

CHEMISCH WEEKBLAD

Orgaan van de
Nederlandsche Chemische Vereeniging

ONDER REDACTIE VAN

Dr. L. Th. REICHER (Amsterdam)

EN

Dr. W. P. JORISSEN (Leiden)

6e Jaargang (1909)

D. B. CENTEN, AMSTERDAM

1909

NAAMREGISTER.

		Bladz.
Alberda van Ekenstein (W.), zie Ekenstein.		
Bemmelen (J. M. van),	Bijdrage tot het onderzoek van de eigenschappen der hydrogels bij hare ontwatering	63
" "	" De samenstelling van de vulkanische klei uit Java	199, 254
" "	" De verschillende wijzen van verweering der silikaatgesteenten in de aardkorst	947
Bijlert (A. van),	Opmerking aangaande eene mededeeling „Over zuivering van het afvalwater der stroocartonfabrieken” van B. SJOLLEMA.	44
Blanksma (J. J.),	Over eenige derivaten van het 2.3.4. trinitroanisol.	85
" "	" Wederkeerige substitutie van oxyalkylgroepen in de benzolkern.	313
" "	" Acetyleering met azijnzuuranhydride en zwavelzuur	717
" "	" De nitroderivaten van het 3.5. dibroomtoluol	728
" "	" Inwerking van natriumdisulfide op kerngesubstitueerde p-nitrotoluolen	899
" "	" Over de constitutie van het oxymethylfurfurol	1047
" "	" zie ook Ekenstein (W. Alberda van).	
" "	" " Giltay (Mej. A.).	
Bos (H. P. M. van der Horn van den),	ADRIAAN PAETS VAN TROOSTWIJK.	1
Cohen (Ernst),	Chemisch-Historische Aanteekeningen III . . .	439
" "	" Een nieuwe besmettelijke ziekte van het tin: de forceerziekte.	625
" "	" Bevreemding?	938
" "	" en Inouye (Katsuji), De metastabiliteit onzer metaalwereld.	881
" "	" " Bijdrage tot de kennis der zinkamalgamen	921
Cohen (Ernst) en Olie Jr. (J.),	De dynamische allotropie van den phosphor	821

	Bladz.
Cohen (N. H.), Vet uit dadapzaad (van <i>Erythrina Hypaphorus</i>)	777
„ „ Een nieuw pycnometervat	815
Dorp (G. C. A. van) en Rodenburg (J.), Over looistofbepaling	998
Deventer (Ch. M. van), Rectificatie	1062
Driessen (Felix), Electricische analyse	140
Ekenstein (W. Alberda van) en Blanksma (J. J.), Over het β -oxy- δ -methylfurfurol als oorzaak van eenige kleurre- acties der hexo- sen	217
„ „ „ „ Over de gekris- talliseerde l-ri- bose	373
Enklaar (J. E.), De beteekenis van de grootheid „tijd” in de chemie	431
Eykman (J. F.), Refractometrische onderzoekingen	699
Filippo Jzn. (H.), Snel-electro-analyse	226
„ „ zie ook Jorissen (W. P.).	
Geerligs (H. C. Prinsen), zie Holleman (A. F.).	
Giltay (Mej. A.) en Blanksma (J. J.), De titrimetrische en pola- metrische methoden ter bepaling van zetmeel	459, 792
Graaff (W. C. de), Galsteen	295
Greshoff (M.), Handelswaren-regulatie	712
„ „ Nieuw geconstrueerde planktonbuis	814
Hasselt (J. F. B. van), Eenige opmerkingen omtrent de con- stitutie van het bixin	480
Heteren (W. J. van) en Waerden (H. van der), Het onderzoek van muntnikkel	157
Heymann (J. A.), Het bacteriologisch-chemisch onderzoek der schelpdierenkweek- en bewaarplaatsen in Zeeland	797
Hissink (D. J.), De beteekenis van zeolitisches materiaal in de techniek	171
„ „ De bepaling van het phosphorzuur in meststoffen volgens de gewijzigde methode PEMBERTON en volgens de methode VON LORENZ	181
„ „ MITSCHERLICH's kwantitatieve stikstofbepaling voor zeer kleine hoeveelheden	229

Hoenen (P. H. J.), zie Schreinemakers (F. A. H.).

Hoff (J. H. van 't), zie Kloos (W.).

Holleman (A. F.) en Geerligs (H. C. Prinsen), Verslag van het
Zevende Interna-
tionaal Congres
voor Toegepaste
Scheikunde, ge-
houden te Londen 549

Horn van den Bos (H. P. M. van der), zie Bos.

Hudig (J.), Een decanteer- en filtreertoestel 85

Inouye (Katsuji), zie Cohen (Ernst).

