

# CHEMISCH WEEKBLAD

Orgaan van de  
Nederlandsche Chemische Vereeniging

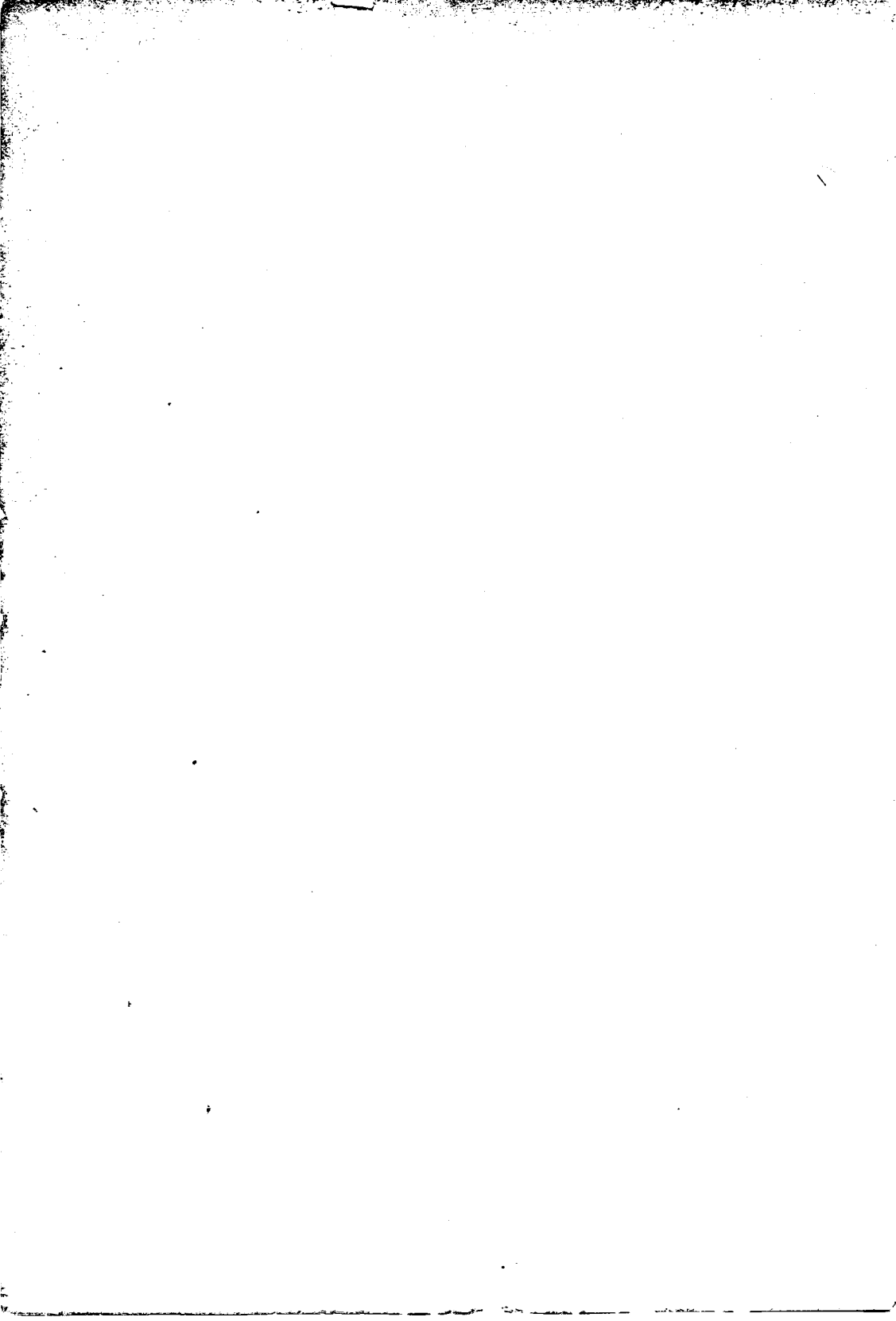
ONDER REDACTIE VAN

Dr. W. P. JORISSEN (Leiden)

11e Jaargang (1914)

D. B. CENTEN, AMSTERDAM

1914



## REGISTER DER SCHRIJVERS.

	Bladz.
<b>Aten (A. H. W.)</b> , Genootschap ter bevordering van natuur-, genees- en heekunde te Amsterdam . . . . .	367, 1034
<b>Backer (H. J.)</b> , Verslag van de vergadering der Bibliotheek- commissie, gehouden te Leiden den 17 <sup>den</sup> Januari 1914 . . . . .	114
"    "    , Prof. Dr. A. P. N. Franchimont, 1874—1914	332
"    "    , De eerste Hollandsche beetwortelsuikerfabriek (1811—1814) . . . . .	940
<b>Beer (H.)</b> , De beteekenis der stalproef voor de beoordeeling der melk . . . . .	550
<b>Blanksma (J. J.)</b> , Over het identificeeren van ethyl-alcohol en methylalcohol . . . . .	26
"    "    , Over enkele halogeen-nitroderivaten van het benzoëzuur . . . . .	59
"    "    , Bereiding van tribroomkresorcine, 3.5.6. tribroom- 2.4. dioxo- 1. methylbenzol . . . . .	185
"    "    , zie ook <b>Ekenstein (W. Alberda van)</b> .	
<b>Blom (D. van)</b> , zie <b>Hoogewerff (S.)</b> .	
<b>Blomberg (C.)</b> , Over complexe ionisaties . . . . .	458
"    "    , Eigenschappen van enkele calcium- en magne- siumzouten en de toepassing er van op de kwantitatieve scheiding beider metalen . . . . .	1002
"    "    , Complexe en basische loodzouten. Oorzaak van het oplossen van loodsulfaat in ammonium- acetaat . . . . .	1030
<b>Boldingh (G. Hondius)</b> , zie <b>Groningen (P. H. van)</b> .	
<b>Boot (J. C.)</b> , zie <b>Hoogewerff (S.)</b> .	
<b>Bos † (H. P. M. van der Horn van den)</b> , P. J. Kasteleijn (1746—1794), een Amsterdamsch chemicus uit het laatst der 18 <sup>de</sup> eeuw. . . . .	7
<b>Carp (J. A.)</b> , zie <b>Groningen (P. H. van)</b> .	

	Bladz.
<b>Cohen (Ernst)</b> , Chemisch-historische aantekeningen V: van 't Hoff's bezoek aan het slagveld van Sedan (1870) . . . . .	870
"    "    en <b>Helderman (W. D.)</b> , De metastabiliteit der metalen, langs galvanischen weg gevormd . . . . .	83
"    "    "    "    "    "    , Thermodynamica der normaalelementen (zesde mededeeling) . . . . .	740
<b>Cohen (W. D.)</b> , Enkele beschouwingen aangaande den osmotischen druk van colloïdale oplossingen . . . . .	585
<b>Dekhuizen (M. C.)</b> , Vriespuntsbepaling van melk (antwoord op het gelijknamig artikel van Dr. A. LAM) . . . . .	91
"    "    , Beschrijving van den kryoskoop, benevens eenige vriespuntsbepalingen van eenzelfde monster volle melk bij verschillende onderkoeling . . . . .	126
"    "    , Nog eens „vriespuntsbepaling van melk” (antwoord op het gelijknamig stukje van Dr. LAM in dit nummer) . . . . .	201
<b>Dekker (J.)</b> , Over looistoffen . . . . .	719
<b>Dorp (G. C. A. van)</b> , zie <b>Hoogewerff (S.)</b> .	
<b>Ekenstein (W. Alberda van)</b> en <b>Blanksma (J. J.)</b> , Over de pentose der nucleïnezuren, d. ribose . . . . .	182
"    "    "    "    "    "    , Over l-lyxose . . . . .	189
"    "    "    "    "    "    , Over gekristalliseerde links-mannose . . . . .	902
<b>Filippo (J. D.)</b> , Vriespunt van melk . . . . .	204
<b>Franchimont (A. P. N.)</b> en <b>Holleman (A. F.)</b> , Rapport der Commissie voor anorganisch-chemische nomenclatuur . . . . .	75
<b>Gerlings (J. Th.)</b> , zie <b>Hoogewerff (S.)</b> .	
<b>Graaff (W. C. de)</b> , De beteekenis van het formaldehydegetal der melk. . . . .	1099

	Bladz.
<b>Groningen (P. H. van), Carp (J. A.), Heldring (A.), Boldingh (G. Hondius) en Horst (A. ter),</b> Verslag van de Commissie in zake vacantievoltairs . . . . .	566
<b>Haar (A. W. van der),</b> De studie der saponinen . . . . .	214
"    "    "    "    , Een methode van benzoylbepaling in benzoylverbindingen . . . . .	460
<b>Haarst (J. van) en Olivier (S. C. J.),</b> Over de bepaling van pentosanen . . . . .	918
<b>Haas (R. N. de),</b> Laboratoriummededeeling . . . . .	826
<b>Helderman (W. D.),</b> zie <b>Cohen (Ernst).</b>	
<b>Heldring (A.),</b> zie <b>Groningen (P. H. van).</b>	
<b>Hoogewerff (S), Jorissen (W. P.) en Reinders (W.),</b> Rapport der Commissie voor anorganisch-chemische nomenclatuur . . . . .	75
"    "    , <b>Sandick (R. A. van), Gerlings (J. Th.), Blom (D. van), Dorp (G. C. A. van), Rutten (J.) en Boot (J. C.),</b> Verslag van de werkzaamheden der Commissie, benoemd in zake het Octrooigemachtigden-Reglement 1912 . . . . .	265
<b>Holleman (A. F.),</b> zie <b>Franchimont (A. P. N.).</b>	
<b>Horst (A. ter),</b> zie <b>Groningen (P. H. van).</b>	
<b>Hoyer (D. P.) en Romijn (G.),</b> Rapport over onderzoekingsmethoden van en eischen te stellen aan bier . . . . .	624
<b>Hummelinck (M. G.),</b> Vriespuntsbepaling van melk . . . . .	207
<b>Jacobsen (H. C.),</b> De oxydatie van zwavel tot zwavelzuur door bacteriën . . . . .	302
"    "    , Chemische reacties in colloide media . . . . .	588
<b>Jorissen (W. P.),</b> Hermannus Follinus en de wet van het behoud der elementen . . . . .	822
"    "    , Jan van Geuns en de ontdekking van het vulcaniseeren van caoutchouc. . . . .	852
"    "    , Dampspanningen in ternaire stelsels. I . . . . .	964
"    "    , Goossen van Vreeswyck, een mijn-ingenieur en chemicus vóór 250 jaren . . . . .	1075
"    "    , zie ook <b>Hoogewerff (S.).</b>	

