

CHEMISCH WEEKBLAD

Orgaan van de
Nederlandsche Chemische Vereeniging

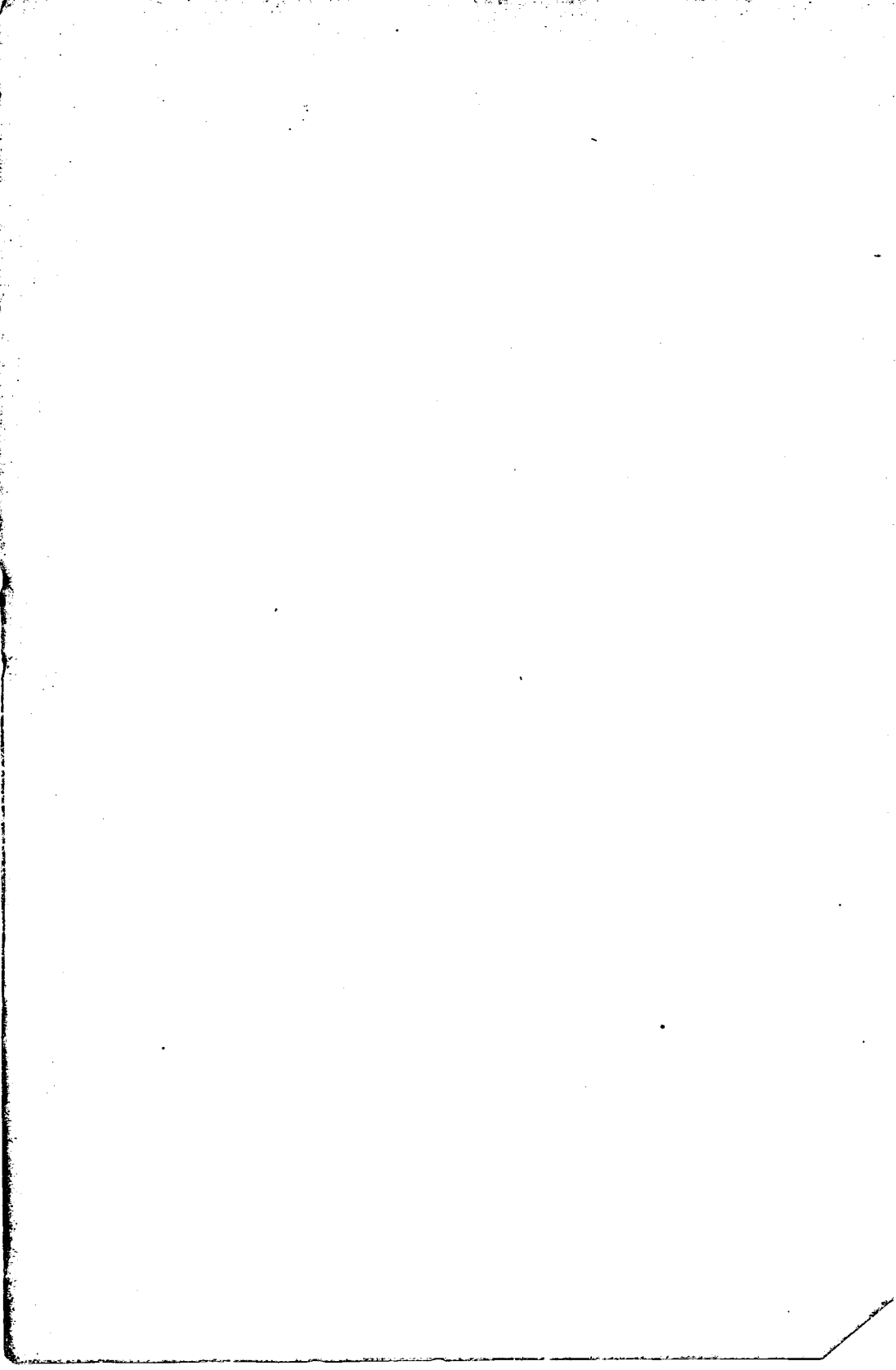
ONDER REDACTIE VAN

Dr. W. P. JORISSEN (Leiden)

~~~~~  
**8e Jaargang (1911)**  
~~~~~

D. B. CENTEN, AMSTERDAM

1911



Deventer (Ch. M. van) , Over de zelfveredeling met een semi-isolator in betrekking tot concentratiecellen	468
Donk (A. D.) , zie Dam (W. van) .	
Dorp (G. C. A. van) , Evenwichten in het stelsel zwavelzuur, ammoniak en water bij 30°.	269
Doyer van Cleeff (G.) , zie Cleeff .	
Dubsky (J. V.) , Ueber mehrkernige Metallammoniake	198
Eck (J. J. van) , Over het gedrag der peroxydase in koemelk bij verhitting	691
Eggink (B. G.) , Bepaling van het chloorgehalte van melk	904
Ekenstein (W. Alberda van) en Blanksma (J. J.) , Over de Liebermann'sche eiwitreactie	313
Enklaar (J. E.) , De dissociatieconstanten van het oxaalzuur 375, 443	
" " De neutralisatie-curve van het oxaalzuur	487
" " De dissociatie-constante K_2 van het zwavelzuur en het oxaalzuur	824
Eydman Jr. (F. H.) , Over absorptiespectra III. Opteekenen van absorptie-spectra	123
" " Het herkennen van eenige kuipverfstoffen met behulp van den spectroscop	333
Eijkman (J. F.) , Refractometrische onderzoekingen	651
Figee (Th.) , zie Schreinemakers (F. A. H.) .	
Flohil (J. Th.) , Over het electrolytisch geleidingsvermogen van koemelk	605
Fol (J. G.) , De Nederlandsche afdeling der internationale rubbertentoonstelling te Londen	762
Groot (A. de) , De bereiding van zwavelzure ammoniak uit faecaliën	707
Hamburger (H. J.) , Een methode voor de bepaling der voedingswaarde van aardappelsiroop.	615
Holleman (A. F.) , In memoriam J. H. van 't Hoff; zijn invloed op de organische chemie	228
Hoogewerff (S.) , Dr. W. A. van Dorp, 1871—10 Juni—1911	461
Horn van den Bos (J. L. M. van der) , zie Bos .	
Huizinga (Alida) , De bepaling van stikstof in drain- en regenwater volgens de methode van Schlösing	882
Iterson Jr. (G. van) en Verhey-Rombach (Mevr.) , Statistische beschouwingen over den samenhang van het refractiegetal en	