Jongbloed (Mej. G.), Melk van ondeugdelijke samenstelling . 320

Jonker (W. P. A.), Het stelsel sublimaat-calomel 1035

Jorissen W. P.), Iets over de bepaling van de opgeloste zuurstof
in water 123

" " Eenige aangetaste metalen 150

" " Tentoonstelling, gehouden ter gelegenheid van
het 50-jarig bestaan van het Chemisch (thans
anorganisch chemisch) Laboratorium der Uni-
versiteit te Leiden 871

" " Eenige opmerkingen naar aanleiding van het
medegedeelde in „Het Chemisch (thans anor-
ganisch chemisch) Laboratorium der Universi-
teit te Leiden, van 1859—1909, en de Chemische
Laboratoria dier Universiteit vóór dat tijdvak,
en zij, die er in doceerden” 892

" " en **Filippo Jzn. (H.),** Bereiding van carbonaat-
vrije natronloog of kali-
loog in het laboratorium 145

" " " " Een paar lesproeven . . 377

" " en **Reesema (N. H. Siewertsz van),** Iets over
de oxydatie van phosphor 931

" " " " (**N. H. Siewertsz van),** Iets over
het uitgedoofd worden van
vlammen 1053

" " en **Rutten (J.),** Naphtalinepikraat en de quanti-
tatieve bepaling van naphtaline 261

" " zie ook **Kloos (W.).**

Kloos (W.), van 't Hoff (J. H.), Jorissen (W. P.) en Reicher

	Bladz.
(L. Th.), Dr. Charles Marius van Deventer, 13 Dec. 1884—13 Dec. 1909	1005
Koning (C. J.), De melkcontrôle en de publicaties van den Amsterdamschen Gezondheidsdienst	235
„ „ Afwijkingen in de samenstelling der melk	855
Kruys (M. J. van 't), De bepaling van BaSO_4 bij aanwezigheid van stoffen, die invloed hebben op de uitkomst	735
Laar (J. J. van), Beschouwingen over eenige fundamenteele eigenschappen van den thermodynamischen potentiaal	1028
Lindeman (H.), Nog eens: Phonolith (Kalisilikaat), een nieuwe kalimeststof	413
Lorentz (H. A.), De beschouwingwijzen van de theorie der gassen, op ander gebied toegepast	655
Modderman (R. S. Tjaden), Een photochemisch onderzoek van het jaar 1736.	763
Montagne (P. J.), Iets over sterische hindernissen bij aromatische verbindingen	272
Olie Jr. (J.), Over den invloed van bestraling met kathodestralen op de activiteit van metallisch uraan	683
„ „ zie ook Cohen (Ernst).	
Prinsen Geerligs (H. C.), zie Geerligs.	
Raalte (A. van), Alcoholische kaliloog	252
Reicher (L. Th.), zie Kloos (W.).	
Ringer (W. E.), De waterstofionenconcentratie in zeewater	115
„ „ De waterstofionenconcentratie in verdunde oplossingen van phosphorzuur, mono- en dinatriumphosphaat.	446
Rodenburg (J.), zie Dorp (G. C. A. van).	
Roest (J. G.), Zuivering van het afvalwater van stroocartonfabrieken	106
Romkes (P. C.), De beteekenis van de bestanddeelen onzer voeding voor het menschelijk lichaam	591, 793
Rutten (J.), Inleiding tot het bezoek aan de gasfabriek aan den Trekvlietweg te 's-Gravenhage	99
„ „ zie ook Jorissen (W. P.).	
Salomonson (H. W.), De taak van den Staat in den strijd tegen vervalsching	493

Schoepp (R.) , Wering van ketelsteen	531
Schreinemakers (F. A. H.) , Over de dubbelzouten van ammoniumsulfaat en mangaansulfaat	131
" " De oplosbaarheid van mangaansulfaat in water-alkoholmengels	136
" " en Hoenen S. J. (P. H. J.) , Over de dubbelzouten van ammoniumsulfaat en ammoniumnitraat	51
Siewerts van Reesema (N. H.) , zie Jorissen (W. P.) .	
Simon Thomas (J. C. A.) , zie Thomas .	
Sjollema (B.) , Over zuivering van het afvalwater der stroo-cartonfabrieken	57
" " Over de beteekenis van colloïdale mangaanoxydoplossingen bij biochemische oxydaties	287
Stortenbeker (W.) , Dr. W. F. KOPPESCHAAR. In memoriam	641
Thomas (J. C. A. Simon) , Genootschap ter bevordering der natuur-, genees- en heilkunde te Amsterdam	126, 998
Tjaden Modderman (R. S.) , zie Modderman .	
Trivelli (A. P. H.) , De fotografische plaat als physico-chemisch systeem	341
" " De waterstofperoxydreactie op de zilversubbromiden	525
Vandavelde (A. J. J.) , Over enzymen- en anti-enzymenwerkingen	327
" " Verslag van het XIII ^e Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres	784
Verwey (A.) , Phonolith (Kalisilikaat), een nieuwe kalimeststof	359
" " De kalibepaling in „Kalisilikaat”	452
Voerman (G. L.) , Koninklijke Akademie van Wetenschappen	92, 153, 367, 455, 554, 848, 980, 1039
Vries (H. J. F. de) , Porceleinen Gooch-kroesjes met platinafilterlaag	816
Vries (O. de) , Moderne structuurchemie aan de hand van WERNER's theorie	387
Waal (J. W. de) , Over loodopname door drinkwater	987
Waerden (H. van der) , zie Heteren (W. J. van) .	
Wibaut (J. P.) , Evenwichten in het stelsel $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, NH_4Cl , $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ en H_2O	401
Wielen (P. van der) , Bevreemding!	979

	Bladz.
Wigersma (B.) , Over zuivering van het afvalwater der stroo- cartonfabrieken	39
Wijsman (H. P.) , Filtratie door middel van permutiten . . .	814
" " De wettelijke bepaling van den verkoop van levensmiddelen	1004
Woudstra (H. W.) , Over den sol van chromoxyde	375
" " De werking van electrolyten op kolloïde oplossingen	559
Zijl (E. M. van der) , Laboratoriummededeeling	758

ZAAKREGISTER.