	Bladz
<b>Jorissen (W. P.), en Vollgraff (J. A.),</b> De onveranderlijkheid der uraanstraling . . . . .	832
<b>J. (W. P.),</b> Bibliografie der geschriften van A. P. N. Franchimont. Dissertaties van leerlingen van A. P. N. Franchimont. . . . .	384, 434
<b>Kampen (G. B. van),</b> Het gehalte aan in water oplosbare koolhydraten van lijnzaad . . . . .	142
"      "      , Cocoskoeken. . . . .	1035
<b>Kessener (H.),</b> Verslag over het onderzoek naar de oorzaken van het ontstaan van den stank der Haagsche grachten en aanwijzingen betreffende middelen ter verbetering door Dr. N. L. Söhngen . .	651
<b>Ketner (C. H.),</b> Jaarverslag van het Centraal Laboratorium en van eenige Keuringsdiensten van voedingsmiddelen over 1913 . . . . .	672
<b>Kluyver (A. J.),</b> De ultrafilternatuur van het levend protoplasma	574
<b>Koning (C. J.) en Mooy Jr. (W. C.),</b> De beteekenis van de stalproef voor de beoordeeling der melk . . . .	518
"      "      "      "      "      , Bijdrage tot het onderzoek van brood. . . .	1064
<b>Krantz (L. P.),</b> De structuur van het chinolinerood . . . .	364
"      "      , Zuivering van drinkwater langs scheikundigen weg . . . . .	909
<b>Laan (F. H. van der),</b> Vriespuntsbepaling van zoutoplossingen (Laboratoriummededeeling). . . . .	925
<b>Lam (A.),</b> Vriespuntsbepaling van melk. . . . .	84
"      "      , Nog eens „vriespuntsbepaling van melk” . . . .	198
<b>Lorentz (H. A.),</b> Dr. Willem Anne van Dorp. † . . . .	1014
<b>Meerburg (P. A.),</b> Voorstel in zake de vriespuntsbepaling van melk . . . . .	209
"      "      , Fysisch-chemisch onderzoek van raapolie .	1111
"      "      en <b>H. L. Visser,</b> Verslag van de zesde Conferentie voor Voedingsmiddelscheikunde . . . .	1090
<b>Middelberg (W.),</b> Over scheikundige vraagstukken, logaritmen-tafels en de rekenlat op de H. B. S. . . . .	559
<b>Montagne (P. J.),</b> Friedel-Crafts' synthese van aromatische koolwaterstoffen en ketonen . . . . .	308, 341

<b>Mooy Jr. (W. C.), zie Koning (C. J.).</b>	
<b>Nieuwenburg (C. J. van),</b> Over de natuur der pyrosolen . . .	602
"                    "                    , De kalivoorziening van den Noord- Amerikaanschen landbouw . . .	772
<b>Olivier (S. C. J.),</b> Friedel-Crafts' synthese van sulfonen . . .	372
"                    "                    , zie ook <b>Haarst (J. van).</b>	
<b>Polak (J. J.),</b> Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam 131, 248, 337, 426, 488, 679, 842, 991, 1066	
<b>Prins (H. J.),</b> Over katalyse . . . . .	117
"                    "                    , Friedel-Crafts' synthese van sulfonen . . .	418
"                    "                    , Over de katalytische werking van het natrium en zijne verwanten . . . . .	474
"                    "                    , Over wederzijdsche activeering . . . . .	784
<b>Raalte (A. van),</b> Vriespuntsbepaling in melk . . . . .	206
<b>Reicher (L. Th.),</b> Vriespuntsbepaling van melk . . . . .	323
<b>Reinders (W.),</b> De chemische werkingen van het licht . . . . .	282
"                    "                    , zie ook <b>Hoogewerff (S.).</b>	
<b>Rinkes (J. J.),</b> Over eenige organische fluorverbindingen. . . . .	360
"                    "                    , Over eenige organische fluorverbindingen (2e mededeeling) . . . . .	952
"                    "                    , Over de directe reductie van aromatische nitro- verbindingen tot nitrosoverbindingen . . . . .	1062
<b>Romburgh (P. van),</b> Rede uitgesproken bij de herdenking van het 40-jarig professoraat van Dr. A. P. N. Fran- chimon t op 2 Mei 1914 . . . . .	436
<b>Romijn (G.),</b> De colorimetrische bepaling van het salpeterigzuur . . . . .	1115
"                    "                    , zie ook <b>Hoyer (D. P.).</b>	
<b>Rossem (A. van),</b> De theorie van H a t s c h e k over de viscositeit der kolloïden . . . . .	579
"                    "                    , Viscositeit en fluiditeit . . . . .	799
<b>Rossem (C. van),</b> De beteekenis van een theoretisch leervak aan de Technische Hoogeschool . . . . .	501
<b>Rutten (J.), zie Hoogewerff (S.).</b>	
<b>Ruijs (J. D.),</b> Over den storenden invloed van colloïden bij de hardheidsbepaling volgens Clark . . . . .	599
<b>Ruyter (A.),</b> Chemische ontwikkeling . . . . .	348
<b>Sandick (R. A. van), zie Hoogewerff (S.).</b>	
<b>Scheltema Bz. (M. W.),</b> Alkaptonurie, cystinurie en diaminurie . . . . .	692
<b>Scheringa (K.),</b> Onderzoek van brood . . . . .	1074

	Bladz.
<b>Schoorl (N.)</b> , Het bevrozen van melk . . . . .	204
"    "    en <b>Spanjaard (R.)</b> , Het ware vriespunt van melk.	648
<b>Schweizer (A.)</b> , Acetyleen en zijn derivaten . . . . .	392
<b>Sleeswijk (J. G.)</b> , Iets over kolloïden in de physiologie . . . .	571
<b>Slothouwer (J. H.)</b> , De inwerking van salpeterzuur op de drie isomere fluortoluolen . . . . .	956
<b>Söhngen (N. L.)</b> , Invloed van eenige kolloïden op mikrobiolo- gische processen . . . . .	42
"    "    , Het ontstaan en verdwijnen van manganiver- bindingen onder invloed van het microben- leven . . . . .	240
"    "    , Kolloïdaalopgeloste en gelatineuse koolstof .	593
"    "    , Mededeeling naar aanleiding van enkele op- merkingen van Dr. P. A. Meerburg over het Verslag van het onderzoek naar de oorzaken van het ontstaan van den stank der Haagsche grachten . . . . .	813
<b>Spanjaard (R.)</b> , zie <b>Schoorl (N.)</b> .	
<b>Stortenbeker (W.)</b> , Vacantie-cursus voor wetenschappelijke mi- croscopie in het Botanisch Laboratorium te Utrecht, van 20-25 April 1914 . . . . .	419
<b>Sutherland (E. C.)</b> , Octrooien 67, 138, 194, 236, 261, 355, 609, 641, 665, 711, 768, 828, 865, 897, 945, 974, 1024	1024
"    "    , Chemische methoden voor het reinigen van vetten en oliën . . . . .	344
<b>Taverne (H. J.)</b> , Het opwerken van kwikresten (laboratorium- mededeeling) . . . . .	448
<b>Tillema (H. F.)</b> , Aan allen, die belangstellen in den bloei van „Groot Nederland” . . . . .	930, 990
<b>Tymstra Fzn. (S.)</b> , Iets over het kaasonderzoek . . . . .	902
<b>Ultée (A. I.)</b> , De sterinen in het melksap van <i>Alstonia</i> Scho- laris R. Br. . . . .	456
<b>Verkade (P. E.)</b> , Iets over kolloïdale katalysatoren . . . . .	596
"    "    , Overeenkomst en gradueel verschil tusschen vetzuren en alcoholen . . . . .	754
<b>Verschoor (E. C.)</b> , Over de beteekenis van turf voor de industrie	980
"    "    , Over het gebruik van turf in de industrie.	1042
<b>Visser (H. L.)</b> , zie <b>Meerburg (P. A.)</b> .	
<b>Vollgraaf (J. A.)</b> , Relativiteitsbeginsel en transformatie der ele- menten . . . . .	158



<b>Vollgraff (J. A.)</b> , zie ook <b>Jorissen (W. P.)</b> .	
<b>Vosmaer (A.)</b> , Naar aanleiding van de excursies ter gelegenheid van de jongste vergadering van het Amer. Inst. of Chem. Engineers. . . . .	146
” ” , Drinkwaterzuivering . . . . .	927
<b>Vries (O. de)</b> , Over den werkring der chemici in Nederl. Indië	725
<b>Wagenaar (M.)</b> , De bepaling van rietsuiker, invertsuiker en melksuiker in gecondenseerde melk . . . .	1108
<b>Waterman (H. I.)</b> , De infusies en de ontdekking der bacteriën, door M. W. Beyerinck . . . . .	244
” ” , Omzettingen van het zetmeel in aardappelen tijdens het drogen . . . . .	332
” ” , De „Haftdruck” volgens I. Traube . .	577
<b>Waterman (N.)</b> , Over het onderscheiden tusschen kippen- en eendeneiwit ten dienste van den handel . .	120
<b>Wibaut (J. P.)</b> , Een wijziging van de methode van Jäger ter bepaling van waterstof en methaan . . . .	498

---

Register van de uit de Verslagen der Koninklijke Akademie van  
Wetenschappen te Amsterdam gerefeerde verhandelingen.