	Bladz.
het Reichert-Meissl-Wollny-getal van Nederlandsche botermonsters.	453
Jorissen (W. P.) , J. H. van 't Hoff †, 30 Augustus 1852—1 Maart 1911	197
" " Iets over het onderwijs in de chemie aan het Athenaeum Illustre te Amsterdam vóór de komst van J. W. Gunning.	501, 527
Jorissen (W. P.) , Ballongas	625
" " en Trivelli (A. P. H.) , Iets over metallisch uraan uit den handel (laboratoriummededeeling)	59
" " en Voerman (G. L.) , Tentoonstelling gewijd aan de nagedachtenis van VAN 'T HOFF	322
J. (W. P.) , Een algemeene chemische taal	477
" " Legaat-van Bemmelen.	829
" " Aanvulling	983
Kampen (G. B. van) , Iets over fluorbepaling.	856
Ketner (C. H.) , De oplosbaarheid van natriumkarbonaat.	391
Kruijt (H. R.) , De betrekking tusschen de drie tripelpunten der zwavel.	643
Kuenen (J. P.) , Distillatie van mengsels	349
Lenz (W.) en Schoorl (N.) , Microchemische reactie op natrium	266
Liebert (F.) , Eenvoudig zuig-perspompje voor het laboratorium (laboratoriummededeeling)	382
Lorentz (H. A.) , In memoriam J. M. van Bemmelen	261
" " J. H. van 't Hoff † en J. M. van Bemmelen †.	279
Meerburg (P. A.) , Bepaling van arseen in behangselpapier en weefsels	869
" " Onderzoek van water	953
" " Verband tusschen geleidingsvermogen en zoutgehalte en tusschen geleidingsvermogen, chloorgehalte en hardheid	977
Montagne (P. J.) , Beckmann's-omzetting bij eenvoudige eenwaardige oximen	946
" " Over de „oorzaak” der Beckmann's-omzetting	968

	Bladz.
Mulder (A.) , Verband tusschen watergehalte der boter en refractie van het botervet.	744
Olivier (S. C. J.) , Nog eens de formules der aluminiumzouten (antwoord aan den Heer G. H. Coops)	56
Polak (J. J.) , Quantitatieve toepassing van de indicatorentheorie op de volumetrische analyse	287
Polak (J. J.) , Koninkl. Akad. van Wetenschappen te Amsterdam 62, 162, 254, 329, 395, 473, 580, 810, 993	993
Prins (H. J.) , Een eenvoudige veiligheidsklemkraan (laboratoriummededeeling).	791
" " Afzuigtoestel voor lage temperaturen (laboratoriummededeeling).	874
Reesema (A. S. van) , Bereiding van zwavelzure ammoniak uit faecaliën	781
Reinders (W.) , Studies over de photohaloïden. III	299
" " Over de constitutie der photohaloïden.	316
Ringer (W. E.) , Over het snel meten van de waterstofionenconcentraties van vloeistoffen (laboratoriummededeeling)	293
Romburgh (P. van) , Antoine Paul Nicolas Franchimont 1871 - 24 Maart - 1911	243
Scheringa (K.) , Eenige proeven over adsorptie (laboratoriummededeeling).	11
" " Iets over de plaats der meest voorkomende elementen in het periodiek systeem	389
" " Iets over het periodiek systeem	868
Schoorl (N.) , De microchemische reactie op aluminium met caesiumchloride	238
" " zie ook Lenz (W.) .	
Schreinemakers (F. A. H.) , J. M. van Bemmelen †	225
" " en Figee (Th.) , Het stelsel: water-calciumchloride--calciumhydroxyde bij 25°	683
Schut (W.) , Keteenen (Verzamelreferaat)	173
Simon Thomas (J. C. A.) , zie Thomas .	
Stadt (E. van de) , Motie	965, 1004
Stoffel (A.) , Over de vorming van het ijzercarbonyl	722

Thomas (J. C. A. Simon) , Genootsch. ter bevordering van natuur-, genees- en heelkunde te Amsterdam (natuurkundige sectie)	115
Trivelli (A. P. H.) , Over de konstitutie der fotohaloiden. . .	101
” ” zie ook Jorissen (W. P.) .	
Ultée (A. J.) , Bereiding en samenstelling van den caoutchouk van ficus elastica.	403
Vandevelde (A. J. J.) , 15 ^e Vlaamsch natuur- en geneeskundig congres te Ostende.	734
Verhey-Rombach (Mevr.) , zie Iterson Jr. (G. van) .	
Voerman (G. L.) , Over zijdesurrogaten	137
” ” en Bakker (C.) , Onderzoek van eenige monsters echten honig.	784
” ” zie ook Jorissen (W. P.) .	
Vosmaer (A.) , Literatuur over alliages	52
” ” The Chemistry of Commerce (Techniek en wetenschap)	393
” ” Rangschikken van aantekeningen	895
” ” Fysico-analyse	907
” ” Aanvulling	1010
Waals (J. D. van der) , Over de moeilijkheden, welke waren te overwinnen bij de opstelling van de toestandsvergelijking	69
Wijsman (H. P.) , Verslag van den vertegenwoordiger der Regeering op de in de maand Juni 1910 te Parijs gehouden internationale conferentie ter bestudeering van de mogelijkheid om eenvormigheid te brengen in de in verschillende landen gevolgde methoden van analyse van voedingsmiddelen	802
Woudstra (H. W.) , De werking van electrolyten op kolloïde oplossingen. II	22
Wurth (Th.) , De cultuur van ficus elastica	399

