 445—	501	192 344—	579	193 099—	428
189 867—	424	191 454—	691	192 354—	693	193 104—	428
189 873—	84	191 507—	183	192 404—	502	193 108—	687
189 944—	82	191 523—	693	192 429—	181	193 112—	784
189 945—	82	191 547—	566	192 435—	81	193 114—	429
189 946—	83	191 548—	779	192 436—	572	193 121—	573
190 170—	78	191 549—	780	192 439—	694	193 135—	183
190 201—	187	191 552—	578	192 467—	783	193 136—	1002

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
193 141—	503	193 643—	695	194 327—	909	194 955—	1229
193 142—	503	193 661—	1111	194 328—	1223	194 964—	1233
193 150—	576	193 667—	689	194 334—	1006	194 994—	1109
193 166—	1002	193 696—	317	194 348—	1007	195 028—	1223
193 177—	686	193 722—	908	194 349—	1009	195 030—	1010
193 189—	997	193 724—	1011	194 364—	1346	195 033—	1235
193 199—	691	193 738—	997	194 365—	1004	195 072—	1125
193 211—	503	193 739—	997	194 371—	1009	195 076—	1104
193 213—	783	193 740—	1114	194 372—	1118	195 080—	1104
193 216—	181	193 767—	1111	194 445—	904	195 085—	1230
193 217—	182	193 768—	911	194 446—	910	195 117—	1105
193 218—	318	193 799—	1114	194 468—	1009	195 120—	1232
193 219—	997	193 800—	1003	194 476—	1120	195 133—	1227
193 224—	692	193 814—	1122	194 506—	1120	195 139—	1229
193 258—	696	193 830—	1112	194 528—	1123	195 144—	1232
193 260—	312	193 842—	1118	194 533—	1346	195 188—	1105
193 272—	576	193 853—	1121	194 545—	1120	195 189—	1106
193 290—	429	193 883—	1119	194 567—	903	195 190—	1227
193 292—	688	193 913—	996	194 575—	1120	195 226—	1224
193 293—	504	193 920—	688	194 631—	1122	195 228—	1228
193 295—	692	193 958—	1112	194 642—	1123	195 230—	1233
193 301—	998	193 959—	1112	194 644—	1123	195 231—	1236
193 323—	692	193 960—	1113	194 653—	1010	195 235—	996
193 349—	903	193 961—	1113	194 707—	1008	195 245—	1232
193 350—	999	193 970—	1015	194 716—	567	195 255—	1236
193 351—	429	193 971—	1015	194 726—	1117	195 287—	1110
193 366—	905	194 034—	1344	194 745—	1124	195 291—	1230
193 367—	905	194 037—	1119	194 748—	1004	195 292—	1230
193 382—	1226	194 038—	1220	194 767—	1345	195 315—	1103
193 402—	316	194 039—	1221	194 810—	1345	195 316—	1104
193 410—	906	194 040—	1221	194 811—	1345	195 322—	1229
193 413—	502	194 042—	567	194 812—	1346	195 351—	1434
193 420—	1119	194 046—	1125	194 864—	909	195 352—	1347
193 421—	1119	194 048—	903	194 871—	1118	195 417—	1233
193 438—	1014	194 051—	1222	194 872—	1118	195 437—	1108
193 446—	1000	194 052—	1222	194 874—	1123	195 456—	1104
193 447—	1000	194 094—	1015	194 879—	909	195 486—	1236
193 448—	1003	194 127—	1124	194 880—	1106	195 523—	1110
193 449—	1003	194 136—	1016	194 881—	910	195 524—	1111
193 451—	1011	194 171—	1006	194 882—	1106	195 525—	1108
193 456—	1121	194 176—	908	194 883—	1005	195 533—	1351
193 457—	1121	194 179—	1116	194 884—	1006	195 578—	1218
193 472—	574	194 197—	1012	194 890—	1007	195 582—	1231
193 509—	998	194 198—	1014	194 891—	1008	195 639—	1108
193 515—	1123	194 199—	1014	194 892—	1008	195 643—	1232
193 518—	906	194 235—	1125	194 893—	1008	195 646—	1236
193 528—	1122	194 237—	1116	194 894—	1010	195 655—	1435
193 542—	998	194 252—	1013	194 896—	1010	195 656—	1435
193 543—	999	194 253—	1013	194 935—	1114	195 657—	1435
193 559—	907	194 254—	1116	194 939—	1117	195 663—	1231
193 560—	907	194 285—	908	194 940—	1232	195 694—	1126
193 562—	1231	194 293—	904	194 947—	1107	195 754—	1227
193 600—	1124	194 301—	1116	194 948—	1107	195 772—	1352
193 632—	1001	194 316—	1124	194 949—	1107	195 792—	1233
193 633—	1001	194 325—	904	194 950—	1347	195 793—	1234
193 634—	430	194 326—	908	194 951—	1115	195 810—	1218