	Bladz.
Aangetaste metalen (Eenige), Laboratoriummededeeling, door W. P. JORISSEN	150
Accijns op gedestilleerd (Vrijdom van)	129, 233
Acetylering met azijnzuuranhydride en zwavelzuur, door J. J. BLANKSMA	717
Adreslijst der niet-leden van de Ned. Chem. Vereen. (Aanvul- ling en verbetering van de), Chem. Jaarb. 1909-'10	776, 854
Afvalwater der stroocartonfabrieken (Over zuivering van het), door B. WIGERSMA	39
Afvalwater der stroocartonfabrieken (Het).	56
Afvalwater der stroocartonfabrieken (Over zuivering van het), door B. SJOLLEMA.	57
Afvalwater der stroocartonfabrieken (Over zuivering van het), Opmerking aangaande een mededeeling van B. Sjollema door A. VAN BIJLERT	44
Afvalwater van stroocartonfabrieken (Zuivering van het), door G. ROEST.	106
Afwijkingen in de samenstelling der melk, door C. J. KONING	855
Alcoholische kaliloog , door A. VAN RAALTE, (Laboratorium- mededeeling)	252
Alcoholvrije dranken	50, 97
Allotropie van den phosphor (De dynamische), door ERNST COHEN en J. OLIE JR.	821
Aluminiumbereiding	112
Ammoniumsulfaat en ammoniumnitraat (Over de dubbelzouten van), door F. A. H. SCHREINEMAKERS en P. H. J. HOENEN	51
Ammoniumsulfaat en mangaansulfaat (Over de dubbelzouten van), door F. A. H. SCHREINEMAKERS	131
Amsterdamsche(n) Gezondheidsdienst (Melkcontrôle en de publicaties van den), door C. J. KONING	235
Analyse (Electrische). Kort verslag van een voordracht, gehouden in de Verga- dering van het „Natuurkundig Gezelschap” te Leiden van 21 Januari 1909, door FELIX DRIESSEN	140

	Bladz.
Analyse (Snel-electro-) door H. FILIPPO JZN.	226
Antiquarische boekhandel	698, 790
Arbeidsinspectie	694
Areometers	762
Aromatische verbindingen (Iets over sterische hindernissen bij), door P. J. MONTAGNE	272
Bacteriologisch-chemisch onderzoek (Het) der schelpdieren- kweek- en bewaarplaatsen in Zeeland, door J. A. HEYMANN	797
Bariumsulfaat (De bepaling van) bij aanwezigheid van stoffen, die invloed hebben op de uitkomst, door M. J. VAN 'T KRUYSEN	735
Barosiet	62
Benzolkern (Wederkeerige substitutie van oxalkylgroepen in de), door J. J. BLANKSMA	313
Bepaling (De) van het phosphorzuur in meststoffen volgens de gewijzigde methode Pemberton en volgens de methode von Lorenz, door D. J. HISSINK	181
Bepaling van de opgeloste zuurstof in water (Iets over de), door W. P. JORISSEN	123
Bereiding van carbonaatvrije natron- of kaliloog in het labora- torium, door W. P. JORISSEN en H. FILIPPO JZN.	145
Beschouwingswijzen (De) van de theorie der gassen , op ander gebied toegepast, door H. A. LORENTZ. Voordracht, gehouden in het Natuurkundig Gezelschap te Leiden den 12en Juni 1909	655
Bestraling met kathodestrallen (Over den invloed van) op de activiteit van metallisch uraan, door J. OLIE JR.	683
Beteekenis van zeolietisch materiaal in de techniek (De), door D. J. HISSINK	171
Beteekenis van colloïdale mangaanoxydoplossingen bij bio- chemische oxydaties (Over de), door B. SJOLLEMA	287
Beteekenis (De) van de grootheid „tijd” in de chemie, door J. E. ENKLAAR	431
Bevreemding? door ERNST COHEN	938
Bevreemding! door P. VAN DER WIELEN	979
Bezoek aan de gasfabriek aan den Trekvljet te 's-Gravenhage op Zaterdag 2 Januari 1909 (Inleiding tot het), door J. RUTTEN	99
Bibliographie (Nederlandsche), (1909) 338, 371, 385, 399, 539, 623, 681, 775, 853, 918, 1044	
Bibliotheekwezen	762