	Bladz.
<b>Aten (A. H. W.)</b> , zie <b>Smits (A.)</b> .	
<b>Baat (W. C. de)</b> , zie <b>Schreinemakers (F. A. H.)</b> .	
<b>Backer (H. J.)</b> , Over de nitratie van methylureum . . . . .	248
"    "    , zie ook <b>Franchimont (A. P. N.)</b> .	
<b>Bergh (A. A. Hymans van den)</b> en <b>Schluiter (J. J. de la Fontaine)</b> , Het aantoonen van sporen galkleurstof in eiwit- houdende vloeistoffen . . . . .	1066
<b>Beyerinck (M. W.)</b> , Over het nitraatferment en over physio- logische soortvorming . . . . .	427
<b>Böeseken (J.)</b> , De katalyse . . . . .	848
"    "    en <b>Carrière (J. T.)</b> , Over het dichlooracetyleen	428
"    "    en <b>Cohen (W. D.)</b> , Over de reductie van aroma- tische ketonen. II, III	333, 1067
"    "    en <b>Verkade (P. C.)</b> , Het mechanisme der zuur- vorming van aliphatische zuuranhydriden in een overmaat van water . .	132
<b>Bokhorst (S. C.)</b> , zie <b>Smits (A.)</b> .	
<b>Bosch (J. C. van den)</b> , zie <b>Cohen (Ernst)</b> .	
<b>Bruin (G. de)</b> , Over een gekristalliseerde verbinding van iso- preen met zwaveldioxyde . . . . .	845
<b>Büchner (E. H.)</b> , zie <b>Wolff (L. K.)</b> .	
<b>Carrière (J. T.)</b> , zie <b>Böeseken (J.)</b> .	
<b>Cohen (Ernst)</b> , De metastabiliteit onzer metaalwereld als gevolg van allotropie en haar beteekenis voor Chemie, Physika en Techniek I, II. De warmtecapaciteit der metalen I . . . . .	132, 842
"    "    , Allotropie en elektromotorisch evenwicht . .	249
"    "    " <b>Bosch (J. C. van den)</b> , De allotropie van antimonium I . . . . .	992
"    "    en <b>Helderman (W. D.)</b> , De allotropie van koper. I en II . . . . .	131, 488
"    "    "    "    "    , De allotropie van kad- mium. II en III. . . . .	488, 679
"    "    "    "    "    , De allotropie van kad- mium. IV. Het electro-	

	motorisch gedrag van kadmium. II . . . . .	991
<b>Cohen (Ernst) en Helderman (W. D.),</b>	De allotropie van zink. II en III . . . . .	488, 992
" " " " " "	, De allotropie van lood. I	1066
<b>Cohen (W. D.), zie Böeseke (J.)</b>		
<b>Crommelin (C. A.),</b>	Isothermen van éénatomige stoffen en hunne binaire mengsels. XVI. Hernieuwde bepaling van de dampspanningen van vast argon tot $-205^{\circ}$ . . . . .	429
<b>Franchimont (A. P. N.) en Backer (H. J.),</b>	De kleuring van enkele derivaten van picrylmethyl- amide door alkaliën	993
" " " " " "	, Het $\alpha$ -sulfopropion- zuur en zijn scheid- ding in optisch actieve isomeren .	994
<b>Gee (A. L. W. de), zie Smits (A.)</b>		
<b>Haga (H.) en Jaeger (F. M.),</b>	Over Röntgenogrammen van den boraciet, verkregen boven en be- neden zijn omzettingstemperatuur	248
<b>Helderman (W. D.), zie Cohen (Ernst)</b>		
<b>Holleman (A. F.),</b>	Over de nitratie der gemengde dihalogeene- benzolen . . . . .	1066
<b>Hulshoff (H.),</b>	Over den thermodynamischen potentiaal als kinetische grootheid ( <i>eerste gedeelte</i> ) . . . . .	489
<b>Jaeger (F. M.),</b>	Over de isomorfie van de aethylsulfaten der zeldzame aardmetalen en over de vraag naar een eventueel morphotropisch verband met analoge zouten van het scandium en het beryllium . . . . .	428
" " " " " "	, Onderzoekingen over de temperatuurcoëffi- cienten der vrije oppervlakte-energie van vloeii- stoffen bij temperaturen tusschen $-80^{\circ}$ en $1650^{\circ}$ C. I. Methode en apparatuur . . . . .	843
" " " " " "	, V. Metingen van enkele aromatische en cycli- sche koolwaterstoffen en hunne halogeenderi- vaten . . . . .	844

	Bladz.
<b>Jaeger (F. M.),</b> VI. Algemeene opmerking . . . . .	844
"    "    , Onderzoekingen over de temperatuurcoëfficiënten der vrije oppervlakte-energie van vloeistoffen in het temperatuurgebied van 80° tot 1650° C. — VII. De specifieke oppervlakte-energie van de gesmolten halogeniden der alkalimetalen. VIII. De specifieke oppervlakte-energie van enkele zouten der alkalimetalen . . . . .	993
"    "    " <b>Kahn (Jul.),</b> IV. Metingen aan enkele alifatische en aromatische esters .	844
"    "    en <b>Klooster (H. S. van),</b> Studiën op het gebied der Silikaatchemie; I. Over de verbindingen van lithumoxyde en kiezelzuur. . . . .	337
"    "    " <b>Simek (Ant.),</b> Over temperatuurmeting van anisotrope lichamen met behulp van stralings-pyrometers	248
"    "    "    "    "    , Studiën op het gebied der Silicaatchemie II en III. Over de lithium-aluminium-silicaten, welke in samenstelling met de mineralen eukryptiet en spodumen overeenkomen . . . . .	680
"    "    " <b>Smit (M. J.),</b> II. Metingen aan enkele alifatische verbindingen. III. Metingen aan enkele aromatische verbindingen. . . . .	844
"    "    , zie ook <b>Haga (H.).</b>	
<b>Jonker (W. P. A.),</b> Verband tusschen de adsorptie-isothermen en de wetten van PROUST en HENRY . . . . .	338
<b>Kahn (Jul.),</b> zie <b>Jaeger (F. M.).</b>	
<b>Katz (J. R.),</b> De snelheid van het oudbakken worden van brood	994
"    "    , Het oudbakken worden is een verandering, die niet enkel bij tarwe- en roggezetmeel voorkomt, doch bij alle zetmeelsoorten, maar die toevallig alleen bij tarwe en rogge tot practisch belangrijke resultaten voert. . . . .	994
<b>Keesom (W. H.),</b> De chemische constante en de toepassing	

	van de theorie der quanta volgens de methode der eigentrillingen op de toestandsvergelijking van een ideaal éénatomig gas . . . .	429
<b>Kettner (A.)</b> , zie <b>Smits (A.)</b> .		
<b>Klooster (H. S. van)</b> , zie <b>Jaeger (F. M.)</b> .		
<b>Kohnstamm (Ph.)</b> en <b>Walstra (K. W.)</b> , Isothermmetingen van waterstof bij 20° C. en 15° 5 C. . . . .		489
<b>Kruijt (H. R.)</b> , Pseudoternaire stelsels van zuuranhydriden en water. I. Phtaalzuur-anhydride . . . . .		133
"    "    , Stroomingspotentialen van electrolytoplossingen		842
"    "    , Electriche lading en grenswaarde bij colloïden		843
<b>Laar (J. J. van)</b> , Een nieuwe betrekking tusschen de kritische grootheden, en over de eenheid aller stoffen in hun thermisch gedrag . . . . .	249, 337, 426,	488
"    "    , Eenige opmerkingen over de waarde der kritische grootheden bij de associatie . . . .		681
"    "    , Over schijnbare thermodynamische discontinuïteiten, in verband met de waarde der grootheid $b$ bij oneindig groot volume . . .		845
<b>Muller (P.)</b> , zie <b>Romburgh (P. van)</b> .		
<b>Onnes (H. Kamerlingh)</b> , Verdere proeven met vloeibaar helium. I. Het HALL-effect en de magnetische weerstandsverandering bij lage temperaturen. IX. Het ontstaan van galvanischen weerstand in suprageleiders, die in een magnetisch veld worden gebracht, bij een drempelwaarde van het veld . . . . .		341
"    "    en <b>Oosterhuis (E.)</b> , Magnetische onderzoekingen XVI. Over paramagnetisme bij lage temperaturen . . . .		341
"    "    , zie <b>Perrier (A.)</b> .		
<b>Oosterhuis (E.)</b> , Magnetische onderzoekingen XI. Wijziging in den cryomagnetischen toestel van KAMERLINGH ONNES en PERRIER . . . . .		340
<b>Oosterhuis (E.)</b> , zie ook <b>Onnes (H. Kamerlingh)</b> .		

<b>Perrier (A.) en Onnes (H. Kamerlingh),</b> Magnetische onderzoe- kingen: XII. De sus- ceptibiliteit van vaste zuurstof in twee toe- standen; XIII. De sus- ceptibiliteit van vloeibare mengsels van zuurstof en stikstof en de invloed van den onderlingen afstand der moleculen op het para- magnetisme . . . . .	340
<b>Peski (A. J. van),</b> Over een nieuwe bereidingswijze van carbon- zuuranhydriden . . . . .	340
<b>Postma (S.),</b> zie <b>Smits (A.).</b>	
<b>Reinders (W.),</b> De reciproke zoutparen $KCl + NaNO_3 \rightleftharpoons NaCl +$ $KNO_3$ en de bereiding van conversiesalpeter . . . . .	339
"    "    , Evenwichten in het stelsel $Pb-S-O$ ; het roost- reactieproces . . . . .	992
<b>Romburgh (P. van) en Muller (P.),</b> Over 1-3-5 hexatriëen . . . . .	426
"    "    " <b>Wensink (Mej. D.W.),</b> Over een nieuwe koolwaterstof uit het pinakon van methylaethylketon (voorloopige mededeeling) . . . . .	428
<b>Scheffer (F. E. C.),</b> Over ontmenging in een binair stelsel, waarbij de driephasendruk grooter is dan de som der dampspanningen der beide componenten . . . . .	996
"    "    , Over gasevenwichten en toetsing van de formule van Prof. VAN DER WAALS Jr. I . . . . .	996
<b>Schluter (J. J. de la Fontaine),</b> zie <b>Bergh (A. A. Hymans van den).</b>	
<b>Schreinemakers (F. A. H.),</b> Evenwichten in ternaire stelsels. XI-XVII . . . . .	133, 248, 336, 428, 488, 679, 1066
"    "    en <b>Baat (W. C. de),</b> Over het stelsel: kopersulfaat, koperchloride,	

	Bladz.
kaliumsulfaat, kaliumchloride en water bij 30° . . . . .	992
<b>Schreinemakers (F. A. H.) en Baat (W. C. de)</b> , Over het quaternaire stelsel: $KCl - CuCl_2 - BaCl_2 - H_2O$ . . . . .	1067
<b>Simek (Ant.)</b> , zie <b>Jaeger (F. M.)</b> .	
<b>Smit (M. J.)</b> , zie <b>Jaeger (F. M.)</b> .	
<b>Smits (A.)</b> , De toepassing van de theorie der allotropie op electromotorische evenwichten . . . . .	132
"    "    , Antwoord aan den Heer <b>COHEN</b> op zijn opmerkingen onder den titel van „Allotropie en electromotorisch evenwicht” . . . . .	340
"    "    , De metastabiele voortzetting der mengkristalreeks bij pseudocomponenten in verband met het verschijnsel allotropie . . . . .	427
"    "    , De metastabiele voortzetting der mengkristalreeks van pseudokomponenten in verband met het verschijnsel allotropie II . . . . .	995
"    "    en <b>Aten (A. H. W.)</b> , De toepassing van de theorie der allotropie op de electromotorische evenwichten II . . . . .	489
"    "    "    "    "    , De toepassing van de theorie der allotropie op de electromotorische evenwichten III . . . . .	995
"    "    en <b>Bokhorst (S. C.)</b> , Over de dampspanningslijnen van het stelsel fosfor II . . . . .	995
"    "    , <b>Bokhorst (S. C.) en Terwen (J. W.)</b> , Over de dampspanningslijnen van het stelsel fosfor I . . . . .	427
"    "    , <b>Kettner (A.) en Gee (A. L. W. de)</b> , Over het pyrophorisch verschijnsel bij metalen . . . . .	339
"    "    " <b>Postma (S.)</b> , Het stelsel ammoniak-water . . . . .	680
<b>Terwen (J. W.)</b> , zie <b>Smits (A.)</b> .	
<b>Verkade (P. C.)</b> , zie <b>Böeseken (J.)</b> .	
<b>WaaIs (J. D. van der)</b> , Het volume der molekulen, en het volume der samenstellende atomen . . . . .	249