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
195 811—1219	196 701—1438	197 392—1747	198 026—1815				
195 812—1436	196 730—1349	197 393—1747	198 048—1866				
195 813—1224	196 752—1437	197 394—1748	198 049—1815				
195 814—1225	196 753—1437	197 400—1817	198 050—1815				
195 860—1235	196 766—1438	197 401—1817	198 051—1816				
195 874—1226	196 803—1437	197 404—1819	198 072—1863				
195 896—1109	196 824—1439	197 444—1656	198 100—1912				
195 901—1229	196 829—1503	197 450—1818	198 102—1864				
195 934—1105	196 906—1348	197 467—1653	198 103—1866				
195 985—1219	196 907—1594	197 468—1654	198 137—1864				
196 015—1220	196 923—1506	197 496—1656	198 138—1865				
196 016—1436	196 924—1506	197 497—1750	198 168—1999				
196 017—1436	196 951—1594	197 498—1656	198 180—1864				
196 060—1232	196 953—1438	197 504—1591	198 181—1958				
196 065—1234	196 979—1505	197 510—1752	198 182—1998				
196 111—1219	196 980—1505	197 520—1748	198 221—1911				
196 112—1220	196 988—1506	197 524—1592	198 222—1912				
196 113—1340	196 989—1507	197 525—1751	198 240—1862				
196 114—1341	196 992—1508	197 554—1813	198 241—1863				
196 152—1504	197 022—1587	197 587—1819	198 252—1911				
196 209—1349	197 023—1503	197 591—1750	198 278—1997				
196 215—1234	197 034—1507	197 594—1819	198 284—1912				
196 216—1350	197 035—1507	197 607—1814	198 288—1998				
196 239—1504	197 036—1507	197 620—1752	198 289—1999				
196 240—1348	197 037—1508	197 648—1811	198 295—1955				
196 260—1343	197 044—1595	197 649—1749	198 303—1955				
196 261—1349	197 071—1502	197 662—1817	198 304—1956				
196 262—1350	197 074—1588	197 663—1817	198 305—1956				
196 281—1350	197 082—1592	197 664—1818	198 306—1956				
196 284—1350	197 083—1593	197 698—1818	198 307—1957				
196 323—1341	197 086—1508	197 713—1747	198 319—1997				
196 324—1504	197 150—1587	197 714—1749	198 321—1998				
196 329—1228	197 154—1594	197 725—1817	198 449—2072				
196 335—1352	197 161—1810	197 764—1751	198 466—1958				
196 349—1348	197 162—1811	197 804—1863	198 469—2120				
196 369—1342	197 163—1811	197 805—1864	198 470—2215				
196 370—1342	197 165—1593	197 806—1812	198 473—2216				
196 371—1343	197 166—1593	197 807—1812	198 481—2069				
196 372—1343	197 184—1592	197 821—1750	198 496—2070				
196 390—1352	197 195—1595	197 861—1751	198 497—2070				
196 440—1350	197 196—1595	197 865—1819	198 503—1958				
196 473—1351	197 233—1595	197 870—1862	198 507—2071				
196 500—1344	197 250—1594	197 874—1818	198 508—2118				
196 501—1505	197 284—1591	197 881—1810	198 509—2118				
196 563—1589	197 308—1655	197 883—1866	198 510—1996				
196 603—1340	197 309—1655	197 887—1867	198 540—2070				
196 604—1343	197 345—1589	197 888—1867	198 576—2068				
196 605—1588	197 346—1811	197 929—1813	198 577—2068				
196 634—1347	197 352—1505	197 933—1865	198 626—2068				
196 674—1434	197 378—1654	197 955—1810	198 644—2119				
196 691—1434	197 379—1654	198 008—1809	198 645—2119				
196 697—1437	197 382—1591	198 014—1813	198 646—2120				
196 699—1438	197 383—1592	198 024—1865	198 711—2068				
196 700—1438	197 385—1752	198 025—1814	199 040—2071				

## Statistik der Referate.

Nach Umfang (Kolumnen). 1908. I.

Nummer	Kolumnen														Summe in Bogen		
	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungsschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie		
1	1,4	1,7	11,6	34,7	6,1	0,8	3,0	1,3	—	—	2,7	3,7	4,5	12,5	—	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Bg.	
2	1,2	14,3	12,1	28,2	5,5	3,0	5,5	—	1,8	—	8,5	13,1	2,7	7,0	1,1	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
3	1,7	16,1	14,1	46,6	12,5	—	2,7	1,1	—	4,2	4,2	14,0	5,1	9,7	—	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	
4	1,5	6,3	14,1	53,5	4,5	1,4	1,8	—	1,7	—	2,4	11,0	4,2	7,6	2,0	7	"
5	2,0	4,7	7,8	26,8	5,0	—	1,4	—	—	1,1	2,3	8,4	5,8	6,3	0,4	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
6	1,6	4,5	2,4	20,9	9,3	2,8	2,4	2,0	—	—	1,2	9,2	4,7	15,0	—	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	
7	1,7	11,3	21,0	39,7	6,0	0,9	4,4	—	1,1	1,4	1,7	12,9	2,3	11,6	—	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	
8	2,3	7,8	6,2	27,8	10,2	1,7	4,4	1,7	—	1,1	—	14,8	4,6	4,8	0,6	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
9	1,4	8,1	13,8	57,5	10,0	2,1	—	1,2	—	3,2	3,3	12,7	4,8	9,4	0,5	8	"
10	1,6	6,7	11,2	33,7	6,0	1,0	3,8	—	3,1	1,7	3,9	7,4	3,4	20,0	0,5	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
11	2,0	7,3	12,7	33,0	5,4	—	4,1	—	—	2,4	1,6	13,3	5,0	22,6	2,6	7	"
12	1,4	11,3	11,8	36,2	8,4	1,0	1,9	1,6	1,2	—	6,0	5,5	2,8	18,9	—	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	
13	2,9	10,6	6,7	32,0	20,2	1,9	2,5	1,0	1,3	3,3	3,5	15,1	2,6	12,0	0,4	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	
14	2,7	7,0	11,6	26,9	6,9	2,0	3,3	—	1,4	2,2	2,2	12,6	2,6	5,1	1,5	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
15	1,3	3,7	5,2	18,2	11,4	—	3,0	—	1,1	—	1,2	14,7	2,1	6,1	—	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	
16	1,9	7,6	10,2	35,2	5,5	2,7	—	—	1,0	—	—	8,8	5,6	8,6	0,9	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
17	—	3,9	8,9	25,2	3,6	1,6	2,1	—	—	1,1	2,8	4,9	2,6	3,3	—	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	
18	1,6	7,4	10,3	34,8	13,4	5,0	4,0	1,1	2,0	—	2,8	5,2	2,7	5,7	—	6	"
19	1,3	6,5	3,6	22,4	—	0,9	2,2	—	1,5	0,8	2,1	8,0	7,5	10,2	1,0	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	
20	1,4	1,8	3,4	16,1	4,0	—	1,5	—	0,9	—	2,8	3,4	6,1	5,2	1,4	3	"
21	1,7	1,1	3,0	25,0	1,2	—	2,1	—	—	—	2,5	3,9	2,1	1,4	—	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	
22	—	3,3	9,4	12,0	4,1	2,0	1,3	—	—	0,9	2,6	3,6	2,9	4,5	1,4	3	"
23	—	3,1	4,9	15,4	2,3	1,5	1,2	—	—	—	2,1	3,3	2,0	2,9	1,3	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
24	2,3	5,7	5,1	31,4	5,0	1,8	—	0,8	1,7	—	3,2	4,8	5,3	4,9	—	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
25	1,6	3,7	7,1	20,0	1,9	—	0,8	—	—	—	3,5	3,6	3,0	2,5	0,3	3	"
26	2,3	4,1	15,1	39,1	12,7	1,0	1,9	—	—	3,6	—	11,8	2,9	1,2	0,3	6	"
Sa. Kol.	40,8	169,6	243,3	792,3	181,1	35,1	61,3	11,8	19,8	27,0	69,1	229,7	99,9	219,0	16,2	138 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Bg. = 2216 Seiten	