	Bladz.
Biochemische oxydaties (Over de beteekenis van colloïdale mangaanoxydoplossingen bij), door B. SJOLLEMA . . .	287
Bixin (Eenige opmerkingen omtrent de constitutie van het), door J. F. B. VAN HASSELT	480
Blikafval (Verwerken van)	98
Boekaankondigingen 35, 47, 59, 94, 110, 127, 142, 154, 165, 177, 192, 283, 307, 325, 337, 396, 409, 436, 456, 520, 537, 556, 583, 678, 689, 713, 731, 759, 770, 786, 818, 851, 879, 895, 913, 939, 981, 999, 1023, 1039, 1062	1062
Boeken (Ontvangen), brochures, separatafdrukken, enz. 50, 84, 98, 130, 144, 156, 169, 197, 234, 260, 285, 311, 340, 400, 410, 458, 540, 558, 589, 682, 696, 716, 762, 775, 790, 898, 919, 944, 986, 1003, 1045	1045
Boldingh (G. Hondius)	167, 178, 194
Bureau voor handelsinlichtingen	61, 285, 697, 714
Bijdrage tot het onderzoek van de eigenschappen der Hydrogels bij hare ontwatering, door J. M. VAN BEMMELEN . . .	63
Bijdrage tot de kennis der zinkamalgamen, door ERNST COHEN en KATSUJI INOUE	921
Brandkastenfabriek der firma LIPS (Bezoek aan de)	646
Carbonaatvrije natronloog of kaliloog (Bereiding van) in het Laboratorium, door W. P. JORISSEN en H. FILIPPO JZN. .	145
Caudrie (J. F. M.) †	438
Chemisch-Historische aantekeningen III. Bijdrage tot de geschiedenis der uitvinding van den luchtballon, door ERNST COHEN	439
Chemisch Jaarboekje	311, 1003
Chemisch Laboratorium te Leiden (50-jarig bestaan). .	852, 871
Chroomoxyde (Over den sol van), door H. W. WOUDESTRA . .	375
Colloïdale mangaanoxydoplossingen bij biochemische oxydaties (Over de beteekenis van), door B. SJOLLEMA . . .	287
Conferentie (3e) over Voedingsmiddelscheikunde tijdens de Algemeene Vergadering der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering der Pharmacie in Augustus 1909 te Leeuwarden	304, 459, 519, 535, 591, 791
Conferentie (3e) over Voedingsmiddelscheikunde. <i>Vijfde Rapport</i> , De titrimetrische en polarimetrische methoden ter bepaling van zetmeel, door ANNA GILTAY en J. J. BLANKSMA	459
Conferentie (3e) over Voedingsmiddelscheikunde. <i>Zesde</i>	

<i>Rapport</i> , De beteekenis van de bestanddeelen onzer voeding voor het menschelijk lichaam, door P. C. ROMKES .	591
Conferentie (3e) over Voedingsmiddelscheikunde gehouden op Woensdag 18 Aug. 1909 te Leeuwarden (Verslag van de)	791
Congrès intern. de radiologie et d'électricité	773
Congres (Twaalfde Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig) te Utrecht, 15—18 April 1909	300
Congres voor toegepaste scheikunde (Zevende internationale), gehouden te Londen van 26 Mei—2 Juni 1909 . . .	305, 549
Congres voor openbare Gezondheidsregeling te Groningen (12 Nov. 1909)	942
Congres (13 ^e Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig) te Brussel, 18—20 Sept. 1909)	784
Congressen 38, 143, 168, 216, 232, 233, 259, 300, 304, 305, 549, 691, 692, 693, 694, 733, 773, 784, 898, 942	
Correspondentie 38, 50, 62, 84, 98, 112, 130, 144, 156, 170, 180, 197, 234, 260, 312, 340, 358, 372, 386, 400, 410, 458, 492, 524, 540, 558, 590, 624, 640, 653, 682, 697, 716, 734, 762, 776, 790, 854, 920, 945, 986, 1004, 1026, 1046, 1064	
Constitutie van het oxymethylfurfurol (Over de), door J. J. BLANKSMA	1047
Dadapzaad van Erythrina Hypaphorus (Vet uit), door N. H. COHEN	777
Decanteer- en filtreertoestel (Een), door J. HUDIG	88
Derivaten van het 2.3.4 trinitroanisol (Over eenige), door J. J. BLANKSMA	85
Destillatie in vacuo met behulp van vloeibare lucht	180
Dissertaties , aanwezig in de bibliotheek van het anorganisch-chemisch Laboratorium der Universiteit te Leiden .	84, 112
Dubbelzouten van ammoniumsulfaat en ammoniumnitraat (Over de), door F. A. H. SCHREINEMAKERS en P. H. J. HOENEN	51
Dubbelzouten van ammoniumsulfaat en mangaansulfaat (Over de), door F. A. H. SCHREINEMAKERS	131
Dynamische allotropie van den phosphor (De), door ERNST COHEN en J. OLIE JR.	821
Electrische analyse , Kort verslag van een voordracht, gehouden in de vergadering van het „Natuurkundig Genootschap” te Leiden van 21 Jan. 1909 door FELIX DRIESSEN	140
Electrolyten (De werking van) op kolloïde oplossingen, door H. W. WOUDESTRA	559