Jaeger (F. M.) en Klooster (H. S. van), Bijdrage tot de kennis der sulfo antimonieten. II.	998
De Jong (A. W. K.), Inwerking van zonlicht op allokaneelzuur	473
Katz (J. R.), Onderzoekingen over de analogie tusschen opzwellen en mengen. II. Opzwellbare kristallen en mengkristallen	63
Klooster (H. S. van), zie Jaeger (F. M.).	
Kohnstamm (Ph.), Over „osmotische temperaturen” en de kinetische beteekenis van den thermodynamischen potentiaal	162
„ „ en Scheffer (F. E. C.), Thermodynamische potentiaal en reactiesnelheid.	163
De Leeuw (H. L.), zie Smits (A.).	
Linden (T. van der), Over de benzolhexachloriden en hunne afbraak tot trichloorbenzolen	810
„ „ , zie ook Holleman (A. F.).	
Maarse (J.), zie Smits (A.).	
Nernst (W.), Ueber die Unverträglichkeit des von mir aufgestellten Wärmetheorems mit der Gleichung von Van der Waals bei sehr tiefen Temperaturen	473
Onnes (H. Kamerlingh) en Crommelin (C. A.), Opmerkingen betreffende de kritische temperatuur van neon en het smeltpunt van zuurstof	473
Prins (H. J.), zie Böeseken (J.).	
Romburgh (P. van), Over de inwerking van salpeterigzuur op dinitrodialkylanilinen	194
„ „ Hypaphorine en het verband dezer stof met tryptophaan	329
„ „ Additieverbindingen van meta-dinitrobenzol	395
„ „ Over de aetherische olie van Litsea odorifera Val. (Trawasolie)	810
Scheffer (F. E. C.), Over de bepaling van driephasendrukkingen in het stelsel zwavelwaterstof - water	164

	Bladz.
Scheffer (F. E. C.) , Over het systeem 'zwavelwaterstof—water	580
" " en Traub (J. P.) , Dampspanningsbepalingen	
van het stikstoftetroxyd	994
" " zie ook Kohnstamm (Ph.) .	
Schreinemakers (F. A. H.) , Evenwichten in het stelsel water,	
natriumsulfaat, natriumchloried,	
kopersulfaat, koperchloried	329
Schweizer (A.) , zie Böeseke (J.) .	
Smits (A.) , Het systeem ijzer-koolstof	994
" " Over teruglopende smeltlijnen	478
" " " " " damplijnen	580
" " De toepassing van de nieuwe theorie der allotropie	
op het stelsel zwavel	811
" " " de Leeuw (H. L.) , Bevestigingen van de nieuwe	
theorie van het verschijnsel	
allotropie. I	63
" " " " " Over het stelsel zwavel	811
" " en Maarse (J.) , Over het stelsel water-phenol	580
" " " Traub (J. P.) , Over den loop der P-T-lijnen voor	
standvastige samenstelling in het	
stelsel aether-anthrachinon.	581
" " " " " Over teruglopende smeltlijnen	581
Söhngen (N. L.) , Thermo-tolerante lipase	580
Traub (J. P.) , zie Scheffer (F. A. C.) .	
" " " Smits (A.) .	
Want (G. F. van der) , zie Böeseke (J.) .	
Waterman (H.) , zie Böeseke (J.) .	

Zie voor andere publicaties van Nederlanders de Nederlandsche Bibliographie 1911 in dit Weekblad op blz. 121, 387, 500, 642, 689, 720, 780, 901, 962, 1012.

ZAAKREGISTER.

	Bladz.
Aanteekeningen (Rangschikken van), door A. VOSMAER.	895
Aanvulling , door W. P. J.	983
" " A. VOSMAER	1010
Aardappelsiroop (Een methode voor de bepaling der voedings- waarde van), door J. HAMBURGER.	615
Absorptie-spectra III (Over), door F. H. EIJDMAN JR.	123
Adres van het Alg. Bestuur der Nederl. Chem. Vereeniging aan den Raad der gemeente Utrecht	549
Adsorptie (Eenige proeven over), door K. SCHERINGA.	11
Afzuigtoestel voor lage temperaturen (laboratoriummededeeling), door H. J. PRINS	874
Akademie van Wetenschappen te Amsterdam (Koninklijke) 62, 162, 254, 329, 395, 473, 580, 810,	993
Algemeen Bestuur der Ned. Chem. Vereeniging	42
Alliages (Literatuur over), door A. VOSMAER	52
Aluminiumzouten (Nog eens de formules der), door S. C. J. OLIVIER	56
Ammoniak en water bij 30° (Evenwichten in het stelsel zwavel- zuur), door G. C. A. VAN DORP.	269
Ammoniak uit faecaliën (De bereiding van zwavelzure), door A. DE GROOT	707
Ammoniak uit faecaliën (De bereiding van zwavelzure), door A. S. VAN REESEMA	721, 781
Amstelwater (Analyse van).	388
Aronstein (L.)	679, 688
Arsen in behangspapieren en weefsels (Bepaling van), door P. A. MEERBURG	869
Athenaeum Illustre te Amsterdam vóór de komst van J. W. Gunning. (Iets over het onderwijs in de chemie aan het), door W. P. JORISSEN.	501, 527
Bacteriologie (Literatuur over)	944
Bakhuis-Rozaeboom-fonds	959
Bakkersgist voor Ned. Indië.	91
Bakmeel (Zelfrijzend)	690, 706
Ballongas , door W. P. JORISSEN.	625