# Statistik der Referate.

Nach Zahl. 1908. I.

Nummer	Apparate	Referate															Summe
		Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungsschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelechemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie		
1	4	6	21	40	19	3	10	2	—	—	11	10	16	46	—	187	
2	3	23	18	40	13	8	12	—	7	—	6	26	11	24	17	236	
3	6	38	28	55	34	—	13	6	—	—	5	12	42	17	26	288	
4	4	15	22	48	14	6	5	—	—	7	—	7	24	14	19	218	
5	6	15	18	40	10	—	5	—	—	—	—	7	21	19	7	176	
6	4	17	12	28	37	11	11	7	—	—	—	—	14	39	—	214	
7	6	22	33	52	20	3	13	—	—	—	5	11	36	11	46	257	
8	5	20	16	41	26	4	12	7	—	—	3	13	17	13	9	210	
9	8	19	21	65	32	6	—	6	—	—	15	10	21	19	7	262	
10	5	19	21	34	14	2	8	—	—	4	9	9	19	14	51	215	
11	5	21	25	44	20	—	13	—	—	9	5	37	14	72	49	314	
12	4	22	21	51	29	3	7	5	—	—	24	21	13	54	—	258	
13	11	23	23	49	53	7	8	3	3	9	12	36	11	37	7	292	
14	8	20	19	54	20	6	9	—	3	5	7	32	12	19	26	240	
15	4	11	15	28	33	—	8	—	—	—	6	35	7	20	—	170	
16	5	26	15	40	17	4	6	—	4	—	—	26	15	24	17	193	
17	—	13	20	49	9	4	6	—	—	4	12	20	11	9	—	157	
18	5	16	19	56	37	6	12	5	5	—	7	17	10	16	—	211	
19	4	11	8	30	—	3	7	—	7	3	11	16	12	32	22	166	
20	4	6	12	28	12	—	5	—	4	—	5	10	9	17	25	137	
21	3	5	6	16	5	—	3	—	—	2	8	11	8	5	—	72	
22	—	7	20	20	12	6	3	—	—	—	10	14	8	9	27	138	
23	—	9	11	17	7	3	—	—	—	2	5	9	7	8	28	107	
24	3	12	13	47	16	2	—	—	7	—	6	6	13	10	—	142	
25	5	9	13	23	6	—	3	—	—	—	9	11	9	6	5	99	
26	4	7	27	33	39	3	6	—	—	13	—	33	11	2	5	183	
Sa.	116	412	477	1028	534	90	184	45	64	85	228	621	317	648	293	5142	