	Bladz.
Electro-analyse (Snel-), door H. FILIPPO JZN.	226
Enzymen- en anti-enzymenwerkingen (Over), Voordracht, gehouden te Utrecht op 17 April 1909 in de vergadering der subsectie voor scheikunde van het twaalfde Nederlandsche Natuur- en Geneeskundig Congres, door A. J. J. VANDEVELDE.	327
Errata 84, 130, 144, 234, 286, 312, 340, 400, 540, 776, 790, 820, 880, 898, 1026, 1046	
Evenwichten in het stelsel $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, NH_4Cl , $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ en H_2O , door J. P. WIBAUT	401
Filtratie door middel van permutiten, door H. P. WIJSMAN .	814
Forceerziekte (De), een nieuwe besmettelijke ziekte van het tin, door ERNST COHEN.	625
Fotografeeren (Chemie van het)	260
Fotografische plaat (De) als physico-chemisch systeem, door A. P. H. TRIVELLI. Voordracht gehouden Zaterdag 17 April 1909 op het 12e Natuur- en Geneeskundig Congres te Utrecht	341
Galsteen door W. C. DE GRAAFF	295
Gasfabriek aan den Trekvliet te 's-Gravenhage (Inleiding tot het bezoek aan de) op Zaterdag 2 Januari 1909 door J. RUTTEN	99
Gassen (De beschouwingswijze van de theorie der) op ander gebied toegepast, door H. A. LORENTZ. Voordracht, gehouden in het Natuurkundig Genootschap te Leiden, den 12en Juni 1909	655
Gekristalliseerde l-Ribose (Over de), door W. ALBERDA VAN EKENSTEIN en J. J. BLANKSMA	373
Genootschap ter bevordering der Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam, door J. C. A. SIMON THOMAS .	126, 996
Glas (violetkleuring door zonlicht)	84
Glasfabriek Leerdam (bezoek aan de)	648
Gooch-kroesjes (Porceleinen), met platina-filterlaag, door H. J. F. DE VRIES (Laboratoriummededeeling)	817
Handelsinlichtingen (Bureau voor)	61, 285, 697, 714
Handelswarenregulatief , door M. GRESHOFF,	712
Hexosen (Over het β -oxy- δ -methylfurfurol als oorzaak van eenige kleurreacties der), door W. ALBERDA VAN EKENSTEIN en J. J. BLANKSMA	217
Hindernissen (Iets over sterische) bij aromatische verbindingen, door P. J. MONTAGNE	272
Historische Commissie (Verslag)	546
Hooger Onderwijs buiten de Universiteit	653

Hydrogels (Bijdrag tot het onderzoek van de eigenschappen der) bij hare uitwatering, door J. M. VAN BEMMELEN . . .	63
Hydrologisch onderzoek van den bodem . . .	111, 144, 680, 942
Iets over de bepaling van de opgeloste zuurstof in water, door W. P. JORISSEN . . .	123
Iets over het uitgedoofd worden van vlammen, door W. P. JORISSEN en N. H. SIEWERTSZ VAN REESEMA . . .	1053
Internationaal Congres (7 ^e) voor toegepaste scheikunde 305, 549, 691	
Invloed (Over den) van bestraling met kathodestrallen op de activiteit van metallisch uraan, door J. OLIE JR. . .	683
Jaeger (F. M.) . . .	179, 215
Java (De samenstelling van de vulkanische klei uit), door J. M. VAN BEMMELEN . . .	199
Kaliloog (Alcoholische). Laboratoriummededeeling door A. VAN RAALTE . . .	252
„ zie ook Natronloog.	
Kalimeststof (Phonolith (Kalisilikaat), een nieuwe), door A. VERWEY . . .	359
Kalimeststof (Nog eens: Phonolith (Kalisilikaat), een nieuwe), door H. LINDEMAN . . .	413
Kalibepaling (De) in „Kalisilikaat”, door A. VERWEY . . .	452
Kathodestrallen (Over den invloed van bestraling met) op de activiteit van metallisch uraan, door J. OLIE JR. . .	683
Katoenmaatschappij (Leidsche). . .	483
Ketelsteen (Wering van), door R. SCHOEPP . . .	531
Klei uit Java (De samenstelling van de vulkanische), door J. M. VAN BEMMELEN . . .	199
Kleurreacties der hexosen (Over het β -oxy- δ -methylfurfurol als oorzaak van eenige), door W. ALBERDA VAN EKENSTEIN en J. J. BLANKSMA . . .	217
Kolloïde oplossingen (De werking van electrolyten op), door H. W. WOUDESTRA . . .	559
Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam, door G. L. VOERMAN . . .	92, 153, 367, 455, 554, 848, 1039
Koppeschaar (Dr. W. F.) . In Memoriam, door W. STORTENBEKER . . .	641
Laboratorium van het Departement van Financiën . . .	586, 621
Laboratoriummededeelingen , door W. P. JORISSEN . . .	150
„ „ D. J. HISSINK . . .	229
„ „ A. VAN RAALTE . . .	252

Laboratoriummededeelingen , door W. P. JORISSEN en	
H. FILIPPO JZN.	377
" " E. M. VAN DER ZIJL	758
" " H. J. F. DE VRIES	816
" " G. C. A. VAN DORP en	
J. RODENBURG	1038
Leidsche Chemische Kring 92, 97, 142, 168, 192, 216, 294,	
326, 380, 456, 483, 851, 1023	
Lesproeven (Een paar), door W. P. JORISSEN en H. FILIPPO JZN.	377
Likeurfabrikatie	698
Lithopoon	984, 1004
Loodwitcommissie (Rapport der)	982
Maatschappij van Nijverheid	326, 518, 653
" " " 132 ^{ste} algemeene Vergadering	
op 25 en 26 Juni te Leiden	518
Mangaanoxydoplossingen (Over de beteekenis van colloïdale)	
bij biochemische oxydaties, door B. SJOLLEMA	287
Mangaansulfaat (De oplosbaarheid van) in water-alkoholmengels,	
door F. A. H. SCHREINEMAKERS	136
Meel (gebleekt)	358, 372, 386
Melkcontrôle en de publicaties van den Amsterdamschen Ge-	
zondheidsdienst (De), door C. J. KONING	235
Melk (Afwijkingen in de samenstelling der), door C. J. KONING	855
Melk van ondeugdelijke samenstelling (Ingezonden), door Mej.	
G. JONGBLOED	320
Meststoffen (De bepaling van het phosphorzuur in) volgens	
de gewijzigde methode Pemberton en volgens de	
methode von Lorenz, door D. J. HISSINK	181
Metalen (Eenige aangetaste). Laboratoriummededeeling door	
W. P. JORISSEN	150
Metastabiliteit (De) onzer metaalwereld, door ERNST COHEN en	
KATSUJI INOUE	881
β -oxy- δ -Methylfurfurol als oorzaak van eenige kleurreacties	
der hexosen (Over het), door W. ALBERDA VAN EKENSTEIN	
en J. J. BLANKSMA	217
Middenstandstentoonstelling	491
Mitscherlich's kwantitatieve stikstofbepaling voor zeer kleine	
hoeveelheden. Laboratoriummededeeling door D. J. HISSINK	229
Moderne structuurchemie aan de hand van WERNER's theorie.	