Barium , strontium en calcium. (Quantitatieve scheiding van), door J. L. M. VAN DER HORN VAN DEN BOS	5
Beckmann's-omzetting bij eenvoudige eenwaardige oximen, door P. J. MONTAGNE	946
Beckmann's-omzetting (Over de „oorzaak” der), door P. J. MONTAGNE	968
Bemmelen (J. M. van) †	15, 275, 346, 475, 829, 959, 1011
Bemmelen (J. M. van) , door H. A. LORENTZ	261, 279
Bemmelen (J. M. van) , door F. A. H. SCHREINEMAKERS	225
Bibliografie (Nederlandsche) 1907, 1908 (aanvulling)	386, 387
Bibliografie (Nederlandsche) 1910 (aanvulling)	67, 121, 387
Bibliografie (Nederlandsche) 1911.	121, 387, 500, 642, 689, 720, 780, 901, 962, 1012
Bibliotheek-Commissie. (Verslag over 1910 van de)	602
Bibliotheken (Kaartenstelsel voor kleine)	835
Boekaankondigingen 12, 41, 82, 97, 133, 165, 215, 238, 254, 273, 295, 307, 370, 384, 415, 443, 457, 474, 480, 515, 547, 581, 603, 621, 637, 677, 703, 712, 737, 753, 777, 791, 813, 838, 860, 875, 896, 941, 957	
Bosscha (J.) †	330, 417
Boter en refractie van het botervet (Verband tusschen water- gehalte der), door A. MULDER	744
Botermonsters (Statistische beschouwingen over den samenhang van het refractiegetal en het Reichert-Meissl-Wollny- getal van Nederlandsche), door G. VAN IERSON JR. en mevr. VERHEY-ROMBACH	453
Bronwateren (Samenstelling van)	690
Calcium (Quantitatieve scheiding van barium, strontium en), door J. L. M. VAN DER HORN VAN DEN BOS	5
Caoutchouc (Kunstmatig)	844
Caoutchouc van Ficus elastica (Bereiding en samenstelling van den), door A. J. ULTÉE	403
Chattel (J. van Rossum du)	240, 241
Chemisch-historische aantekeningen IV, door ERNST COHEN	87
Chemische taal (Een algemeene), door W. P. J.	477
Chemische Vereeniging (Nederlandsche) 42, 65, 83, 98, 118, 134, 167, 195, 218, 239, 257, 275, 330, 346, 371, 385, 396, 444, 458, 474, 484, 492, 517, 548, 584, 613, 622, 643, 678, 688, 703, 721, 743, 762, 783, 797, 823, 845, 867, 903, 945, 963, 987, 1001	

Chemistry of Commerce (Techniek en wetenschap), door A. VOSMAER	393
Coca op Java (Kultuur van en handel in)	212
Coca (Productie, gebruik, uitvoer van)	758, 759
Commissie voor voedingsmiddelscheikunde	396
Compressibiliteit en atoomgewicht	844
Conferentie over voedingsmiddelscheikunde te Haarlem in 1910	449
Conferentie ter bestudeering van de mogelijkheid om eenvoudigheid te brengen in de in verschillende landen gevolgde methoden van analyse van voedingsmiddelen. (Verslag van den vertegenwoordiger der Regeering -- H. P. WIJSMAN -- op de internationale).	802
Congres te Groningen (Dertiende Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig)	340
Congres voor radiologie en electriciteit (Internationaal)	16
Congres voor toegepaste scheikunde (Achtste internationaal)	486, 798
Congres te Ostende (15 ^e Vlaamsch natuur- en geneeskundig)	734
Congrès d'alimentation te Luik	552
Correspondentie 20, 50, 67, 86, 100, 122, 133, 170, 196, 222, 242, 260, 278, 298, 312, 332, 348, 374, 388, 418, 476, 526, 604, 614, 642, 682, 690, 706, 720, 741, 760, 781, 796, 821, 844, 866, 880, 902, 944, 962, 986, 1000, 1014	
Dissociatieconstanten van het oxaalzuur (De), door J. E. ENKLAAR.	375, 443
Dissociatieconstante K_2 van het zwavelzuur en het oxaalzuur (De), door J. E. ENKLAAR.	824
Distillatie van mengsels, door J. P. KUENEN	349
Dorp (Dr. W. A. van), 1871--10 Juni--1911, door S. HOOGWERFF	461
Drinkwatervoorziening	119
Eiwitreactie (Over de Liebermann'sche), door W. ALBERDA VAN EKENSTEIN en J. J. BLANKSMA	313
Electrolytisch geleidingsvermogen van koemelk (Over het), door J. TH. FLOHIL	605
Elektromotorische krachten uit warmte-effecten (De berekening van), door ERNST COHEN	51
Faecaliën (De bereiding van zwavelzure ammoniak uit), door A. DE GROOT	707
Faecaliën (De bereiding van zwavelzure ammoniak uit), door A. S. VAN REESEMA	712, 781

	Bladz.
Ficus elastica (De cultuur van), door TH. WURTH	399
" " " (Bereiding en samenstelling van den caoutchouc van), door A. J. ULTÉE	403
Fluorbepaling (Iets over), door G. B. VAN KAMPEN	856
Fotohaloïden (Over de constitutie der), door A. P. H. TRIVELLI	101
Fotohaloïden , zie ook photohaloïden.	
Franchimont (A. P. N.), door P. VAN ROMBURGH	243
Fysico-analyse , door A. VOSMAER	907
Geleidingsvermogen en zoutgehalte en tusschen geleidingsvermogen, chloorgehalte en hardheid (Verband tusschen), door P. A. MEERBURG	977
Genootschap ter bevordering van natuur-, genees- en heekunde te Amsterdam (Natuurkundige sectie van het)	115, 117, 996
Gist voor Ned. Indië (Bakkers-)	91
Glasblazen (Boeken over)	1000, 1014
Greshoff-gedenkteeken	444, 447
Handelswaren (Rijksbureau tot het onderzoek van)	553
Harsen op Java (Handel in)	211
Historische Commissie (Verslag over 1910 der)	601
Hoff (J. H. van 't) †, 198, 221, 240, 257, 259, 260, 275, 296, 308 322, 330, 346, 385, 397, 493, 757, 779, 818, 841	
Hoff (J. H. van 't), In memoriam; zijn invloed op de organische chemie, door A. F. HOLLEMAN	228
Hoff (J. H. van 't), † door H. A. LORENTZ	279
Honig (Onderzoek van eenige monsters echten), door G. L. VOERMAN en C. BAKKER	784
Humin	986
IJzer (De inwerking van koolzuurhoudend water op), door W. TH. CLOUS	10
IJzercarbonyl (Over de vorming van het), door A. STOFFEL	722
Indicatorentheorie op de volumetrische analyse (Quantitatieve toepassing van de), door J. J. POLAK	287
Industriële mededeelingen 16, 48, 66, 100, 118, 135, 168, 195, 241, 276, 297, 309, 331, 346, 373, 386, 418, 445, 459, 476, 485, 496, 525, 585, 604, 614, 623, 639, 649, 681, 689, 704, 716, 738, 757, 795, 819, 841, 863, 880, 898, 943, 984, 998, 1012	
Ingezonden	50, 260, 781
Internationaal verbond van chemische vereenigingen (Internationale Association der chemischen Gesellschaften;	