## Verzeichnis der Abbildungen.

---

1. Extraktionsapp. (Jackson u. Zanetti) 85.
2. u. 3. Schmelz- u. Klärungskurven von fl. Krystallen und ihren Mischungen (Bogojawlesky u. Winogradow) 87.
4. Erstarrungsdiagramm der Legierungen des Co mit Cu (Konstantinow) 112.
5. Schnellmensur u. Schnellpipette (Schubert) 321.
6. Diagramm für die kritische Lösungstemp. von zwei Fll. (Dolgolenko) 323.
7. Diagramm für den Peltiereffekt Eisen-Konstantan u. Nickel-Kupfer zwischen 0 u. 560° (Cermak) 328.
8. Bürette zum Messen von Gasvoluminas (Reckleben etc.) 408.
9. App. zur Best. von Benzoesäure in Saucen etc. (Reed) 413.
10. Vakuumregulator (Holterman) 434.
11. Butyrometer (Van Gulik) 484.
12. Ventile aus porösen Materialien (Stock) 505.
13. Gasentwicklungsapp. (Müller) 581.
14. u. 15. App. zur Best. v. Dampfdichten (Blackman) 581.
16. Messingzylinder für Gasexplosionen (De Muynck) 593.
17. App. zur gefahrlosen Erhitzung von leicht entzündlichen Fll. (Thörner) 670.
18. App. für Massenfiltration (Täubel) 697.
19. Natronkalkapp. (Dennstedt) 698.
20. u. 21. App. zur Weinanalyse (Salvadori u. Mazzaron) 974.
22. Elektr. Schmelzofen für Stahl(Ishewski) 994.
23. u. 24. Konstantes Niveau im Laboratorium (Muraour) 1017.
25. Differentialhahn 1017.
26. App. zur Dest. im hohen Vakuum (Büeler de Florin) 1018.
27. u. 28. Verbrennungspipette(de Voldere) 1129.
29. App. zur Dest. von  $P_2S_5$  (Stock und Scharfenberg) 1143.
30. Schnellmensur (Fischer) 1239.
31. Filterapp. (Wislicenus) 1239.
32. App. zur Best. von Dampfdichten (Pat-terson) 1239.
33. App. zum Abmessen von Bromsalzsäure (Corleis) 1326.
34. Lösungskolben mit eingebauter Waschflasche (Corleis) 1326.
35. App. zur Best. des Trockengehaltes von Cellulosematerialien (Schwalbe) 1336.
36. Elektr. Ofen (Clerc u. Minet) 1354.
37. Demonstration der Dissoziationsspannung von festen u. fl. Stoffen (v. Zawidzki) 1354.
38. Absaugen von Ndd. (Blümmer) 1355.
39. Calorimeter (Stoecker u. Rothenbach) 1419.
40. Kurve zur Best. von Fluor(Steiger) 1422.
41. App. zum Trocknen kleiner Mengen von Krystallen (Baxter) 1441.
42. Gärungssaccharometer (Weidenkaff) 1441.
43. Laboratoriumspumpe (Luther) 1509.
44. Zirkulationsrührer (Goetze) 1509.
45. Kölbcchen zur Best. der D. von Zement (Dibdin) 1573.
46. App. zur Best. von Zucker (Schaumann) 1577.
47. App. für Adsorptionsanalyse (Wislicenus etc.) 1580.
48. App. für Flammenfärbungen etc.(Scriba) 1753.
49. App. zur Best. von Tropfengewichten (Morgan u. Stevenson) 1757.
50. App. zur Analyse von hochprozentigen Gasen (Franzen) 1794.
51. u. 52. Spektroskop. App. (Baxter) 1821.
53. App. zum Filtrieren von Fll. in einem geschlossenen, mit einem indifferenten Gas gefüllten Raum (Radulescu) 1833.
54. Kurventafel zum Eiseoxydkontaktprozeß (Keppeler) 1857.
55. App. zur quant. Elektrolyse der HCl (Lewis) 1869.
56. Schmelzdiagramm der Co-S-Legierungen (Friedrich) 2012.
57. App. für Bestst., bei denen Destst. nötig sind (Morgan, Cook) 2058.
58. Diagramm über die Löslichkeit des Graphits im Eisen (Benedicks) 2065.
59. App. zum Auffangen der Destillationsanteile im Vakuum (Vigreux) 2073.
60. u. 61. Spektralbrenner etc.(Thörner) 2121.
62. Mikrodensimeter (Gawalowski) 2122.
63. Rückflußkühler für Extraktionsapparate (Merkel) 2122.

## Abkürzungen im Texte.

A. Alkohol ( <i>nur für Äthylalkohol</i> ).	F. Schmelzpunkt.	$\%_{\text{ig}}$ . promillig.
a. unsymmetrisch.	Fl. Flüssigkeit.	Prod. Produkt.
absol. absolut.	fl. flüssig.	rac. racemisch.
Ä. oder Ae. Äther ( <i>nur für Äthyläther</i> ).	Ggw. Gegenwart.	Rk. Reaktion.
äth. ätherisch.	gel. gelöst.	S. Säure.
alkal. alkalisch.	h. heiß.	s. symmetrisch.
alkoh. alkoholisch.	Herst. Herstellung.	schm. schmelzend, schmilzt.
App. Apparat.	k. kalt.	sd. siedend, siedet.
At.-Gew. Atomgewicht.	K. elektr. Dissoz.-Konst.	sll. sehr leicht löslich.
AZ. Acetylzahl.	Kp. Siedepunkt.	swl. sehr wenig (schwer)
Best. Bestimmung.	Kp. <sub>760</sub> Siedepunkt bei	löslich.
B. Bildung.	760 mm Druck.	SZ. Säurezahl.
Bzl. Benzol	KW-stoff Kohlenwasser-	Stde. Stunde.
Bzn. Benzin.	stoff.	Stdn. Stunden.
bzgl. bezüglich.	konz. konzentriert.	Temp. Temperatur.
bezw. beziehungsweise.	korrig. korrigiert.	unl. unlöslich.
ca. zirka.	l. löslich.	Unters. Untersuchung.
Chlf. Chloroform.	ll. leicht löslich.	u. Mk. unter d. Mikroskop.
D. Dichte (Spez. Gewicht).	Lg. Ligroin.	V. Vorkommen.
D. <sup>16</sup> Spez. Gew. bei 16°.	Lsg. Lösung.	v. benachbart.
D. <sup>20</sup> Spez. Gew. bei 20°,	M. Masse.	Verb. Verbindung.
bez. auf W. von 4°.	Mol.-Gew. Molekular-	verd. verdünnt.
D.D. Dichten.	gewicht.	Verf. Verfahren.
DD. Dampfdichte.	Mol.-Refr. Molekular-	Vf. Verfasser.
DE. Dielektrizitätskon-	refraktion.	Vers. Versuch.
stante.	Mon. Monographie.	VZ. Verseifungszahl.
Darst. Darstellung.	mkr. mikroskopisch.	W. Wasser.
Dest. Destillation.	n. normal; dagegen be-	w. warm.
E. Erstarrungspunkt.	deutet:	Wrkg. Wirkung.
Eg. Eisessig.	N- an Stickstoff gebunden.	wl. wenig (schwer) löslich.
Einw. Einwirkung.	Nd. Niederschlag.	wss. wässrig.
EMK. Elektromotorische	opt.-akt. optisch-aktiv.	Zers. Zersetzung.
Kraft.	PAe. Petroleumäther.	zers. zersetzend, zersetzt.
Entw. Entwicklung.	% Prozent.	zl. ziemlich löslich.
EZ. Esterzahl.	% <sub>ig</sub> Promille.	zwl. ziemlich schwer löslich.
	% <sub>ig</sub> prozentig.	Zus. Zusammensetzung.

Durch Verdoppelung des Endbuchstabens wird der Plural ausgedrückt, z. B.: Lsggg. Lösungen, Ndd. Niederschläge, SS. Säuren, Vff. (die) Verfasser.