	Bladz.
Naar een voordracht, gehouden in de Vergadering van den Leidschen Chemischen Kring van 11 Maart 1909 door O. DE VRIES	387
Munten (Samenstelling der Nederl. en Nederl.-Ind.)	946
Muntnikkel (Het onderzoek van), door W. J. VAN HETEREN en H. VAN DER WAERDEN	157
Naphtalinepikraat en de quantitatieve bepaling van naphtaline door W. P. JORISSEN en J. RUTTEN	261
Natronloog of kaliloog (Bereiding van carbonaatvrije) in het laboratorium, door W. P. JORISSEN en H. FILIPPO JZN.	145
Nederlandsche Chemische Vereeniging 37, 49, 60, 83, 96, 110, 143, 155, 167, 178, 215, 309, 325, 357, 382, 437, 457, 486, 521, 538, 557, 585, 621, 652, 680, 714, 732, 760, 772, 789, 820, 852, 879, 896, 916, 941, 1001, 1024, 1042, 1063, 1064	
Nederlandsche Chemische Vereeniging. Algemeene Vergadering op 2 Januari 1909 te 's Gravenhage in het Zuid-Hollandsche Koffiehuis	45
Nederlandsche Chemische Vereeniging. Verslag van de Algemeene Vergadering gehouden op Donderdag 15 April 1909 in het Chemisch Laboratorium der Universiteit te Utrecht (Sterrenbosch)	298
Nederlandsche Chemische Vereeniging. Huishoudelijke Vergadering op Donderdag 15 April 1909 te Utrecht	231, 254
Nederlandsche Chemische Vereeniging. Algemeene Vergadering en excursiën op 20 en 21 Juli 1909 te Gouda—Dordrecht—Leerdam	541, 646
Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres (Twaalfde) te Utrecht, 15—18 April 1909	300
Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie. 58 ^e Algemeene Vergadering op 17 en 18 Augustus te Leeuwarden	651
Nederlandsche Bibliografie (1909) 338, 371, 385, 399, 539, 623, 681, 775, 853, 918, 1044	
Nitroderivaten (De) van het 3.5.dibroomtoluol, door J. J. BLANKSMA	728
p-Nitrotoluolen (Inwerking van natriumdisulfide op kerngesubstitueerde), door J. J. BLANKSMA	899
Nijverheid (Maatschappij van). 132 ^{ste} algemeene Vergadering op 25 en 26 Juni te Leiden	518
Nomenclatuur (anorg. chem.) en het registreeren van anorg. verb.	851

Onderzoek (Het) van muntnikkel, door W. J. VAN HETEREN en H. VAN DER WAERDEN	157
Ontwatering (Bijdrage tot het onderzoek van de eigenschappen der Hydrogels bij hare), door J. M. VAN BEMMELN . . .	63
Oplosbaarheid (De) van mangaansulfaat in water-alkoholmeng- sels, door F. A. H. SCHREINEMAKERS.	136
Opmerkingen (Eenige) naar aanleiding van het meegedeelde in „Het chemisch (thans anorganisch-chemisch) Laboratorium der Universiteit te Leiden, van 1859-1909, en de chemische Laboratoria dier Universiteit vóór dat tijdvak en zij, die er in doceerden”, door W. P. JORISSEN . . .	892
Opmerking aangaande een mededeeling „Over zuivering van het afvalwater der stroocartonfabrieken” door B. Sjollema, door A. VAN BIJLERT	44
Oxalkylgroepen in de benzolkern (Wederkeerige substitutie van), door J. J. BLANKSMA	313
Oxydatie van phosphor (Iets over de), door W. P. JORISSEN en N. H. SIEWERTSZ VAN REESEMA	931
Oxydaties (Over de beteekenis van colloïdale mangaanoxyd- oplossingen bij biochemische), door B. SJOLLEMA . . .	287
Oxymethylfurfurol (Over de constitutie van het), door J. J. BLANKSMA	1047
Ozongehalte van de lucht.	945
Permutiten (Filtratie door middel van), door H. P. WIJSMAN .	814
Personalia , enz. 37, 49, 60, 83, 96, 111, 129, 143, 155, 167, 178, 193, 215, 231, 259, 285, 309, 326, 338, 358, 370, 382, 397, 410, 438, 457, 489, 523, 538, 557, 585, 621, 640, 652, 680, 690, 714, 732, 761, 772, 789, 820, 852, 880, 896, 916, 941, 984, 1002, 1025, 1043, 1064	
Petroleumindustrie	62, 916, 941
Phonolith (Kalisilikaat), een nieuwe kalimeststof, door A. VERWEY	359
Phonolith (Kalisilikaat) een nieuwe kalimeststof (Nog eens:), door H. LINDEMAN	413
Phosphor (De dynamische allotropie van den), door ERNST COHEN en J. OLIE JR.	821
Phosphor (Iets over de oxydatie van), door W. P. JORISSEN en N. H. SIEWERTSZ VAN REESEMA	931
Phosphorzuur , mono- en dinatriumphosphaat (De waterstofionen- concentratie in verdunde oplossingen van), door W. E. RINGER	446