Association internationale des sociétés chimiques)	477,	
	499, 638, 649, 678, 797, 823,	987
Internationale pharmaceutique (Fédération)		822
Kaartenstelsel voor kleine bibliotheken.		835
Katalyse		20
Katalytische verschijnselen, door J. BÖESEKEN		555
Keteenen (verzamelreferaat), door W. SCHUT		173
Keuringsdiensten van voedingsmiddelen	189, 538, 639, 681,	988
Keuring van voedingsmiddelen te Amsterdam		538
Koemelk (Over het electrolytisch geleidingsvermogen van), door J. TH. FLOHIL		605
Koemelk bij verhitting (Over het gedrag der peroxydase in), door J. J. VAN ECK		691
Kolloïde oplossingen, II (De werking van electrolyten op), door H. W. WOUDESTRA.		21
Koloniaal Museum	445, 459,	496
Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam, zie Akademie .		
Koolzuurhoudend water op ijzer (De inwerking van), door W. TH. CLOUS		10
Kuipverfstoffen met behulp van den spectroscop (Het her- kennen van eenige), door F. H. EYDMAN JR.		333
Laboratoriumbenoedigheden (Onderhoud van), door J. D.		131
Laboratoriummededeelingen	10, 59, 131, 293, 382, 612, 874,	791
Lederindustrie (Rijksproefstation en voorlichtingsdienst ten bate der)		842
Legaat —van Bemmelen		829
Leidsche Chemische Kring	66, 222, 330, 398, 862,	997
Lesproeven (Boeken over).		67
Lichtbeeldenvereniging		742
Literatuurcitaten		19
Lood (Rekristallisatie van).		996
Luchtschepen (Gassen voor).	417, 418, 459,	625
Maatschappelijke toekomst der studenten in de wis- en natuur- kundige en litteraire faculteiten aan onze Hoogeschoolen, door G. J. VAN MEURS		586
Melk , zie ook Koemelk .		
Melk (Bepaling van het chloorgehalte van), door B. G. EGGINK		904
Melk te Amsterdam (Verkoop van verdunde).		961

	Bladz.
Metalen in gesmolten zouten (Over oplossingen van)	115
Metallammoniake (Ueber mehrkernige), door J. V. DUBSKY	198
Microchemische reactie op natrium, door W. LENZ en N. SCHOORL	266
Microchemische reactie op aluminium met caesium-chloride (De), door N. SCHOORL	268
Moleculaire wereld (Honderd jaar in de), door ERNST COHEN	422
Motie van E. VAN DE STADT	965, 1004
Munt (Bezoek aan 's Rijks)	1008
Nährzucker (SOXHLET's)	720
Natriumkarbonaat (De oplosbaarheid van), door C. H. KETNER	391
Nederlandsche Chemische Vereeniging , zie Chemische Ver- eeniging (Nederlandsche).	
Neutralisatiecurve van het oxaalzuur (De), door J. E. ENKLAAR	487
Normaalelementen (Thermodynamica der), vijfde mededeeling, door ERNST COHEN	1
Oliehoudende zaden (Indische)	93
Onderzoek en onderwijs , door J. H. VAN 'T HOFF	45
Ontvangen boeken, brochures, enz. . 49, 85, 135, 169, 242, 312, 374, 388, 398, 446, 460, 588, 650, 705, 760, 781, 820, 843, 944, 1000	
Oxaalzuur (De dissociatieconstanten van het), door J. E. ENKLAAR	375, 443
Oxaalzuur (De neutralisatiecurve van het), door J. E. ENKLAAR	487
Periodiek systeem (Literatuur over het)	880
Periodiek systeem (Iets over het), door K. SCHERINGA	868
Periodiek systeem (Iets over de plaats der meest voorkomende elementen in het), door K. SCHERINGA	389
Peroxydase in koemelk bij verhitting (Over het gedrag der), door J. J. VAN ECK	691
Personalia . 15, 44, 66, 84, 98, 118, 134, 167, 195, 240, 257, 275, 296, 308, 346, 372, 386, 397, 417, 459, 475, 484, 493, 524, 552, 584, 604, 613, 622, 638, 648, 679, 704, 716, 738, 757, 779, 793, 818, 841, 862, 879, 898, 943, 959, 984, 997, 1010	
Photohaloiden . III (Studies over de), door W. REINDERS	299
Photohaloiden (Over de constitutie der), door W. REINDERS	316
Photohaloiden , zie ook fotohaloiden.	
Pompje voor het laboratorium (Zuig-pers-), door F. LIEBERT	382
Portretten van bekende personen op het gebied der natuur- wetenschappen (Lantaarnplaatjes van)	372

Quantitatieve scheiding van barium, strontium en calcium, door J. L. M. VAN DER HORN VAN DEN BOS	5
Radiologie en electriciteit (Internat. congres voor)	16
Radiumgehalte van gesteenten	117
Redactie-Commissie	43
Reese (J. J.) †	15
Refractiegetal en het Reichert-Meissl-Wollny-getal van Nederl. botermonsters (Statistische beschouwingen over den samenhang van het), door G. VAN ITERS ON JR. en Mevr. VERHEY-ROMBACH	453
Refractometrische onderzoekingen, door J. F. EYKMAN	651
Reglement regelende de bevoegdheden van den Redacteur van het Officieel Orgaan der Nederl. Chem. Vereeniging en zijne verhouding tot de Redactie-Commissie	43
Reuklooze petroleum	374
Rubberhandel en Rubbernijverheid (Rijksvoorlichtingsdienst ten behoeve van den)	486, 496
Rubbertentoonstelling te Londen (De Nederlandsche afdeling der internationale) door J. G. FOL	762
Rijksbureau tot het onderzoek van handelswaaren	553
Rijkslandbouwproefstations (Verslagen 1909-'10 der)	17
Salpeterigzuur en salpeterzuur uit lucht (Vorming van), door G. DOYER VAN CLEEFF	612
Schröder (M. J.) †	495
Stikstof in drain- en regenwater volgens de methode van Schlösing (De bepaling van), door ALIDA HUIZINGA	882
Strontium en calcium (Quantitatieve scheiding van barium), door J. L. M. VAN DER HORN VAN DEN BOS	5
Suiker als voedingsmiddel	170
Suriname	795
Taal (Een algemeene chemische), door W. P. J.	477
Tables annuelles physico-chimiques (De), door ERNST COHEN	752
Tables annuelles de constantes et données numériques de chimie, de physique et de technologie	752, 783, 792, 845
Techniek en wetenschap (The Chemistry of Commerce), door A. VOSMAER	393
Tentoonstelling gewijd aan de nagedachtenis van VAN 'T HOFF, door W. P. JORISSEN en G. L. VOERMAN	322
Tijdschriften (Leidsche index van): aanvulling en verbetering	214