---

In den Schlußzitaten werden die Monate durch die Ziffern 1—12 bezeichnet (z. B. 24/8.). Das erste (spätere) Datum ist das Datum der Publikation, das zweite (frühere) das Datum der Arbeit (z. B. 24/11. [3/11.]; Sitzungstage von Gesellschaften oder Akademien sind mit einem \* (z. B. [13/8.\*]) bezeichnet.

---

## Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1908, Januar bis Juni (C. 1908. I.),  
erschöpfend referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann Be-  
rücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden sind,  
die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen.

Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht  
referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für 1908. I. dienend.

American Chemical Journal . . . . .	39.	Archiv für Anatomie und Physiologie (HIS und EN-	
American Journal of Pharmacy . . . . .	80.	GELMANN). Physiologische Abteilung . . . . .	1907.
American Journal of Physiology, The . . . . .	18. 20. 21.	Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER) . .	120—122.
American Journal of Science (SILLIMAN) . . . . .	[4] 25.	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie . . . . .	58.
Analyst, The . . . . .	33.	Archiv für Hygiene . . .	63. 64. 65.
Annalen der Chemie s. LIEBIGS Annalen.		Archives des sciences physiques et naturelles (Genève) [4]	24. 25.
Annalen der Physik . . . . .	[4] 24. 25.	Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles . . . . .	[2] 13.
Annales de Chimie analytique appliquée . . . . .	13.	Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini . . . .	7.
Annales de Chimie et de Physique . . . . .	[8] 12. 13.	Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi . . . . .	8.
Annales de l'Institut Pasteur . . . . .	22.	Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti (Roma) . . . . .	[5] 17. I.
Annales scientifiques de l'Université de Jassy . . . . .	5.		
Anzeiger der Akad. der Wiss. Krakau . . . . .	1907. 1908.		
Apotheker-Zeitung . . . . .	23.		
Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamt . . . . .	27. 28.		
Archiv der Pharmazie . . . . .	246.		

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie . . . . .	11.	Deutsche Essigindustrie, Die . . . . .	12.
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft . . . . .	25. 26. 26 a.	Deutsche medizinische Wochenschrift . . . . .	34.
Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft . . . . .	41.	Elektrochemische Zeitschrift . . . . .	14. 15.
Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (Berlin) . . . . .	18.	Färberzeitung . . . . .	19.
Berichte der Deutschen Physikalischen Gesellschaft . . . . .	6.	Gazzetta chimica italiana . . . . .	38. I.
Berichte der kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, math.-physik. Klasse . . . . .	59. 60.	Gesundheits-Ingenieur . . . . .	31.
Berliner klinische Wochenschrift . . . . .	45.	Giornale di Farmacia, di Chimica etc. . . . .	56. 57.
Biochemische Zeitschrift . . . . .	7. 8. 9.	Gummi-Zeitung . . . . .	22.
Bollettino chimico farmaceutico . . . . .	47.	Hygien. Rundschau . . . . .	18.
Bulletin de l'Académie royale de Belgique (Classe des Sciences) . . . . .	1907. 1908.	Jahrbuch f. Mineralogie, s.: Neues Jahrbuch.	
Bulletin de la Société chimique de Belgique (früher: Bull. de l'Assoc. Belge des Chim.) . . . . .	21. 22.	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaften . . . . .	43. [N.F. 36.]
Bulletin de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie . . . . .	25.	Journal de Chimie Physique . . . . .	6.
Bulletin de la Société chimique de France . . . . .	[4] 3. 4.	Journal de Pharmacie et de Chimie . . . . .	[6] 27.
Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest (Buletinul Societății de Științe) . . . . .	16.	Journal der Russischen Physikal.-Chem. Gesellschaft . . . . .	39. 40.
Bulletin de la Société française de Minéralogie . . . . .	30. 31.	Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung . . . . .	51.
Bulletin des Sciences Pharmacologiques . . . . .	15.	Journal für Landwirtschaft . . . . .	56.
Bulletin of the College of Agricult., Tokyo . . . . .	7.	Journal für prakt. Chemie . . . . .	[N. F.] 77.
Chemical News . . . . .	98. 97.	Journal of Biological Chemistry, The . . . . .	4.
Chemiker-Zeitung . . . . .	32.	Journal of Physical Chemistry, The . . . . .	11. 12.
Chemische Industrie, Die . . . . .	31.	Journal of Physiology, The . . . . .	36.
Chemische Revue über die Fett- u. Harz-Industrie . . . . .	15.	Journal of the American Chemical Society, The . . . . .	30.
Chemische Zeitschrift . . . . .	7.	Journal of the Chemical Society (London) . . . . .	93.
Chemisch Weekblad . . . . .	5.	Journal of the Franklin Institute . . . . .	165.
Collegium . . . . .	1908.	Journal of the Society of Chemical Industry . . . . .	27.
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris) . . . . .	146.	Landwirtschaftliche Jahrbücher . . . . .	37.
		Landwirtschaftlichen Ver suchs-Stationen, Die . . . . .	67. 68.
		Les Corps Gras . . . . .	34.
		LIEBIGS Annalen der Chemie . . . . .	357—360.
		Metallurgie . . . . .	5.
		Milchwirtschaftliches Zentralblatt . . . . .	4.
		Milch-Zeitung . . . . .	37.
		Mitteilungen aus dem königlich. Materialprüfungsamt (Groß-Lichterfelde West) . . . . .	25. 26.