	Bladz.
<b>Waals (J. D. van der)</b> , Over de kritische dichtheid bij associëerende stoffen . . . . .	426
<b>Walstra (K. W.)</b> , zie <b>Kohnstamm (Ph.)</b> .	
<b>Wensink (Mej. D. W.)</b> , zie <b>Romburgh (P. van)</b> .	
<b>Wolff (L. K.) en Büchner (E. H.)</b> , Over het gedrag van geleien tegenover vloeistoffen en hare dampen II . . . . .	488

---



## REGISTER DER ONDERWERPEN.

---

	Bladz.
<b>Aardappelen</b> tijdens het drogen (Omzetting van het zetmeel in), door H. J. WATERMAN . . . . .	332
<b>Acetyleen en zijn derivaten</b> , door A. SCHWEIZER . . . . .	392
<b>Activeering</b> (Over wederzijdsche), door H. J. PRINS . . . . .	784
<b>Adresboek</b> van de suikerfabrieken, suikerraffinaderijen en melasse-spiritusfabrieken in Nederland . . . . .	39
<b>Affiniteit</b> (De geschiedenis van het begrip), door E. COHEN . . . . .	235
<b>Akademie van Wetenschappen</b> te Amsterdam (Koninklijke) 131, 248, 337, 426, 488, 679, 842, 991,	1066
<b>Alembic Club Reprints</b> (Lijst van de) . . . . .	196
<b>Alkaptonurie, cystinurie en diaminurie</b> , door M. W. SCHEL- TEMA Bz. . . . .	692
<b>Alkoholen</b> (Overeenkomst en gradueel verschil tusschen vetzuren en), door P. E. VERKADE . . . . .	754
<b>Alstonia Scholaris R. Br.</b> (De sterinen in het melksap van), door A. J. ULTEÉ . . . . .	456
<b>American Chemical Society</b> (Publicaties van de) . . . . .	195
<b>Amer. Inst. of Chem. Engineers</b> (Naar aanleiding van de excursies ter gelegenheid van de jongste vergadering van het) door A. VOSMAER . . . . .	146
<b>Andrae</b> (Dr. J. L.) (40-jarig doctoraat van) . . . . .	369
<b>Aromatische koolwaterstoffen en ketonen</b> (Friedel-Crafts' synthese van), door P. J. MONTAGNE . . . . .	308
<b>Aromatische nitroverbindingen</b> tot nitrosoverbindingen (Over de directe reductie van) door I. J. RINKES . . . . .	1062
<b>Aschafzuiginrichting</b> . . . . .	944
<b>Azijnfabrikanten</b> (Bond van Nederlandsche) . . . . .	40
<b>Bakteriën</b> (De infusies en de ontdekking der), door H. J. WA- TERMAN . . . . .	244
<b>Bataafsch Genootschap</b> der proefondervindelijke wijsbegeerte te Rotterdam (Wetenschappelijke prijsvragen uitgescre- ven door het) . . . . .	1021
<b>Beetwortelsuikerfabriek</b> 1811—1814 (De eerste Hollandsche), door H. J. BACKER . . . . .	940
<b>Beetwortelsuiker-, aardappelmeel- en stroocartonindustrie</b>	894

	Bladz.
<b>Benzoëzuur</b> (Over enkele halogeen-nitroderivaten van het), door J. J. BLANKSMA . . . . .	59
<b>Benzoylbepaling in benzoylverbindingen</b> (Eene methode van), door A. W. VAN DER HAAR . . . . .	460
<b>Bibliografie</b> (Nederlandsche) 1913 . . . . .	112, 138, 193, 329
„ „ 1914. 112, 193, 330, 416, 471, 609, 735, 915, 1026	
<b>Bibliotheek-Commissie</b> gehouden te Leiden den 17 <sup>en</sup> Januari 1914 (Verslag van de Vergadering der). . . . .	114
<b>Bibliotheek-Commissie</b> . . . . .	41, 623
<b>Bier</b> (Rapport over onderzoeksmethoden van en eischen te stellen aan), door D. P. HOYER en G. ROMIJN . . . . .	624, 1096
<b>Blanksma (J. J.)</b> , (Levensschets en publicaties van) . . . . .	684
<b>Boekaankondigingen</b> 29, 62, 107, 134, 151, 174, 192, 211, 233, 250, 279, 303, 324, 349, 369, 410, 429, 448, 463, 490, 509, 561, 604, 633, 658, 681, 706, 730, 746, 760, 779, 791, 814, 845, 857, 883, 910, 932, 958, 996, 1008, 1017	
<b>Boeke (H. E.)</b> , (Levensschets en publicaties van) . . . . .	413
<b>Boeken</b> , brochures enz. (Ontvangen) 72, 139, 342, 370, 380, 454, 495, 643, 667, 713, 863, 915, 933, 948, 962, 1012, 1118	
<b>Boot † (J. C.)</b> . . . . .	660
<b>Brood</b> (Bijdrage tot het onderzoek van) door C. J. KONING en W. C. MOORJ JR. . . . .	1064
<b>Brood</b> (Goed en goedkoop) . . . . .	1037
<b>Brood</b> (Onderzoek van), door K. SCHERINGA . . . . .	1074
<b>Calcium- en magnesiumzouten</b> en de toepassing er van op de kwantitatieve scheiding beider metalen. (Eigenschap- pen van enkele), door C. BLOMBERG . . . . .	1002
<b>Caoutchouc</b> (Werken over) . . . . .	714
<b>Caoutchouc</b> (Wereldproductie van). . . . .	667
<b>Caoutchouc</b> (Jan van Geuns en de ontdekking van het vulca- niseeren van), door W. P. JORISSEN . . . . .	852, 868, 900
<b>Celluloid</b> (Stabiliteit van) . . . . .	195
<b>Celluloid-brandgevaar</b> (Over) . . . . .	752
<b>Centraal Laboratorium</b> en van eenige keuringsdiensten van voedingsmiddelen over 1913 (Jaarverslag van het), door C. H. KETNER . . . . .	672
<b>Centraal-Rijkslandbouwproefstation</b> te Maastricht . . . . .	468

<b>Chemische fabrieken</b> in Chem. Jaarboekje 1915/16 (Lijst van)	381, 417, 473, 497, 916
<b>Chemische methoden voor het reinigen van vetten en oliën</b> , door E. C. SUTHERLAND . . . . .	344
<b>Chemische reacties in kolloïde media</b> , door H. C. JACOBSEN	588
<b>Chemische Vereeniging (Nederlandsche)</b> , 1, 41, 73, 113, 141, 157, 181, 197, 213, 239, 263, 281, 307, 343, 359, 371, 381, 417, 435, 455, 473, 497, 517, 565, 613, 645, 669, 691, 715, 739, 753, 771, 797, 821, 831, 869, 901, 917, 939, 951, 963, 979, 1001,	1013
<b>Chemische Vereeniging (Nederlandsche)</b> , Jaarverslag 1913. .	614
<b>Chemisch Jaarboekje 1913—1914</b> (Veranderingen aan te brengen in de ledenlijst voorkomende in het). . . . .	2
<b>Chemische zuivering van drinkwater in oorlogstijd</b> 767, 781,	943
<b>Chemisch Jaarboekje 1915—1916</b> . 113, 141, 157, 181, 197, 213, 239, 263, 281, 331, 343, 359, 371,	963
<b>Chemische werkingen van het licht (De)</b> , door W. REINDERS	282
<b>Chemisch-historische aantekeningen V. Van 't Hoff's</b> be- zoek aan het slagveld van Sedan (1870), door ERNST COHEN	870
<b>Chemici-niet-leden der Ned. Chem. Ver.</b> (Gepromoveerde univ.) . . . . .	752
<b>Chemische ontwikkeling</b> , door A. RUIJTER . . . . .	348
<b>Chinolinerood (De structuur van het)</b> , door L. P. KRANTZ. .	364
<b>Complexe en basische loodzouten</b> . Oorzaak van het oplossen van loodsulfaat in ammoniumacetaat, door C. BLOMBERG	1030
<b>Complexe ionisaties (Over)</b> , door C. BLOMBERG . . . . .	458
<b>Conferentie over Voedingsmiddelscheikunde (Zesde)</b> 518, 565, 624, 711,	1090
<b>Conserveermiddelen in room</b> in Engeland en Wales (Regelen betreffende het gebruik van) . . . . .	379
<b>Correspondentie</b> 40, 72, 112, 140, 156, 180, 195, 238, 280, 306, 330, 357, 416, 434, 454, 472, 496, 516, 564, 612, 644, 667, 690, 714, 737, 751, 782, 796, 819, 830, 850, 868, 900, 916, 938, 950, 962, 1000, 1012, 1027, 1040, 1072, 1088,	1118
<b>Cryogeen laboratorium te Leiden</b> . Onderzoekingen van H. KAMERLINGH ONNES . . . . .	378
<b>Cystinurie en diaminurie (Alkaptonurie)</b> , door M. W. SCHEL- TEMA BZ. . . . .	692
<b>Dampspanningen in ternaire stelsels I</b> , door W. P. JORISSEN	964