Phosphorzuur (De bepaling van het) in meststoffen volgens de gewijzigde methode Pemberton en volgens de methode von Lorenz, door D. J. HISSINK	181
Photochemisch onderzoek (Een) van het jaar 1736, door R. S. TJADEN MODDERMAN	763
Plaat (De fotografische) als physico-chemisch systeem, door A. P. H. TRIVELLI. Voordracht, gehouden op Zaterdag 17 April 1909 op het 12e Natuur- en Geneeskundig Congres te Utrecht	341
Planktonbuis (Een nieuw geconstrueerde), door M. GRESHOFF	814
Porceleinen Gooch-kroesjes met platina-filterlaag, door H. J. F. DE VRIES (Laboratoriummededeeling)	817
Portret van Bakhuis Roozeboom (Aanbieding van het)	96
Publicaties in het Nederlandsch (Wetenschappelijke)	489
Pycnometervat (Een nieuw), door N. H. COHEN	815
Rapport (Vijfde) der 3 ^e Conferentie voor voedingsmiddelscheikunde	459
Rapport (Zesde) der 3 ^e Conferentie voor voedingsmiddelscheikunde	591
Rectificatie , door CH. M. VAN DEVENTER	1062
Refractometrische onderzoeken , door J. F. EYKMAN	699
l-Ribose (Over de gekristalliseerde), door W. ALBERDA VAN EKENSTEIN en J. J. BLANKSMA	373
Rijksbureau tot onderzoek van handelswaren	383
Rijkslandbouwproefstations	370, 385
Samenstelling (De) van de vulkanische klei uit Java, door J. M. VAN BEMMELEN	199
Schelpdierenkweek- en bewaarplaatsen in Zeeland (Het bacteriologisch-chemisch onderzoek der), door J. A. HEYMANN	797
Schepper (H. IJssel de)†	193, 215
Silicium (gekrystalliseerd)	1004
Snel-electro-analyse , door H. FILIPPO JZN.	226
Société chimique de Belgique	233
Société de secours des amis des sciences	920
Sojaboon (Olie van de)	682
Sol van chromoxyde (Over den), door H. W. WOUDESTRA	375
Stelsel (NH ₄) ₂ SO ₄ , NH ₄ Cl, C ₂ H ₅ OH en H ₂ O (Evenwichten in het), door J. P. WIBAUT	401
Sterische hindernissen bij aromatische verbindingen (Iets over), door P. J. MONTAGNE	272

Stikstof bepaling (Mitscherlich's kwantitatieve) voor zeer kleine hoeveelheden. Laboratoriummededeeling door D. J. HISSINK	229
Stoomwezen (Verslag van den hoofdingenieur van het) . . .	588
Stroocartonfabrieken (Over zuivering van het afvalwater der), door B. WIGERSMA	89
Stroocartonfabrieken (Over zuivering van het afvalwater der). Opmerking aangaande een mededeeling van B. Sjol- lema, door A. VAN BIJLERT	44
Stroocartonfabrieken (Het afvalwater der)	56
Stroocartonfabrieken (Over zuivering van het afvalwater der), door B. SJOLLEMA	57
Stroocartonfabrieken (Zuivering van het afvalwater van), door J. G. ROEST	106
Structuurchemie (Moderne) aan de hand van Werner's theorie. Naar een voordracht gehouden in de Vergadering van den Leid- schen Chemischen Kring van 11 Maart 1909, door O. DE VRIES . .	387
Substitutie (Wederkeerige) van oxalkylgroepen in de benzol- kern, door J. J. BLANKSMA	313
Suikerindustrie (Tijdschriften op het gebied der)	311
Taak (De) van den Staat in den strijd tegen vervalsching. Voordracht gehouden den 12en Mei 1909 voor het Hygiënisch Genootschap te 's-Gravenhage, door H. W. SALOMONSON	493
Tarief van invoerrechten	398, 733, 985
Tentoonstellingen	195, 310, 491, 691, 871, 943
Tentoonstelling , gehouden ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van het chemisch (thans anorganisch-chemisch) Laboratorium der Universiteit te Utrecht, door W. P. JORISSEN	871
Tentoonstelling te Brussel, Afd. Chem. Industrie . .	195, 690, 943
„Tijd” in de chemie (De beteekenis van de grootheid), door J. C. ENKLAAR	431
Tin (Een nieuwe besmettelijke ziekte van het), de Forceer- ziekte, door ERNST COHEN	625
Toegepaste scheikunde (7 ^e Internationale Congres voor) te Londen, 1909	305
Toestel (Een decanteer- en filtreer-), door J. HUDIG	88
2.3.4. Trinitroanisol (Over eenige derivaten van het), door J. J. BLANKSMA	85
Troostwijk (Adriaan Paets van). Voordracht gehouden te Maastricht	