Mitteilungen des K. K. technolog. Gewerbe-Museums Wien . . . . .	[N.F.] 17. 18.	Seifensieder-Zeitung . . . . .	35.
Monatshefte für Chemie . . . . .	28. 29.	Sitzungsberichte der Kgl. Preufs. Akademie der Wiss. Berlin . . . . .	1908.
Moniteur scientifique . . . . .	[4] 22. I.	Skandinavisches Archiv für Physiologie . . . . .	20.
Münchener medizinische Wochenschrift . . . . .	55.	Stahl und Eisen . . . . .	28.
Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen . . . . .	1907. 1908.	Stazioni sperimentalì agrarie italiane, Le . . . . .	41.
Naturwissenschaftliche Rundschau . . . . .	23.	TSCHERMAKS mineralogische und petrographische Mitteilungen . . . . .	[N.F.] 26. 27.
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie . . . . .	1907. II. 1908. I.	Vierteljahrsschrift f. öffentl. Gesundheitspflege . . . . .	40.
Österreichische Chemiker-Zeitung . . . . .	[N. F.] 11.	Wiener klinische Wochenschrift . . . . .	21.
Österr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen . . . . .	56.	Wochenschrift für Brauerei . . . . .	25.
Österreichisch-Ungar. Zeitschrift f. Zucker-Industrie und Landwirtschaft . . . . .	37.	Zeitschrift des allgemeinen Österreichischen Apotheker-Vereins . . . . .	48.
Pflanzer, Der . . . . .	3. 4.	Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie . . . . .	1908.
Pharmaceutical Journal, The . . . . .	80. ([4] 26.)	Zeitschrift für analytische Chemie . . . . .	47.
Pharmaceutical Review . . . . .	26.	Zeitschrift für angewandte Chemie . . . . .	21.
Pharmazeutische Zentralhalle . . . . .	49.	Zeitschrift für anorganische Chemie . . . . .	56. 57. 58.
Pharmazeutische Post . . . . .	41.	Zeitschrift für Biologie . . . . .	51. ([N.F.] 33.)
Pharmazeutische Zeitung (Berlin) . . . . .	53.	Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide . . . . .	2.
Pharmaceutisch Weekblad . . . . .	45.	Zeitschrift für chemische Apparatenkunde . . . . .	3.
Philosophical Magazine . . . . .	[6] 15.	Zeitschrift für das gesamte Brauwesen . . . . .	31.
Physikalische Zeitschrift . . . . .	9.	Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen . . . . .	3.
Proceedings of the Cambridge Philosophical Society . . . . .	14.	Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich . . . . .	11.
Proceedings of the Chemical Society (London) . . . . .	24.	Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht . . . . .	21.
Proceedings of the Royal Society (London) . . . . .	80 A. 80 B.	Zeitschrift für Elektrochemie . . . . .	14.
Radium, Le . . . . .	5.	Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie . . . . .	4.
Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas . . . . .	27.	Zeitschrift für Farbenindustrie . . . . .	7.
Revue générale de Chimie pure et appl. . . . .	11.	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten . . . . .	58—60.
Revue internationale des falsifications . . . . .	20. 21.		
Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmazie . . . . .	46.		

---

Zeitschrift für Krystallogra-		Zeitschrift für wissenschaftl.
phie u. Mineralogie . . . . .	44.	Photographie, Photophy-
Zeitschrift für öffentliche		sik u. Photochemie . . . . .
Chemie . . . . .	14.	6.
Zeitschrift für physikalische		Zeitschrift für Zucker-Indu-
Chemie . . . . .	61.	striе in Böhmen . . . . .
Zeitschrift für physiologische	62.	32.
Chemie . . . . .	54.	Zentralblatt für Bakterio-
Zeitschrift für prakt. Geo-	55.	logie, Parasitenkunde u.
logie . . . . .	16.	Infektionskrankh. I. Abt. .
Zeitschrift für Spiritusindu-		45. 46.
strie . . . . .	31.	Zentralblatt f. Bakteriologie,
Zeitschrift für Untersuchung		Parasitenkunde u. Infek-
der Nahrungs- u. Genüs-		tionskrankheiten II. Abt. .
mittel . . . . .	14.	20. 21.
Zeitschrift für wissenschaftl.	15.	Zentralblatt für die medizini-
iche Mikroskopie . . . . .	24.	schen Wissenschaften . . . . .
		46.
		1908.
		21. 22.

---

## Druckfehlerberichtigungen.

Behufs größerer Deutlichkeit wird von jetzt ab (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. 34. 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Bemerkung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in Millimetern von dem unter, bzw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der ersten Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt, zählt die Entfernung von dem untersten Strich des sogen. Kopfes ab.

### Zu Band 1906. II.

S. 606, 101 mm v. o. statt: 15 g Hydroxylaminchlorhydrat lies: 105 g ...

### Zu Band 1907. I.

S. 47, 102 mm v. o. statt: Emulsion lies: Emulsin.

„ 1834, linke Spalte, 119 mm v. o. bei Emde (H.) statt: 1076 lies: 1067.

„ 1880, linke Spalte, 30 mm v. o. statt: siehe: Eijkman (P. H.)  
lies: siehe: Eykman ...

### Zu Band 1907. II.

S. 2025, 7 mm v. o. statt: Pariser Pflasters lies: Gipses.

„ 2113, linke Spalte, 125 mm v. o. statt: Pariser Pflaster lies: Gips.

„ 2123, rechte Spalte, 48 mm v. o. bei Grandmougin (E.) u. Freimann (H.) statt: Phenol-2,4,6-triazobenzol lies:  
Phenol-2,4,6-tris...

### Zu Band 1908. I.

S. 15, 167 mm v. o. (letzte Zeile) statt: Äthylenchlorid lies: Äthylenjodid.

„ 16, 57 mm v. o. statt:  $(CH_3J)_2AsO(OH)$  lies:  $(CHJ_2)_2AsO(OH)$ .

„ 139, In der Formel Mitte der Seite statt: CH  $\begin{smallmatrix} \parallel \\ | \end{smallmatrix}$  CH  $\begin{smallmatrix} \parallel \\ | \end{smallmatrix}$  CH lies:



„ 139, 110 mm v. o. statt: 1905. I. 772 lies: 1905. II.

„ 219, 130 mm v. o. statt: Co lies: Cs.

„ 219, 133 mm v. o. statt:  $20V_2O_5 : 1Me_2O$  lies:  $20V_2O_5 : 1Me_3O$ .