	Bladz.
<b>Delftsch Natuurwetenschappelijk Gezelschap.</b>	235, 329, 493, 571
<b>Diaminurie</b> (Alkaptonurie, cystinurie en), door M. W. SCHELEMA Bz. . . . .	692
<b>Dissertaties</b> voor boekerijen in België (Nederlandsche) . . .	180
<b>Documenten voor de economische crisis van Nederland in oorlogsgevaar.</b> . . . . .	892
<b>Dorp † (W. A. van).</b> . . . . .	911
<b>Dorp † (Dr. Willem Anne van),</b> door H. A. LORENTZ . . . .	1014
<b>Drinkwater</b> in oorlogstijd (Chemische zuivering van) 767, 781, 943	
<b>Drinkwater</b> langs scheikundigen weg (Zuivering van), door L. P. KRANTZ . . . . .	837, 909
<b>Drinkwater</b> (De nieuwe methoden van zuivering en steriliseering van), door J. C. HARTJENS . . . . .	711
<b>Drinkwaterzuivering,</b> door A. VOSMAER. . . . .	927
<b>Eendeneiwit</b> ten dienste van den handel (Over het onderscheiden tusschen kippen- en) . . . . .	120
<b>Eere-doctoraten en de oorlog.</b> . . . . .	885
<b>Eere-doctoraten</b> bij de viering van het 300-jarig bestaan der Groningsche Hoogeschool . . . . .	661
<b>Electrischen stroom zonder electromotorische kracht</b> (Over een permanenten), door W. H. KEESOM. . . . .	709
<b>Elementen</b> (Relativiteitsbeginsel en transformatie der) door J. A. VOLLGRAFF . . . . .	158
<b>Eikenhoutkleur op hout</b> (Aanbrengen van) . . . . .	358
<b>Einheitsmethoden zur Untersuchung von Fetten, Oelen, Seifen, etc.</b> . . . . .	358
<b>Épuration des eaux résiduaires de sucrerie</b> (Rapport sur les procédés d') par URBAIN BERTHOLET . . . . .	751, 816
<b>Essaieur</b> (Examen voor) . . . . .	737
<b>Ethyl- en methylalcohol</b> (Over het identificeeren van), door J. J. BLANKSMA . . . . .	26
<b>Excursies</b> ter gelegenheid van de jongste vergadering van het Amer. Inst. of Chem. Engineers (Naar aanleiding van de)	146
<b>Flecken</b> (Vorschriften für Entfernung von) . . . . .	819
<b>Floridin</b> (aluminiummagnesiumhydrosilikaat) tot het ontnemen van den reuk aan talk en oliën . . . . .	195
<b>Fluïditeit</b> (Viscociteit en), door A. VAN ROSSEM . . . . .	799
<b>Fluorverbindingen</b> (Organische), door I. J. RINKES. . . . .	360

<b>Fluorverbindingen</b> , 2e mededeeling (Over eenige organische), door I. J. RINKES. . . . .	952
<b>Fluortoluolen I.</b> (De inwerking van salpeterzuur op de drie isomere), door J. H. SLOTHOUWER. . . . .	956
<b>Follinus (Hermannus)</b> en de wet van het behoud der elementen, door W. P. JORISSEN. . . . .	822
<b>Formaldehydegetal</b> der melk (De beteekenis van het), door W. C. DE GRAAFF. . . . .	1099
<b>Formaline</b> als conserveermiddel voor huiden. . . . .	415
<b>Fosfaatmarkt</b> gedurende den oorlog. . . . .	974
<b>Franchimont (A. P. N.)</b> , 1874--2 Mei--1914, door H. J. B. . . . .	382
"          "          (Herdenking van het 40-jarig profes- soraat van). . . . .	431
"          "          (Rede uitgesproken bij de herdenking van het 40-jarig professoraat van) door P. VAN ROMBURGH. . . . .	436
"          "          Zu seinem 70. Geburtstage door H. J. BACKER. . . . .	493
<b>Friedel-Crafts' synthese</b> van aromatische koolwaterstoffen en ketonen, door P. J. MONTAGNE. . . . .	308
"          "          van sulfonen, door S. C. J. OLIVIER. . . . .	372
"          "          "          "          "          H. J. PRINS. . . . .	418
"          "          door P. J. MONTAGNE. . . . .	341
<b>Gas</b> , orgaan van de Vereeniging van Gasfabrikanten in Neder- land (Het). . . . .	900
<b>Gasindustrie</b> (Bezuiniging in de). . . . .	827
<b>Gaslekmeter</b> (Over den). . . . .	280
<b>Geerligs (Dr. H. C. Prinsen)</b> , Werk en promotie 39, 111, 179	
<b>Gemeentelijke Keuringsdienst Tilburg</b> . . . . .	608
<b>Geneesmiddelenverzorging</b> . . . . .	817
<b>Genootschap</b> ter bevordering van natuur-, genees- en heekunde te Amsterdam (Natuurkundige sectie van het). 367, 999, 1059	
<b>Genootschap ter bevordering van melkkunde</b> . . . . .	563
<b>Geuns (Jan van)</b> en de ontdekking van het vulcaniseeren van caoutchouc, door W. P. JORISSEN. . . . .	852, 868, 900
<b>Glucosefabrikatie</b> . . . . .	962
<b>Groot-Nederland</b> (Aan -allen, die belang stellen in den bloei van), door H. F. TILLEMA. . . . .	930, 990

<b>Haagsche grachten</b> en aanwijzingen betreffende middelen ter verbetering (Verslag over het onderzoek naar de oorzaken van het ontstaan van den stank der), door N. L. SÖHNGEN . . . . .	651
<b>„Haftdruck”</b> volgens I. Traube (De), door H. J. WATERMAN.	577
<b>Halogeen-nitroderivaten van het benzoëzuur</b> (Over enkele), door J. J. BLANKSMA . . . . .	59
<b>Handel, nijverheid en landbouw van Ned. Indië</b> gedurende 1913 (Verslag omtrent) . . . . .	470
<b>Hardheidsbepaling volgens Clark</b> (Over den storenden invloed van kolloïden bij de), door J. D. RUIJS . . . . .	599
<b>Hevea</b> (Tappen van), Voordracht van Dr. A. J. ULTÉE . . . . .	156
<b>Hevezaden</b> (Olie uit), door A. J. ULTÉE . . . . .	936
<b>Historische Commissie 1913.</b> . . . . .	621
<b>Historisch Medisch Museum</b> te Londen . . . . .	609
<b>Hitzstrahlpyrometer</b> van FÉRY. . . . .	357
<b>Hoff's (van 't) bezoek</b> aan het slagveld van Sedan (1870), door ERNST COHEN . . . . .	870
<b>Hoff (van 't)-fonds</b> (Oproeping van sollicitanten voor het) . . . . .	468
<b>Hoff (van 't) -monument.</b> . . . . .	111
<b>Hoff (J. H. van 't),</b> door OTAKAR ZACHAR . . . . .	415
<b>Hummelinck † (C. H.),</b> door C. L. BRUNINGS. . . . .	304
<b>Indische vergiftrappen</b> (Wijlen Greshoff's), door J. DEKKER	563
<b>Industrie</b> (Een middel om uitbreiding te geven aan de Nederlandsche chemische en pharmaceutische) . . . . .	1020
<b>Industrie</b> en de oorlog (De Nederlandsche chemische). . . . .	782, 795
<b>Industrieel eigendom</b> in verband met den internationalen toestand (De) . . . . .	885
<b>Infusies en de ontdekking der bacteriën</b> (De), door H. J. WATERMAN . . . . .	244
<b>Ingezonden,</b> door H. F. TILLEMA . . . . .	1059
<b>Ionisaties</b> (Complexe), door C. BLOMBERG . . . . .	458
<b>Jaarverslag 1912-1913</b> van het Technol. Gezelschap te Delft	912
<b>Jaarverslag</b> van het Centraal Laboratorium en van eenige keuringsdiensten van voedingsmiddelen over 1913, door C. H. KETNER . . . . .	672
<b>Java-suikerindustrie</b> (Circulaire aan belangstellenden in de), door H. C. PRINSEN GEERLIGS . . . . .	470

<b>Java-suikerindustrie</b> (Vijf en twintig jaren in de geschiedenis van de), door H. C. PRINSEN GEERLIGS . . . . .	329
<b>Jodium en jodiumhoudende verbindingen</b> (Bereiding in Nederland van). . . . .	862
<b>Jodiumhoudend bronwater</b> . . . . .	782
<b>Joodadditiegetal van de boter</b> (Het), door A. MULDER . . .	641
<b>Kaascontrôle-station „Zuid-Holland”</b> . . . . .	370
<b>Kaasonderzoek</b> (Iets over het), door S. TIJMSTRA FZ.N. . . .	902
<b>Kalivoorziening van den Noord-Amerikaansche landbouw</b> , door C. J. VAN NIEUWENBURG . . . . .	772
<b>Kalkzetting, carbonatatie en alkaliteitsbepaling in schuim- aarde</b> , door J. M. VISSER. . . . .	342
<b>Karaat</b> (Wet houdende vaststelling van bepalingen betreffende het gebruik van de benaming metriek-) . . . . .	562
<b>Kasteleyn (P. J.) (1746—1794)</b> . Een Amsterdamsch chemicus uit het laatst der 18 <sup>e</sup> eeuw, door H. P. M. VAN DER HORN VAN DEN BOS †. . . . .	7
<b>Katalyse</b> (Over), door H. J. PRINS. . . . .	117
<b>Katalysatoren</b> (Iets over kolloïdale), door P. E. VERKADE . .	596
<b>Katalytische werking van natrium en zijne verwanten</b> (Over de), door H. J. PRINS . . . . .	474
<b>Kelly-filterpers</b> (Over de). . . . .	433
<b>Keuringsdienst van levensmiddelen te Schiedam</b> . . . . .	212
<b>Keuringsdiensten van voedingsmiddelen over 1913</b> (Jaarver- slag van het Centraal Laboratorium en van eenige), door C. H. KETNER . . . . .	672
<b>Kinetische theorie der materie</b> en haar moderne ontwikke- ling (De), door P. DEBLJE . . . . .	452
<b>Kininegehalte van kinabast</b> (Prijsvraag voor de bepaling van het), door R. BROERSMA . . . . .	563, 608
<b>Kippen- en eendeneiwit</b> ten dienste van den handel (Over het onderscheid tusschen), door N. WATERMAN . . . . .	120
<b>„Kitte für Holz”</b> . . . . .	714
<b>Kolenmijnen</b> (Nederlandsche). . . . .	891, 893
<b>Kolennoed gedurende den oorlog</b> . . . . .	936
<b>Kolloïden op microbiologische processen</b> (Invloed van eenige), door N. L. SÖHNGEN. . . . .	42
<b>Kolloïden</b> (De theorie van Hatschek over de viscositeit der), door A. VAN ROSSEM. . . . .	579