op Maandag 20 Juli 1908 in de Algemeene Vergadering der Nederlandsche Chemische Vereeniging door H. P. M. VAN DER HORN VAN DEN BOS	1
Uitgedoofd worden van vlammen (Iets over het), door W. P. JORISSEN en N. H. SIEWERTSZ VAN REESEMA	1053
Uraan (Over den invloed van bestraling met kathodestralen op de activiteit van metallisch), door J. OLIE JR.	683
Utrechtsch Genootschap (Provinciaal) van Kunsten en Wetenschappen. Algemeene Vergadering op 2 Juni 1909 en Vergadering der sectie voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen op 1 Juni 1909	430
Vacantie cursus	621
Vereeniging van Nederl. chem. en pharm. industrie, Wereldtentoonstelling Brussel 1910. ,	195, 943
Vervalsching (De Taak van den Staat in den strijd tegen). Voordracht gehouden den 12en Mei 1909 voor het Hygiënisch Genootschap te 's-Gravenhage, door H. W. SALOMONSON	493
Vetcommissie (Internationale)	384
Vet uit dadapzaad (van Erythrina Hypaphorus), door N. H. COHEN	777
Vlaamsch Natuur- en Geneeskundig Congres (13 ^e) te Brussel op 18, 19 en 20 September 1909	784
Vlammen (Iets over het uitgedoofd worden van), door W. P. JORISSEN en N. H. SIEWERTSZ VAN REESEMA	1053
Voedingsmiddelscheikunde (3 ^e Conferentie over) tijdens de Algemeene Vergadering der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering der Pharmacie in Augustus 1909 te Leeuwarden	304, 459, 519, 535, 591, 791
Voedingsmiddelscheikunde (3 ^e Conferentie over). <i>Vijfde Rapport</i> . De titrimetrische en polarimetrische methoden ter bepaling van zetmeel, door ANNA GILTAY en J. J. BLANKSMA	459
Voedingsmiddelscheikunde (3 ^e Conferentie over). <i>Zesde Rapport</i> . De beteekenis van de bestanddeelen onzer voeding voor het menschelijk lichaam, door P. C. ROMKES	591
Voedingsmiddelscheikunde (3 ^e Conferentie over) gehouden op Woensdag 18 Augustus 1909 te Leeuwarden (Verslag van de)	791
Vraag en aanbod 62, 112, 144, 156, 170, 180, 198, 234, 260, 286, 312, 326, 340, 372, 386, 410, 438, 458, 624, 854, 880, 920, 945, 986, 1004	
Vrijstellingen in bedrijven	587

Vulkanische klei uit Java (De samenstelling van de), door J. M. VAN BEMMELN	199
Water (Iets over de bepaling van de opgeloste zuurstof in), door W. P. JORISSEN	123
Water-alkoholmengels (De oplosbaarheid van mangaansulfaat in), door F. A. H. SCHREINEMAKERS	136
Waterstofperoxydreactie (De) op de zilversubbromiden. Voordracht gehouden op het Internationaal Congres voor toegepaste Fotografie van 11-15 Juli 1909 te Dresden, door A. P. H. TRIVELLI	525
Waterstofionenconcentratie (De) in verdunde oplossingen van phosphorzuur, mono- en dinatriumphosphaat, door W. E. RINGER	446
Waterstofionenconcentratie in zeewater (De), door W. E. RINGER	113
Waterverontreiniging (Bestrijding van).	761, 897, 918
Wederkeerige substitutie van oxalkylgroepen in de benzol- kern, door J. J. BLANKSMA	313
Wereldtentoonstelling te Brussel	195, 943
Wering van ketelsteen , door R. SCHOEPP.	531
Werking (De) van electrolyten op kolloide oplossingen, door H. W. WOODSTRA	559
Werner's theorie (Moderne structuurchemie aan de hand van), door O. DE VRIES	387
Wielen (P. van der)	193, 231
Zaaijer (H. G. de) †	83
Zeewater (De waterstofionenconcentratie in), door W. E. RINGER	113
Zeolietisch materiaal in de techniek (De beteekenis van), door D. J. HISSINK	171
Zetmeel (De titrimetrische en polarimetrische methoden ter be- paling van), door ANNA GILTAY en J. J. BLANKSMA (vijfde Rapport van de Conferentie voor voedingsmiddelscheikunde	459
Zilversubbromiden (De waterstofperoxydreactie op de), Voordracht gehouden op het Internationaal Congres voor toegepaste Fotografie van 11-15 Juli 1909 te Dresden, door A. P. H. TRIVELLI	525
Zinkamalgamen (Bijdrage tot de kennis der), door ERNST COHEN en KATSUJI INOUE	921
Zuivering van het afvalwater der stroocartonfabrieken, door B. WIGERSMA	39
Zuivering van het afvalwater der stroocartonfabrieken (Over). Opmerking aangaande een mededeeling van B. Sjol- lema, door A. VAN BIJLERT	44

	Bladz.
Zuivering van het afvalwater der stroocartonfabrieken (Over), door B. SJOLLEMA	57
Zuivering van het afvalwater van stroocartonfabrieken, door J. G. ROEST	106
Zuurstof in water (Iets over de bepaling van de opgeloste), door W. P. JORISSEN	123