	Bladz.
Toestandsvergelijking (Over de moeielijkheden, welke waren te overwinnen bij de opstelling van de), door J. D. VAN DER WAALS	69
Toxicologisch-chemisch gebied (Ervaringen op)	372
Uraan uit den handel (Iets over metallisch), door W. P. JORISSEN en A. P. H. TRIVELLI	59
Veiligheidsklemkraan (Een eenvoudige), door H. J. PRINS . .	791
Vereeniging (Nederl. Chemische), zie Chemische Vereeniging (Nederlandsche).	
Vereeniging van hoofden van particuliere laboratoria. . . .	308
Vereeniging voor waterleidingsbelangen in Nederland . . .	794
Vergadering der Nederl. Chem. Vereeniging te Leiden, op 21 Juli 1911 (Algemeene)	589
Vergadering der Nederl. Chem. Vereeniging te Utrecht, op 22 December 1911 (Algemeene)	1002
Vernissen van geel koper, door J. D.	196
Voedingsmiddelen te Amsterdam (Keuring van)	538
Voedingsmiddelen (Verslag van den vertegenwoordiger der Regeering op de internationale conferentie ter bestudeering van de mogelijkheid om eenvormigheid te brengen in de in verschillende landen gevolgde methoden van analyse van	802
Voedingsmiddelscheikunde (Conferentie over)	449
Vraag en aanbod 20, 49, 67, 86, 122, 136, 169, 196, 222, 242, 260, 278, 298, 332, 374, 460, 476, 486, 500, 526, 588, 604, 706, 781, 796, 821, 844, 865, 880, 902, 985,	1013
Water (Onderzoek van), door P. A. MEERBURG	953
Water- , bodem- en luchtverontreiniging (Tegen) 331, 347, 373, 386, 704	
Waterstof	417, 418, 459, 625
Waterstofionenconcentraties van vloeistoffen (Over het snel meten van de), door W. E. RINGER	293
Wind (C. H). †.	622, 757
Zelfveredeling met een semi-isolator in betrekking tot concentratiecellen (Over de), door CH. M. VAN DEVENTER. . .	468
Zilverjodide , kaliumjodide en water (Evenwichten in het stelsel:) door W. VAN DAM en A. D. DONK	846
Zijdesurrogaten (Over), door G. L. VOERMAN	137
Zuurstof (Onderzoek van saamgeperste).	278
Zwavel (De betrekking tusschen de drie tripelpunten der), door H. R. KRUYT	643
Zwaveldioxyde (Adressen van leveranciers van vloeibaar) . .	796

Titels der in dezen jaargang aangekondigde boeken.

	Bladz.
ABDERHALDEN (E.), Biochemisches Handlexikon	41
ANDRESEN (S.), Vorschriften für Entfernung von Flecken . . .	817
ARRHENIUS (S.), Das Werden der Welten	273
" " " Die Vorstellung vom Weltgebäude im Wandel der Zeiten.	273
ASKENASY (P.), Einführung in die technische Elektrochemie .	581
BAALE (L. M.) en BAALE (C. H.), Handboek van vreemde woorden, uitdrukkingen, enz.	787
BAEDEKER (K.), Die elektrischen Erscheinungen in metallischen Leitern	713
BAYLISS (W. M.), Das Wesen der Enzym-Wirkung	255
BENDER (O.), (Laboratoriumstechnik.	83
BETTINK (H. WEFERS), Loodwit	621
BETTS (A. G.), Bleiraffination durch Elektrolyse	217
BILLITER (J.), Die elektrochemischen Verfahren der chemischen Gross-Industrie	42
BÖESEKEN (J.), Leerboek der scheikunde	238
BORNEMANN (K.), Die binären Metallegierungen. I	813
BOSCH N.JZN. (A. TEN), Het viertalig technisch woordenboek. Fransch-Nederlandsch	165
" " " en VERSCHOOR (E. C.), Turfvergassing en enkele mededeelingen over vergassing van minderwaardige brandstoffen	133
BOSZ (J. QUINTUS), De samenstelling van Indische voedings- middelen.	384
BOTTLER (M.), Die Färbemethoden der Neuzeit	415
BUCHNER (G.), Das Aetzen und Färben der Metalle	942
Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem No. 48 (Ver- slag over 1910)	817
Catalogus van de Algemeene Pharmaceutische Bibliotheek en van de boeken over pharmacie en aanverwante vakken, aanwezig in de Universiteitsbibliotheek van Amsterdam .	838
CLASSEN (A.) und CLOEREN (H.), Theorie und Praxis der Mass- analyse	840
Codex alimentarius. V: meel en brood	516

	Bladz.
Codex alimentarius austriacus. I.	816
COHN (G.), Die Pyrazolfarbstoffe	41
COHNHEIM (O.), Chemie der Eiweisskörper	637
COLSON (A.), Contribution à l'histoire de la chimie à propos du livre de M. Ladenburg sur l'histoire du développement de la chimie depuis Lavoisier.	480
COLSON (A.), l'Essor de la chimie appliquée.	254
COUTRE (W. LE), Calciumcarbid und seine volkswirtschaftliche Bedeutung für Deutschland.	943
CURIE (Mad. P.), Traité de radio-activité.	216
DECKER (H.), Carl Graebe's Untersuchungen über Chinone .	756
DESSAU (B.), Die physikalisch-chemischen Eigenschaften der Legierungen	547
DITTRICH (M.), Chemische Experimentierübungen für Studierende und Lehrer.	838
DOELTER (C.), Handbuch der Mineralchemie.	754
DOYER (A. ELBERTS), Holland and Colonies. Patent Law . . .	817
" " Holland und Kolonien. Patentgesetz . .	817
DUHEM (P.), Thermodynamique et chimie	216
EDER (J. M.), Jahrbuch für Photographie und Reproduktions- technik für das Jahr 1910	167
Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Oelen, Seifen und Glycerinen, sowie sonstigen Materialien der Seifen- industrie.	474
ELBS (K.), Uebungsbeispiele für die elektrolytische Darstellung chemischer Präparate	753
ERDMANN (H.), Lehrbuch der anorganischen Chemie	166
EYKMAN (P. H.), l'Internationalisme scientifique	860
FINDLAY (A.), The Phase Rule and its Applications	958
GEERLIGS (H. C. PRINSEN), Handboek ten dienste van de suiker- cultuur en de rietsuikerfabricage op Java. IV: De rietsuiker- industrie in de verschillende landen van productie	515
GEHES Codex der Bezeichnungen von Arzneimitteln, kosmeti- schen Präparaten und wichtigen technischen Produkten .	371
Gewinnung und Reinigung des Kochsalzes.	13
GILDEMEISTER (E.) u. HOFMANN (FR.), Die aetherischen Oele. .	582
GOESTER (L. E.), Pharmacognosie	713
GROOT (J. DE), Handleiding bij de opleiding tot apothekers- assistent. I.	737