	Bladz.
<b>Kolloïden in de physiologie</b> (Iets over), door J. G. SLEESWIJK	571
<b>Kolloïden bij de hardheidsbepaling volgens Clark</b> (Over den storenden invloed van) door J. D. RUIJS . . . . .	599
<b>Kolloïde media</b> (Chemische reacties in), door H. C. JACOBSEN	588
<b>Kolloïdale katalysatoren</b> (Iets over), door P. E. VERKADE . .	596
<b>Kolloïdale oplossingen</b> (Enkele beschouwingen aangaande den osmotischen druk van), door W. D. COHEN . . . . .	585
<b>Kolloïdaal opgeloste en gelatineuse koolstof</b> , door N. L. SÖHNGEN . . . . .	593
<b>Koloniaal Instituut te Amsterdam</b> (3e jaarverslag, 1913, van het). . . . .	453
<b>Koloniaal Instituut te Amsterdam</b> . . . . .	1010
<b>Koning (C. J.)</b> , (Levensschets en publicaties van) . . . . .	688
<b>Koolhydraten van lijnzaad</b> (Het gehalte aan in water oplos- bare), door G. B. VAN KAMPEN . . . . .	142
<b>Koolstof</b> (Kolloïdaal-opgeloste en gelatineuse), door N. L. SÖHNGEN . . . . .	593
<b>Kryoskoop</b> , benevens eenige vriespunts-bepalingen van een- zelfde monster volle melk bij verschillende onderkoeling (Beschrijving van den), door M. C. DEKHUIJZEN . . . . .	126
<b>Kunstzijde</b> (Voordracht over), door A. F. HOLLEMAN . . . . .	370
<b>Kwikverbindingen</b> voor geneeskundige doeleinden (De bereiding hier te lande van) . . . . .	818
<b>Laar (J. J. van)</b> , (Het werk van). . . . .	304, 638
<b>Laboratoriummededeelingen</b> . . . . .	448, 826, 925
<b>Laboratoire cryogène de Leyde</b> (Les récents travaux du), door Dr. C. A. CROMMELIN . . . . .	180
<b>Lagere organismen in verband met de nijverheid</b> , door L. VAN ITALLIE . . . . .	253
<b>Landmijnen</b> . . . . .	950
<b>Ledenlijst</b> voorkomende in het Chemisch Jaarboekje 1913/14. (Veranderingen aan te brengen in de) . . . . .	2
<b>Leidsche Chemische Kring</b> 67, 180, 212, 305, 342, 433, 936, 973,	1059
<b>Licht</b> (De chemische werkingen van het), door W. REINDERS .	282
<b>Logarithmen en antilogarithmen</b> . . . . .	473
<b>Loodzouten</b> (Complexe en basische). Oorzaak van het oplossen van loodsulfaat in ammoniumacetaat . . . . .	1030
<b>Looimaterialen</b> uit de Nederlandsche Koloniën . . . . .	1070
<b>Luimen der metalen</b> (De), door CH. M. VAN DEVENTER . . . .	751



<b>Lijnzaad</b> (Het gehalte aan in water oplosbare koolhydraten van), door G. B. VAN KAMPEN . . . . .	142
<b>l. Lyxose</b> (Over), door W. ALBERDA VAN EKENSTEIN en J. J. BLANKSMA . . . . .	189
<b>Maandblad</b> uitgegeven door de Vereeniging tegen de Kwak- zalverij . . . . .	111
<b>Maatschappij van Nijverheid</b> (Mededeeling van het Hoofd- bestuur der). . . . .	939
<b>Magnesiumzouten</b> en de toepassing ervan op de kwantita- tieve scheiding beider metalen (Eigenschappen van enkele calcium- en) door C. BLOMBERG. . . . .	1002
<b>Manganiverbindingen</b> onder den invloed van het microben- leven (Het ontstaan en verdwijnen van), door N. L. SÖHNGEN . . . . .	240
<b>Mannose</b> (Over gekristalliseerde links-), door W. ALBERDA VAN EKENSTEIN en J. J. BLANKSMA . . . . .	902
<b>Melk</b> (Vriespuntsbepaling van), door A. LAM . . . . .	84
" (De bepaling van rietsuiker, invertsuiker en melksuiker in gecondenseerde) door M. WAGENAAR. . . . .	1108
" (Vriespuntsbepaling van); antwoord op het gelijknamig artikel van Dr. A. Lam, door M. C. DEKHUIJZEN . . . . .	91
" (Nog eens „Vriespuntsbepaling van”), door A. LAM . . . . .	198
" (Nog eens „Vriespuntsbepaling van”), antwoord op het gelijknamig stukje van Dr. Lam, door M. C. DEKHUIJZEN . . . . .	201
" (Vriespunt van), door J. D. FILIPPO . . . . .	204
" (Het bevrozen van), door N. SCHOORL . . . . .	204
" (Vriespuntsbepaling in), door A. VAN RAALTE . . . . .	206
" (          "          van), door M. G. HUMMELINCK. . . . .	207
" (Voorstel in zake de vriespuntsbepaling van), door P. A. MEERBURG . . . . .	209
" (Vriespuntsbepaling van), door L. TH. REICHER. . . . .	323
" (Het ware vriespunt van), door N. SCHOORL en R. SPAN- JAARD . . . . .	648
" (De beteekenis van de stalproef voor de beoordeeling der), door C. J. KONING en W. C. MOOIJ JR. . . . .	518, 1090
" (De beteekenis van de stalproef voor de beoordeeling der), door H. BEER. . . . .	550
" (De beteekenis van het formaldehydegetal der), door W. C. DE GRAAFF. . . . .	1099

	Bladz.
<b>Melksap van Alstonia Scholaria R. Br.</b> (De sterinen in het), door A. J. ULTÉE . . . . .	456
<b>Metaaldraadlampen</b> (Over) . . . . .	752
<b>Metalen</b> (De luimen der), door CH. M. VAN DEVENTER. . . . .	751
<b>Metastabiliteit der metalen</b> , langs galvanischen weg gevormd, door ERNST COHEN en W. D. HELDERMAN . . . . .	82
<b>Metastabiliteit onzer metaalwereld</b> als gevolg van allotropie en haar beteekenis van de techniek (De), door E. COHEN 253, 662	662
<b>Methylalcohol</b> (Over het identificeeren van ethyl- en), door J. J. BLANKSMA . . . . .	26
<b>Mikrobiologische processen</b> (Invloed van eenige kolloïden op), door N. L. SÖHNGEN . . . . .	42
<b>Natrium en zijne verwanten</b> (Over de katalytische werking van het), door H. J. PRINS . . . . .	474
<b>Nederlandsche Bibliografie 1913</b> . . . . .	112, 138, 193, 329
<b>Nederlandsche Bibliografie 1914</b> 112, 193, 330, 416, 471, 609, 735, 915, 1026	1026
<b>Nederlandsche Chemische Vereeniging</b> , zie Chemische Ver- eeniging (Nederlandsche).	
<b>Nederlandsche chemische industrie en de oorlog</b> (De) . . . . .	782, 795
<b>Nederlandsche chemische en pharmaceutische industrie</b> (Een middel om uitbreiding te geven aan de) . . . . .	1020
<b>Nederlandsche dissertaties</b> voor boekerijen in België . . . . .	180
<b>Nederlandsche kolenmijnen</b> . . . . .	891, 893
<b>Nederl. Indië</b> (Inlichtingen omtrent handel en nijverheid in) . . . . .	306
<b>Nieuwe richtingen in de natuurkunde</b> (Over), door H. A. LORENTZ . . . . .	306
<b>Nobel-prijs</b> (Voordracht bij het in ontvangst nemen van den), door H. KAMERLINGH ONNES . . . . .	378
<b>Noord-Amerikaanschen landbouw</b> (De kalivoorziening van den), door C. J. VAN NIEUWENBURG . . . . .	772
<b>Normaalelementen</b> (Thermodynamica der), 6 <sup>e</sup> mededeeling, door ERNST COHEN en W. D. HELDERMAN . . . . .	740
<b>Nucleïnezuren</b> (Over d. ribose, de pentose der), door W. ALBERDA VAN EKENSTEIN en J. J. BLANKSMA . . . . .	182
<b>Octrooien</b> 67, 138, 194, 236, 261, 355, 609, 641, 665, 711, 714, 768, 828, 865, 897, 945, 974, 1024	1024
<b>Octrooiraad</b> . . . . .	862, 863
<b>Octrooigemachtigden-Reglement-Commissie</b> (Verslag der) . . . . .	264

<b>Oliën</b> (Chemische methoden voor het reinigen van vetten en), door E. C. SUTHERLAND . . . . .	344
<b>Onbrandbaar maken</b> van stoffen . . . . .	416
<b>Onderwijs in de chemie</b> (Praktisch-heuristische methode bij het), door C. J. ENKLAAR . . . . .	341
<b>Onnes (H. Kamerlingh)</b> (Opstellen in „De Vlaamsche Hooge- school” over) . . . . .	112
<b>Onnes (H. Kamerlingh)</b> (Die Verleihung des Nobelpreises für Physik an Prof.), door Prof. KUENEN . . . . .	212
<b>Ontploffbare stoffen</b> enz. (Voorschriften omtrent vervoer enz. van)	751
<b>Ontploffing van een waterstofcylinder</b> te Rotterdam . . . . .	734
<b>Ontploffbare stoffen</b> (Bewaarplaatsen van) . . . . .	1027
<b>Oorlog</b> (De Nederlandsche chemische industrie en de) . . . . .	782, 795
<b>Oost-Indische Cultures</b> van K. W. van Gorkom, uitgegeven door H. C. PRINSEN GEERLIGS . . . . .	668
<b>Osmotischen druk</b> van kolloïdale oplossingen (Enkele be- schouwingen aangaande den), door W. D. COHEN . . . . .	585
<b>Overzee-Instituut</b> (Over een), door O. KAMERLINGH ONNES . . . . .	913
<b>Pentose der nucleïnezuren, d. ribose</b> , door W. ALBERDA VAN EKENSTEIN en J. J. BLANKSMA . . . . .	182
<b>Pentosanen</b> (Over de bepaling van), door J. VAN HAARST en S. C. J. OLIVIER . . . . .	918
<b>Perchloraat in Chilisalpeter</b> door J. G. MASCHHAUPT . . . . .	766
<b>Personalia</b> 39, 66, 111, 136, 155, 179, 193, 212, 234, 253, 280, 304, 329, 341, 353, 369, 378, 413, 431, 451, 468, 493, 515, 561, 607, 638, 660, 684, 709, 733, 750, 766, 780, 795, 816, 826, 849, 859, 884, 911, 935, 943, 959, 973, 993, 1010, 1019, 1036, 1058, 1067, . . . . .	1117
<b>Pharmaceutisch Weekblad</b> (Vijftigjarig bestaan van het) 341, 354	
<b>Phosphaatmarkt</b> gedurende den oorlog . . . . .	974
<b>Praktisch-heuristische methode</b> bij het onderwijs in de chemie, door C. J. ENKLAAR . . . . .	331
<b>Propaganda</b> en zaken doen . . . . .	1072
<b>Protoplasma</b> (De ultrafilternatuur van het levend), door A. J. KLUYVER . . . . .	574
<b>Prijsvraag</b> uitgeschreven door het Fonds Gijsberti Hodenpijl	235
<b>Prijsvragen</b> (Wetenschappelijke), uitgeschreven door het Ba- taafsche Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte te Rotterdam . . . . .	1021