„ 219, 141 mm v. o. statt:  $6P_2O_5$  lies:  $6V_2O_5$ , statt: Co lies: Cs und  
statt:  $Li_2O \cdot 6V_2O_6$  lies:  $Li_2O \cdot 2V_2O_5$ .

„ 220, 16 mm v. o. statt: Na-Vanadat schmelzen lies:  
Natriumvanadatschmelzen.

„ 220, 20 mm v. o. statt: Zusatz von Phosphorsäure bewirkt lies:  
Zusatz von größeren Mengen Phosphorsäure bewirkt.

- S. 227, 95 mm v. o. statt:  $(C_6H_5)_2CHCH_2CHC_2H_5$  lies:  
 $(C_6H_5)_2CHCH_2COC_2H_5$ .
- „ 360, 140 mm v. o. statt: *Phthalidibenzamid* lies: *Phthalidibenzylamid*.
- „ 396, 19 mm v. o. statt: sll. in Alkaliacetat lies: swl. ...
- „ 399, 187 mm v. o. letzte Zeile statt: v. d. Eeckhout lies:  
v. d. Eeckhout.
- „ 707, 26 mm v. o. statt: *Wirkung hochgespannter Wechselströme* lies:  
*Wirkung von Hochfrequenzwechselströmen*.
- „ 744, 22 mm v. o. statt: 0,0544% unl. organische ... lies:  
0,0544% unl. anorganische ...
- „ 815, 46, 51 und 91 mm v. o. statt: *Toluylhydrazon-3-* lies: *Tolyl...*
- „ 820, 32 mm v. o. statt:  $\overbrace{CH_2 \cdot CH_2} \cdot \overbrace{CH_2 \cdot COOH}$  lies:  
 $CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ .
- „ 822, 155 mm v. o. statt: JACK u. PORTER lies: JACKSON ...
- „ 823, 70 mm v. o. statt:  $C_6Br(OH)O_2$  lies:  $C_6Br_3 \dots$
- „ 824, In Formel II. statt:  $CH_3COO \cdot C_6H_5$  lies:  $C_6H_5COO \dots$
- „ 841, 168 mm v. o. statt: *Diamylamincamphoformenamin* lies:  
*Diamylcampho...*
- „ 841, 180 mm v. o. statt: Benzylamin bei 3-stdg. lies: Dibenzylamin ...
- „ 858, 55 mm v. o. u. weitere statt: Collidin lies überall: Kollidin.
- „ 874, 23 mm v. o. statt: *Salz der Behensäure*, lies:  
*Salz der Jodbehensäure*, .
- „ 920, 126 mm v. o. statt: außen Molekülen lies: außer ...
- „ 949, 70 mm v. o. statt: *Cinnamalcarbazidoxim* lies: *Cinnamalcarbam...*
- „ 971, 80 mm v. o. statt: 33%ig. Dimethylanilin lies: 33%ig.  
Dimethylamin.
- „ 1161, 171 mm v. o. statt: F. 180—191° lies: F. 180—181°.
- „ 1177, In Formel I. statt:  $\cdots CH_2 \quad H_2C \cdot CH(CH_3) \cdot CH_2$  lies:  
 $\cdots O : N — N : C — CH_2 — CH_2$   
 $\cdots C : N — N : C \cdots$   
 $\cdots CH_3 \quad H_2C \cdots$
- „ 1178, 112 mm v. o. statt: 1-Menthazin reagiert lies: 1-Menthon ...
- „ 1179, 143 mm v. o. statt: STURGUKOW lies: SURGUNOW.
- „ 1181, 16 mm v. o. statt: Camphenylglykol lies: Camphenglykol.
- „ 1183, 172 mm v. o. statt: *Hydrodiäthylphthalid* lies: *Hydrazo...*
- „ 1241, Im zweiten Absatz statt: A lies überall: A.
- „ 1244, 59 mm v. o. statt: | gesätt.  $ZnSO_4Hg_2SO_4$  | Hg = lies:  
gesätt.  $ZnSO_4Hg_2SO_4 \cdots$
- „ 1296, 123 mm v. o. statt: Histidin lies: Histidin.
- „ 1444, 69 mm v. o. statt: Potentialschriften lies: Patentschriften.
- „ 1542, 148 mm v. o. statt: Methylchlorid lies: Acetyl ...
- „ 1621, 133 mm v. o. statt: der hypothetischen Verb. VI. lies:  
der hypothetischen Verb. IV.
- „ 1627, Unter der ersten u. zweiten Formel statt: (*Dimethyl-1,2-bicyclo-[1,2,3]*)... lies: (*Dimethyl-1,2-bicyclo-[1,2,2]*)...
- „ 1627, Unter der dritten Formel statt: (*Diaceto-1,2-cyclopenten*) lies: (*Diaceto-1,3-cyclopentan*).

- S. 1627, Unter der fünften Formel statt: Methylketosäure,  $C_5H_{12}O_3$  (*Aceto-1-cyclopropancarbonsäure-2*) lies: Methylketosäure  $C_5H_{12}O_3$  (*Aceto-1-cyclopentancarbonsäure-3*).  
 „ 1631, 95 mm v. o. statt: beim Schmelzen mit Kalium lies: beim Schmelzen mit Kali.  
 „ 1688, 101 mm v. o. statt: *d-Bromyl*... lies: *d-Bornyl*...  
 „ 1694, 27 mm v. o. statt: unter 77 mm Druck lies: unter 7 mm ...  
 „ 1764, 100 mm v. o. statt: *Verb.*  $C_8H_6ClNO_2$  lies: *Verb.*  $C_4...$   
 „ 1775, 155 mm v. o. statt: *brom-p-oxybenzol-p-xylidins* lies: *brom-p-oxybenzyl*...  
 „ 1852, 162 mm v. o. statt: Cr lies: Cs.  
 „ 1935, 30 mm v. o. statt: *Tricycloeksantaloxim* lies: *Tricycloeksantalaloxim*.  
 „ 2047, 178 mm v. o. auf der rechten Seite der Tabelle statt:  $NO_2$ , o 0,69 lies:  $NH_2$  ...  
 „ 2142, statt: D. Hardin und S. Sikorsky lies: D. Chardin und S. Sikorski.  
 „ 2217, linke Spalte bei Abderhalden (E.) u. Bloch (B.) statt: Eiweißwechsel lies: Eiweißstoffwechsel.  
 „ 2236, rechte Spalte statt: Echlandia lies: Echeandia und statt: v. d. Eeckhont lies: v. d. Eeckhout.  
 „ 2275, erste Zeile v. o. statt: Pfeifer (P.) lies: Pfeiffer (P.).  
 „ 2282, rechte Spalte statt: Samojlow (J.) lies: Ssamojlow (J.).  
 „ 2288, rechte Spalte bei Ssamojlow (J.) ergänze, was S. 2282 rechte Spalte bei Samojlow steht.