	Bladz.
GROTH (P.), Chemische Krystallographie. III	481
GRUNER (P.), Kurzes Lehrbuch der Radioaktivität	583
HALLERBACH (W.), Die Citronensäure und ihre Derivate	756
" " , Gehalts-Tabelle der wichtigsten Salze an wasserfreiem Salz und Krystallwasser	778
HANOFSKY (K.) und ARTMANN (P.), Kurze Anleitung zur qualita- tiven chemischen Analyse nach dem Schwefelnatriumgange	958
HERZOG (A.), Die Unterscheidung der natürlichen und künst- lichen Seiden	13
HOEK (C. P. van), Waarom geen loodwit-verbod?	816
HOFFMANN (M. K.), Lexikon der anorganischen Verbindungen .	256
HOLLEMAN (A. F.), Die direkte Einführung von Substituenten in den Benzolkern	82
HOLLEMAN (A. F.), Leerboek der anorganischen chemie	703
JELLINEK (K.), Das Hydrosulfit. I	896
JORDIS (E.), Drei Abhandlungen von Th. Graham über Dialyse	877
JUST (A.), Die analytischen Reactionen der technisch wichtigen Elemente	862
KAISER (E. W.), Zusammensetzung der gebräuchlichen Metall- legierungen	839
KÖNIG (J. K.), Wahrenlexikon für den Verkehr mit Drogen und Chemikalien	715
KÖRNER (W.), Ueber die Bestimmung des chemischen Ortes bei aromatischen Substanzen	215
KRAMERS S. J. (J.), Scheikundige vraagstukken	480
KRAUS (A.), Nahrungsmittelchemie und Nahrungsmittelkontrolle in ihrer Bedeutung für Handel, Gewerbe und Industrie .	481
KÜMMELL (G.), Physikalisch-chemische Praktikumsaufgaben . .	83
LEIMBACH (R.), Die aetherischen Oele	257
LEISER (H.), Wolfram	712
LEISER (R.), Elektrische Doppelbrechung der Kohlenstoffver- bindungen	134
LEROUX (L.), Falsifications et tribunaux	958
LEY (H.), Die Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution bei organischen Verbindungen	370
LONDON (E. S.), Das Radium in der Biologie und Medizin . . .	256
LORENTZ (H. A.), Sichtbare und unsichtbare Bewegungen . . .	165
LUTHER (R.), Photographie als Lehr- und Forschungsgegenstand	818

	Bladz.
MARCUSSON (J.), Laboratoriumsbuch für die Industrie der Oele und Fette	778
MASSOT (W.), Anleitung zur qualitativen Appretur- und Schlichte-Analyse	474
MAYER (K.), Die Farbenmischungslehre und ihre praktische Anwendung	677
MENNICKE (H.), Die Metallurgie des Zinns	941
MENSCHUTKIN (B. N.) u. SPETER (M.), Physikalisch-chemische Abhandlungen, M. W. Lomonossows	274
MEYER (JULIUS), Die Allotropie der chemischen Elemente	42
MOSER (A.) u. HABER (F.), Die elektrolytischen Prozesse der organischen Chemie.	97
NERNST (W.) u. SCHOENFLIESS (A.), Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften	307
NEUBERG (C.), Der Harn, sowie die übrigen Ausscheidungen und Körperflüssigkeiten von Mensch und Tier, ihre Untersuchung und Zusammensetzung in normalem und pathologischem Zustande	878
NIERENSTEIN (M.), Chemie der Gerbstoffe.	217
OSTWALD (W.), Die Entwicklung der Elektrochemie in gemeinverständlicher Darstellung	98
OSTWALD (W.), Ueber Katalyse	217
" " Grosse Männer. Studien zur Biologie des Genies. I	238
" " Ueber Katalyse	483
PANAYEFF (J. v.), Verhalten der wichtigsten seltenen Erden zu Reagentien	14
PETERS (H.), Aus pharmazeutischer Vorzeit in Bild und Wort.	482
PIEST (C.), Die Zellulose.	218
PLOTNIKOW (J.), Photochemie	255
PÖSCHL (V.), Einführung in die Kolloidchemie.	876
RIESENFELD (E. H.), Anorganisch-chemisches Practicum	839
RECHENBERG (C. VON), Theorie der Gewinnung und Trennung der aetherischen Oele durch Destillation.	583
RISTENPART (E.), Organische Farbstoffe	791
ROHLAND (P.), Der kolloide und kristalloide Zustand der Materie	483
RUTHERFORD (E.), Radiumnormalmasse und deren Verwendung bei radioaktiven Messungen.	778
SALOMONSON (C. D.), Handleiding bij het gebruik van de Nederlandsche octrooiwet.	167