	Bladz.
<b>Pyrosolen</b> (Over de natuur der), door C. J. VAN NIEUWENBURG	602
<b>Raapolie</b> (Physisch-chemisch onderzoek van) door P. A. MEERBURG	1011
<b>Rapport</b> in zake het werken van technologen als volontairs in chemische fabrieken. . . . .	566
<b>Rapport</b> sur les procédés d'épuration des eaux résiduaires de sucrierie, par URBAIN BERTHOLET . . . . .	751, 816
<b>Redacteur</b> (Mededeelingen van den) . . . . .	41, 359, 771, 783
<b>Redacteur</b> (Verslag van den). . . . .	620
<b>Rede</b> , uitgesproken bij de herdenking van het 40-jarig profes- soraat van Dr. A. P. N. FRANCHIMONT op 2 Mei 1914, door P. VAN ROMBURGH . . . . .	436
<b>Reductie</b> van aromatische nitroverbindingen tot nitrosover- bindingen (Over de directe), door I. J. RINKES . . . . .	1062
<b>Reinigen van vetten en oliën</b> (Chemische methoden voor het), door E. C. SUTHERLAND . . . . .	344
<b>Relativiteitsbeginsel en transformatie der elementen</b> , door J. A. VOLLGRAFF . . . . .	158
<b>Relativiteitsbeginsel</b> (Over het), door H. A. LORENTZ . . . . .	415
<b>Repertorium op de Nederlandsche tijdschriften</b> . . . . .	453
<b>Rietsuiker</b> , invertsuiker en melksuiker in gecondenseerde melk (De bepaling van), door M. WAGENAAR . . . . .	1108
<b>Rietsuikertechniek uit vroeger jaren</b> (Een overblijfsel van de), door W. J. FRIJLINK . . . . .	751
<b>Rommelkamer der wetenschap</b> (De), door CH. M. VAN DEVENTER	379
<b>Rookvrije verbranding</b> (Bevordering van). . . . .	1037
<b>Rotterdamsche Chemische Kring</b> . 67, 180, 254, 355, 986, 999,	1059
<b>Rubbercongres</b> te Batavia (Internationaal). . . . .	306, 827, 960
<b>Rijkslandbouwproefstation</b> te Maastricht (Centraal-) . . . . .	468
<b>Rijksvoorlichtingsdienst der Nijverheid</b> (Over den), door STEKETEE . . . . .	816
<b>Saccharine</b> (Verslag van Dr. A. LAM) . . . . .	111
"    (Adres van de fabriek „Naarden”) . . . . .	663
"    (    "    "    S. G. P. en P. J. STHEEMAN). . . . .	999
<b>Salarieering</b> van assistenten bij de gemeentelijke keurings- diensten (Slechte), door C. DE JONG . . . . .	253
<b>Salpeterigzuur</b> (De colorimetrische bepaling van het) door G. ROMIJN . . . . .	1115
<b>Sanatogeen</b> (Samenstelling van) . . . . .	916
<b>Saponinen</b> (De studie der), door A. W. VAN DER HAAR . . . . .	214

<b>Scheikunde in betrekking met de kunst van den steendrukker</b> , door A. J. J. VANDEVELDE . . . . .	751
<b>Scheikundige vraagstukken</b> , logarithmentafels en de rekenlat op de H. B. S. (Over), door W. MIDDELBERG . . . . .	559
<b>Schuimaarde</b> (Kalkzetting, carbonatatie en alkaliteitsbepaling in), door J. M. VISSER . . . . .	342
<b>Solvay (Ernest)</b> door H. A. LORENTZ . . . . .	859
<b>Stank der Haagsche grachten</b> en aanwijzingen betreffende middelen ter verbetering (Verslag over het onderzoek van de oorzaken van het ontstaan van den), door N. L. SÖHNGEN . . . . .	651
<b>Stank der Haagsche grachten</b> (Mededeeling naar aanleiding van enkele opmerkingen van Dr. P. A. Meerburg over het verslag van het onderzoek naar de oorzaken van het ontstaan van den), door N. L. SÖHNGEN . . . . .	813
<b>Stalproef</b> voor de beoordeeling der melk (De beteekenis van de), door C. J. KONING en W. C. MOOY JR. . . . .	518
„ voor de beoordeeling der melk (De beteekenis der), door H. BEER . . . . .	550
<b>Steendrukker</b> (De scheikunde in betrekking met de kunst van den), door A. J. J. VANDEVELDE. . . . .	751
<b>Sterinen</b> in het melksap van <i>Alstonia Scholaris</i> R. Br., door A. J. ULTÉE. . . . .	456
<b>Stikstof</b> en de aanvulling van het tekort door de industrie (De wereldbehoefte aan gebonden), door A. HELDRING . . . . .	379
<b>Stoomeconomie</b> bij de verdamping (Moderne), door M. G. HUMMELINCK en C. L. BRUNINGS. . . . .	494, 796, 944
<b>Stoomketels</b> (Verwarming van). . . . .	895
<b>Suikernijverheid in Ned. Indië</b> (De), door H. C. PRINSEN GEERLIGS . . . . .	235
<b>Suikerproductie gedurende den oorlog</b> , door H. C. PRINSEN GEERLIGS . . . . .	863
<b>Sulfonen</b> (Friedel-Crafts' synthese van), door S. C. J. OLIVIER . . . . .	372
„ ( „ „ „ ), „ H. J. PRINS. . . . .	418
<b>Synthese van aromatische koolwaterstoffen</b> en ketonen (Friedel-Crafts') door P. J. MONTAGNE . . . . .	308
<b>Synthese van Friedel-Crafts</b> , door P. J. MONTAGNE . . . . .	341
<b>Tachiol</b> . . . . .	752
<b>Tariefbeslissingen</b> . . . . .	235, 494, 767, 913

<b>Technische Hoogeschool</b> (De beteekenis van een theoretisch leervak aan de), door C. VAN ROSSEM . . . . .	501
<b>Technologen (scheikundig ingenieurs), niet-leden der Ned. Chem. Ver.</b> . . . . .	738
<b>Technologisch Gezelschap te Delft</b> (Jaarverslag 1912-1913).	912
<b>Tentoonstelling</b> voor boeknijverheid en graphiek te Leipzig (Internationale). . . . .	415
<b>Ternaire stelsels. I.</b> (Dampspanningen in), door W. P. JORISSEN	964
<b>Tetрил</b> (De explosiestof) . . . . .	868
<b>Teysmannia</b> (1 <sup>e</sup> afl. v. d. 25 <sup>en</sup> jaarg. van) . . . . .	370
<b>Theoretisch leervak</b> aan de Technische Hoogeschool (De beteekenis van een), door C. VAN ROSSEM. . . . .	501
<b>Theorie van Hatschek</b> over de viscositeit der kolloïden (De), door A. VAN ROSSEM. . . . .	579
<b>Thermodynamica der normaalelementen</b> (6 <sup>o</sup> medeeling), door ERNST COHEN en W. HELDERMAN . . . . .	740
<b>Transformatie der elementen</b> (Relativiteitsbeginsel en), door J. A. VOLLGRAFF . . . . .	158
<b>Tribroomkresorcine</b> , 3.5.6.tribroom.2.4.dioxy.1.methyl- (Bereiding van), door J. J. BLANKSMA . . . . .	185
<b>Turf als brandstof voor de industrie</b> . . . . .	890
<b>Turf in de industrie</b> (Over het gebruik van), door E. C. VERSCHOOR. . . . .	1048
<b>Turf voor de industrie</b> (Over de beteekenis van), door E. C. VERSCHOOR . . . . .	980
<b>Twentsche Chemische Kring</b> . . . . .	379, 1010, 1019
<b>Tijdschriftenlijst</b> voor het Chemisch Jaarboekje 1915/16. . .	141
<b>Ultrafilternatuur van het levend protoplasma</b> (De), door A. J. KLUYVER. . . . .	574
<b>Uraanstraling</b> (De onveranderlijkheid der), door W. P. JORISSEN en J. A. VOLLGRAFF. . . . .	832
<b>Vacantie-cursus</b> voor wetenschappelijke microscopie, in het Botanisch Laboratorium te Utrecht, van 20-25 April 1914	329, 419
<b>Verbeteringen</b> 40, 72, 140, 434, 612, 668, 690, 752, 820, 868, 938, 950, 962, 978, 1000,	1028
<b>Verbond van chemische vereenigingen</b> (Derde vergadering van den Raad van het) . . . . .	73
<b>Verboden uitvoer uit Nederland, Duitschland en Engeland</b> 796, 818, 819, 827, 861, 863, 892, 912, 944, 960, 973, 974, 1010, 1020, 1037, 1059	

<b>Vereeniging van Hoofden van Particuliere Laboratoria</b>	
(Verslag over het jaar 1912 van de) . . . . .	254
( " " " " 1913 " " ) . . . . .	452
<b>Vergadering der Ned. Chem. Vereeniging te Utrecht op 18</b>	
Juli 1914 (Algemeene) . . . . .	646, 716
" (Derde) van den Raad van het verbond van chemische vereenigingen . . . . .	73
<b>Vergadering der Bibliotheek-Commissie, gehouden te Leiden den 17<sup>en</sup> Januari 1914 (verslag van de) . . . . .</b>	114
<b>Vergiften voorheen en thans (Het verkeer met), door J. J. HOFMAN . . . . .</b>	711
<b>Vergiftrappen (Wijlen Greshoff's Indische), door J. DEKKER</b>	563
<b>Vetten en oliën (Chemische methoden voor het reinigen van), door E. C. SUTHERLAND . . . . .</b>	344
<b>Vetzuren en alcoholen (Overeenkomst en gradueel verschil tusschen), door P. E. VERKADE . . . . .</b>	754
<b>Viscositeit en fluïditeit, door A. VAN ROSSEM . . . . .</b>	799
<b>Vlekken (Voorschriften voor het verwijderen van) . . . . .</b>	819
<b>Volksuniversiteit te Amsterdam . . . . .</b>	711
<b>Voorspellen van verschijnsels (Over het), door H. A. LORENTZ „Vraag en aanbod”, afdeling van het Bureau voor Handelsinlichtingen te Amsterdam . . . . .</b>	415
<b>Vraag en aanbod 180, 238, 280, 306, 330, 342, 357, 380, 454, 564, 737, 796, 819, 830, 850, 867, 899, 914, 937, 949, 961, 977, 999, 1011, 1025, 1039, 1059, 1071, 1087,</b>	1117
<b>Vreeswyck (Goossen van), een mijnningenieur en chemicus vóór 250 jaren, door W. P. JORISSEN. . . . .</b>	1075
<b>Vriespuntsbepaling van melk, door A. LAM. . . . .</b>	84
" " " , antwoord op het gelijknamig artikel van Dr. A. Lam, door M. C. DEKHUIJZEN . . . . .	91
" " " (Nog eens), door A. LAM. . . . .	198
" " " (Nog eens), antwoord op het gelijknamig stukje van Dr. Lam, door M. C. DEKHUIJZEN.	201
<b>Vriespunt van melk, door J. D. FILIPPO . . . . .</b>	204
<b>Vriespuntsbepaling in melk, door A. VAN RAALTE . . . . .</b>	206
<b>Vriespuntsbepaling van melk, door M. G. HUMMELINCK. . . . .</b>	207
" " " (Voorstel inzake de) door P. A. MEERBURG. . . . .	209





Titels der in dezen jaargang aangekondigde boeken, enz.