## Generalregister 1902—1906.

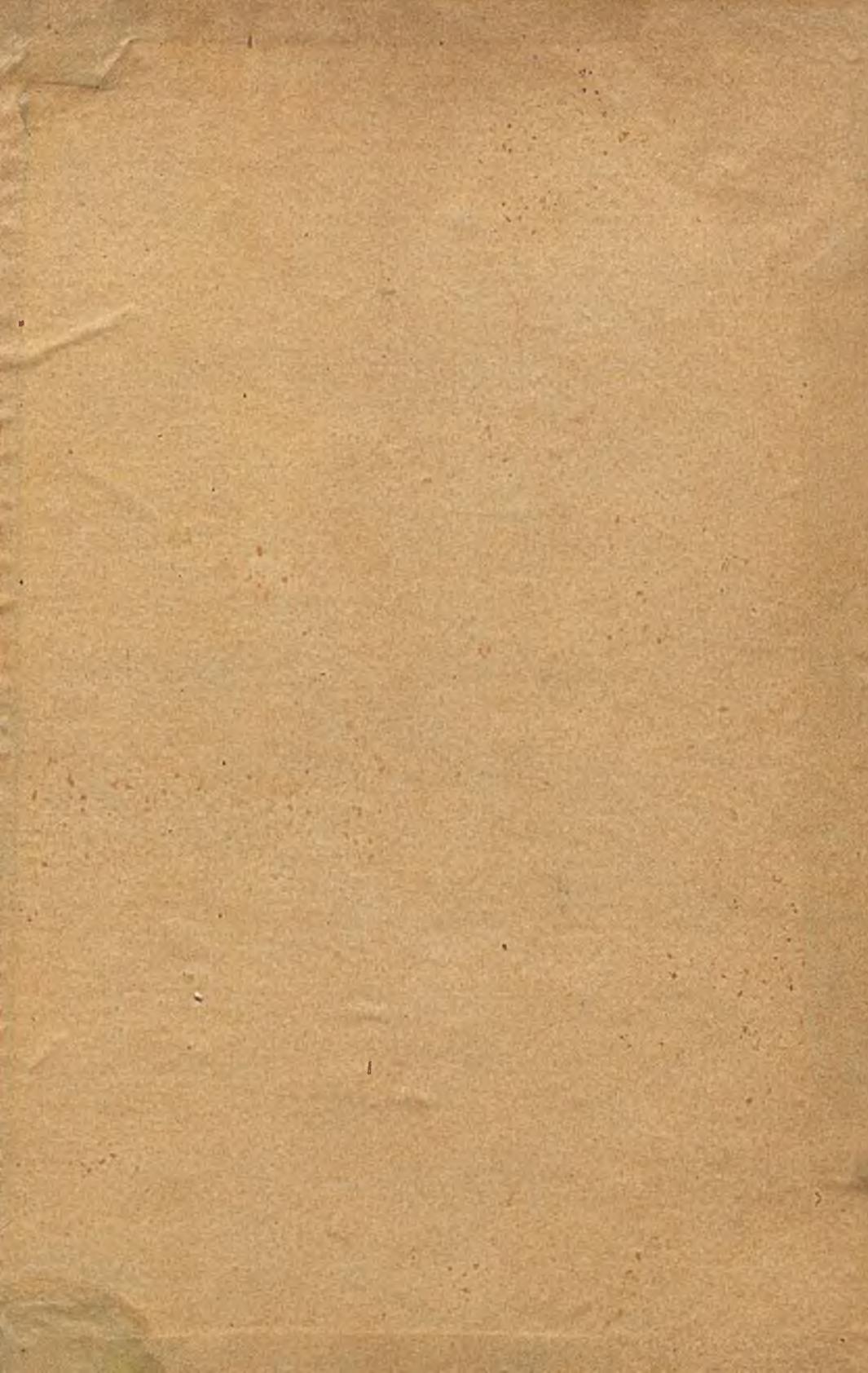
### Autorenregister.

- S. 46, rechte Spalte, letzte Zeile statt: 1692. — **06.** II. Dass. 1188 lies: 1188. — **06.** II. Dass. 1692.  
 „ 86, rechte Spalte statt: Chevalier (A.), **05.** I: D. u. Salzgeh. des Meerwassers 1666 lies: Chevallier (A.) ...  
 „ 326, bei Nasini (R.) u. Levi (M. G.) **06.** I. statt: Quelle von Fuggi lies: ... Fiuggi.  
 „ 343, linke Spalte statt: Parozzani (A.), lies: Parrozz...

### Sachregister.

- S. 902, linke Spalte, Zeile 6 v. o. vor: Bogojawlenski lies: u. Schmelzwärme.  
 „ 902, Zeile 8 v. o. statt: (Blackman) 432 lies: (Leduc) 432.





BIBLIOTEKA GŁÓWNA  
Politechniki Śląskiej

P.52 | Bd.1 | 1908 | II

Druk: Drukarnia Gliwice, ul. Zwycięstwa 27, tel. 230 49 50