SCHELENZ (H.), Zur Geschichte der pharmazeutisch-chemischen Destilliergeräte	703
SCHLÖTTER (M.), Galvanostegie. I.	737
SCHMIDT (J.), Jahrbuch der organischen Chemie 1910	370
" " Chemisches Praktikum	861
SCHOLTZ (M.), Lehrbuch der pharmazeutischen Chemie.	621
SCHUT (P. BAKKER), Waarom loodwitverbod?	603
SCHREINEMAKERS (F. A. H.), Die ternären Gleichgewichte. I.	295
SCHROEDER (J. v.), Zur Kenntniss des Gerbprozesses	13
SEELIGMANN (F.) u. ZIEKE (E.), Handbuch der Lack- und Firnis- Industrie.	13
SÉE (P.), Les diastases oxydantes et réductrices des champignons	444
SMILES (S.), The Relations between Chemical Constitution and some Physical Properties.	483
SPEETER (M.), Lavoisier und seine Vorläufer.	482
STAEBLE (R.), Die neueren Farbstoffe der Pigmentfarben-Industrie	97
STANLEY (F.), Lines in the Arc Spectra of Elements	777
STARK (J.), Prinzipien der Atomdynamik	133
TEICHERT (K.), Die Analyse der Milch und Milcherzeugnisse	581
THIEL (A.), Der Stand der Indikatorenfrage.	457
THOMPSON (S. P.), Light Visible and Invisible.	484
THORPE (E.), Essays in Historical Chemistry	755
TREADWELL (F. P.), Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie II: Quantitative Analyse.	371
VANDEVELDE (A. J. J.), Répertoire international des travaux publiés sur la composition, l'analyse et les falsifications des denrées alimentaires pendant l'année 1909.	875
VANDEVELDE (A. J. J.), Mesures à prendre pour la surveillance et l'organisation pratique de l'inspection du lait, spécialement dans les grandes villes	876
VANDEVELDE, Sur l'unification internationale de l'alcoométrie	957
VOGEL (J. H.), Das Acetylen	443
VORSTMANN (G.), Uebungsbeispiele aus der quantitativen che- mischen Analyse durch Gewichtsanalyse einschliesslich der Elektroanalyse.	839
WAAL (J. W. DE), De keuring van voedingsmiddelen in kleinere gemeenten	385
WAALS (J. D. VAN DER), Die Zustandsgleichung	483
WEHMER (C.), Die Pflanzenstoffe.	416

	Bladz.
WEIMARN (P. P. von), Grundzüge der Dispersoidchemie . . .	877
WEYL (T.H.), Die Methoden der organischen Chemie. II. Lief. 6-9	166
WOKER (G.), Die Katalyse. Die Rolle der Katalyse in der ana- lytischen Chemie. I.	516
WOODWARD (C. J.), A-B-C Five-figure Logarithms and Tables for Chemists	792
ZENNECK (J.), Die Verwertung des Luftstickstoffs mit Hilfe des elektrischen Flammenbogens	239

Jena'sch Glas



Kolven Bekerglazen
Retorten Reageerhuizen

BUIZEN van
Verbonden glas - Durax glas

Zeer goed bestand tegen groote en plotse-
linge temperatuursverandering en tegen de
inwerking van chemicaliën.

Glaswerk Schott & Gen., Jena.

In Nederland verkrijgbaar:

In AMSTERDAM bij J. B. DELIUS & Co.

- » Instrumenthandel v/h G. B. SALM, Keizersgracht 644.
- » DELFT » P. J. KIPP & ZONEN, J. W. GILTAY, opvolger, Voorstraat 73.
- » UTRECHT » N.V. Fabriek en Magazijn van Wetenschappelijke Instru-
menten, v/h. J. C. Th. MARIUS.


F. SCHMIDT, Stoomketelfabriek, Halle a. S., Duitschland.

Filiaal van Sangerhäuser Akt.-Masch. Fabrik und Eisengiess. vorm. Hornung & Rabe.

Homogene Loodbekleeding.

*Homogeen met loodbekleede toestellen, slangen, buizen, enz.,
voor de Chemische Industrie.*

Referentiën van den eersten rang.

 Bij D. B. CENTEN wordt uitgegeven:

NEDERLANDSCH TIJDSCHRIFT VOOR MELKHYGIËNE.

Officieel Orgaan der Ned. Melkhygiënische Vereeniging.

Bond van Melkinrichtingen & Fabrieken van Melkproducten.

Onder redactie van TH. J. A. DIEPHUIS en L. BÜCKMANN.

Dit Tijdschrift verschijnt **wekelijks**. De prijs per jaargang is **f 3,-** franco per post.
Proefnummers gratis.

Koninklijke

Pharmaceutische Handelsvereniging

Fabriek van Chemische en Pharmaceutische Producten.

— AMSTERDAM

REKENLAT.

Door ons worden thans geleverd **rekenlatten** van slechts **15 c.M. lengte**, welk handig formaat het groote voordeel biedt, een dergelijk instrument steeds bij zich te dragen, terwijl dezelve voldoende nauwkeurig zijn om b.v. een organische elementair-analyse uit te rekenen. Iedere rekenlat wordt een kleine beschrijving bijgegeven.

De prijs van een rekenlat groot 15 c.M. bedraagt f 3.—

N. V. Fabriek en Magazijn van Wetenschappelijke Instrumenten

1/2 J. C. Th. MARIUS, Ganzenmarkt 4-10, UTRECHT.

Maatschappij tot Installatie van Onontplofbare Tanks, systeem **MARTINI & HÜNEKE,**

Raamgracht 11. Int. Tel. 8784. Amsterdam.

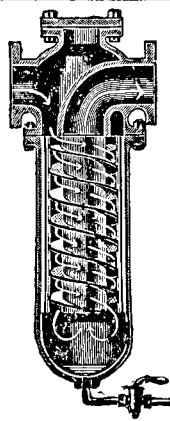
Geheel veilige inrichtingen tot het opleggen, vervoeren en verwerken van brandgevaarlijke vloeistoffen.

Chemische Fabrieken en Wasscherijen, Tankwagens, Auto's, Motorbooten, Tank- en Luchtschepen tegen brand en ontploffing beveiligd.

Toegepast op oorlogsschepen en de militaire luchtschepen in Duitsland.

Nederlandsch fabrikaat.

Plannen en begrotingen gratis.



Ontolieër van afgewerkten stoom „EXCELLENT”

is „voortreffelijk gebleken daar, waar de afgewerkte stoom voor verhitting of droging of het condenswater als ketelvoedingswater gebruikt wordt. Vraag prospectus.

Prinz Carlshütte,
Izergieterij en
Machinbouw-Maatschappij
ROTHENBURG a. S.

Wie verkoopt ruwe Naphtaline

Offerten sub 4064 te richten aan het Bureau van dit Blad.