	Bladz.
ABDERHALDEN (EMIL), Fermentforschung . . . . .	1018
ABRAHAM (H.) e. a., Les classiques de la science . . . . .	174, 175
Alembic Club Reprints . . . . .	764
ALLEN (H. STANLEY), Photo-Electricity . . . . .	760
ALTMANN (PAUL ERNST), Die Strohstoff-Fabrikation . . . . .	815
ANDRESEN (M.), Das latente Lichtbild, seine Entstehung und Entwicklung . . . . .	369
ARIÈS (E.), Chimie physique élémentaire, I . . . . .	658
AUWERS (K. v.) und BOENNECKE (A.), Tabellen zur Berechnung der „theoretischen“ Molrefraktionen organischer Verbindungen . . . . .	192
BAUER (E.) e. a., Les idées modernes sur la constitution de la matière . . . . .	65
BAUER (HUGO), Analytische Chemie des Methylalkohols . . . . .	107
„ „ „ Der heutige Stand der Synthese von Pflanzen- alkaloiden . . . . .	279
„ „ „ Geschichte der Chemie . . . . .	510
„ „ „ Chemie der Kohlenstoffverbindungen . . . . .	514
BECKURTS (H.), Die Methoden der Massanalyse . . . . .	64
BERGE (A.), Die Fabrikation der Tonerde . . . . .	233
„ „ „ Keramisches Praktikum . . . . .	779
BERNTHSEN (A.), Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie . . . . .	492
BEUTEL (ERNST), Bewährte Arbeitsweisen der Metallfärbung . . . . .	731
BEYTHIEN (A.), u. a., Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung. 1 <sup>er</sup> Band . . . . .	683
BIEDERMANN (RUDOLF), Chemiker-Kalender 1914 . . . . .	35
BILLITER (JEAN), Die elektrolytische Alkalichloridzerlegung mit festen Kathodenmetallen . . . . .	135
BLÜCHER (H.), Auskunftsboek für die chemische Industrie . . . . .	37
BOEKE (C.), Over breuk na herhaalde belasting . . . . .	637
BORCHERS (ROLF), Fortschritte der Edelmetallaugerei während der letzten Jahrzehnte . . . . .	349
BRAME (J. S. S.), Fuel Solid, Liquid and Gaseous . . . . .	846
BRÄHMER (FRIEDRICH), Chemie der Gase . . . . .	38
BRISLEE (F. J.), An Introduction to the Study of Fuel . . . . .	846

	Bladz.
BROUM (KARL H.), Die Autotypie und der Dreifarbindruck . . .	250
BUCHKHA (K. VON), Das Lebensmittelgewerbe. I, 2-15 . 279, 326, 429	429
Bulletin de la Fédération internationale pharmaceutique No. 2, 1913 . . . . .	324
BURRELL (GEORGE A.) and SEIBERT (FRANK M.), Apparatus for Gas-Analysis Laboratories at Coal Mines . . . . .	108
Celluloid Committee. Report of the Departmental Committee on Celluloid . . . . .	749
Chemical Society London, Les progrès de la chimie en 1912 .	33
Codex Alimentarius. II. Spijsvetten en kaas, 2e druk . . . .	211
COHN (GEORG), Die organischen Geschmackstoffe . . . . .	707
COOPS (G. H.), Landbouwscheikunde . . . . .	412
DEKKER (J.), Die Gerbstoffe. Botanisch-chemische Monographie der Tannide . . . . .	252
„ „ , Onze Koloniale Landbouw . . . . .	763
DENNIS (L. M.), Gas-Analysis . . . . .	108
DESCH (CECIL H.), Intermetallic Compounds . . . . .	847
DOELTER (C.), Handbuch der Mineralchemie . . . . .	34
DONAU (J.), Die Arbeitsmethoden der Mikrochemie unter Be- rücksichtigung der quantitativen Gewichtsanalyse . . . .	134
DUNSTAN (A. E.), The Viscosity of Liquids . . . . .	607
EDER (JOSEF MARIA), Jahrbuch für Photographie und Reproduk- tionstechnik für das Jahr 1913 . . . . .	134
EMICH (FRIEDRICH), Lehrbuch der Mikrochemie . . . . .	134
ENKLAAR (J. E.), Vraagstukken ten dienste van het onderwijs in chemie . . . . .	514
ESCALES (R.), Industrie-Förderung . . . . .	510
ESTREICHER (TAD.), Ueber die Kalorimetrie der niedrigen Tem- peraturen . . . . .	328
EUCKEN (A.), Die Theorie der Strahlung und der Quanten . .	465
FERCHLAND (P.), Die elektrochemischen Patentschriften der Ver- einigten Staaten von Amerika . . . . .	352
FESTER (GUSTAV), Die chemische Technologie des Vanadins .	450
FEYTIS (M <sup>lle</sup> E.), Le paramagnétisme appliqué à l'étude des sels métalliques . . . . .	1010
FISCHER (BERNHARD), Lehrbuch der Chemie für Pharmaceuten .	883
FISCHER (HERMANN), Mischen, Rühren, Kneten und die dazu verwendeten Maschinen . . . . .	152
FOUCAULT (LÉON), Mesure de la vitesse de la lumière . . . .	174

	Bladz.
FRANZEN (HARTWIG), Exercises in Gas Analysis . . . . .	108
FREUNDLICH (H.), Kapillarchemie und Physiologie . . . . .	605
GEERLIGS (H. C. PRINSEN), De Suikernijverheid in Nederl.-Indië .	763
GEHES Codex . . . . .	762
GEITEL (H.), Die Bestätigung der Atomlehre durch die Radio- aktivität . . . . .	449
GIOLITTI (FR.), La cémentation de l'acier . . . . .	681
GOERGES (HANS), Electriche Öfen . . . . .	490
GOSSNER (B.), Kristallberechnung und Kristallzeichnung . . .	351
GROSSMANN (H.), Die Bestimmungsmethoden des Nickels und Kobalts und ihre Trennung von den anderen Elementen .	109
GURWITSCH (L.), Wissenschaftliche Grundlagen der Erdölbereitung	659
HÄGGLUND (E.), Hefe und Gärung in ihrer Abhängigkeit von Wasserstoff- und Hydroxylionen . . . . .	605
HARDEN (ARTHUR), La fermentation alcoolique . . . . .	327
HARTOG (A. H. DE), Wetenschap, godsdienst, geloof . . . . .	179
HAUENSCHILD (HANS), Kessler'sche Fluete . . . . .	732
HEMPEL (WALTER), Gasanalytische Methoden . . . . .	108
HENDERSON (LAWRENCE J.), Die Umwelt des Lebens . . . . .	932
HENNEBERG (W.) und BODE (G.), Die Gärungsgewerbe und ihre naturwissenschaftlichen Grundlagen . . . . .	177
HIORNS (ARTHUR H.), Mixed Metals or Metallic Alloys . . . .	848
HOFF † (J. H. VAN 'T), Die chemischen Grundlehren nach Menge Mass und Zeit . . . . .	37
HOFMAN (J. J.), Apotheker en apothekers-adsistent . . . . .	1017
HOFFMANN (M. K.), Lexikon der anorganischen Verbindungen 33,	958
INGERMAN (D.), Grondbeginselen der scheikunde ten dienste van H. B. S. met 3 j. k. . . . .	34
JEPPE (CARL), Genaues Schnellzeichnen. Eine neue Methode ohne Hilfslinien . . . . .	353
JONES (HARRY C.), A New Era in Chemistry . . . . .	357
JOSEPHSON (AKSEL G. S.), The John Crerar Library. A List of Books on the History of Science . . . . .	750
JUTEN (A. J. L.), Refractometrie en polarimetrie . . . . .	176
KAUFFMANN (HUGO), Allgemeine und physikalische Chemie . .	605
KAUSCH (OSCAR), Die Herstellung, Verwendung und Aufbewah- rung von flüssiger Luft . . . . .	463
KEMPF (RICHARD), Tabelle der wichtigsten organischen Verbin- dungen geordnet nach Schmelzpunkten . . . . .	32

	Bladz.
KÖHLER (HIPPOLYT), Die Industrie der Cyanverbindungen . . .	429
KOSMANN (HANS BERNHARD), Die Verbreitung der nutzbaren Kalksteine im nördlichen Deutschland . . . . .	765
KOSZOWICS (ALEXANDER), Einführung in die Mykologie der Gebrauchs- und Abwässer . . . . .	177
KREMANN (ROBERT), Die periodischen Erscheinungen in der Chemie . . . . .	36
LAAN (F. H. VAN DER), De rechtspraak omtrent de wettelijke bepalingen op den verkoop van levensmiddelen . . . . .	1008
LANGE (K. R.), Die Nebenprodukte der Leuchtgasfabrikation .	638
LEITNER (FRIEDRICH), Die Selbstkostenberechnung industrieller Betriebe . . . . .	464
LEPSIUS (B.), Deutschlands chemische Industrie . . . . .	633
LETTS (E. A.), Some Fundamental Problems in Chemistry Old and New . . . . .	858
LEWES (VIVIAN BYAM), The Carbonisation of Coal . . . . .	846
LIFSCHITZ (J.), Die Änderungen der Lichtabsorption bei der Salzbildung organischer Säuren . . . . .	996
LODGE (OLIVER), Radioaktivität und Kontinuität . . . . .	761
"    "    , Continuity . . . . .	762
"    "    , Life and Matter . . . . .	762
LORIA (STAN.), Die Lichtbrechung in Gasen als physikalisches und chemisches Problem. . . . .	682
LUMMER (O.), Verflüssigung der Kohle und Herstellung der Sonnentemperatur . . . . .	793
MARCK (J. L. B. VAN DER), Schets der ontsmettingsleer . . . .	192
MARR (OTTO), Das Trocknen und die Trockner . . . . .	814
MARS (G.), Die Spezialstähle . . . . .	513
MASSOT (WILHELM), Textiltechnische Untersuchungsmethoden .	606
MAYER (EMIL), Das Bromöldruckverfahren . . . . .	791
MELLOR (J. W.), Modern Inorganic Chemistry. . . . .	411
MESSMER (H.), Das Erdöl, die Erdölindustrien und deren Er- zeugnisse . . . . .	604
MEWES (RUDOLF), Theorie und Praxis der Grossgasindustrie .	658
MEYER (ANDRÉ), Relations entre la constitution chimique et la coloration des corps organiques . . . . .	490
MEYER (LOTHAR) und MENDELEJEFF (D.), Das natürliche System der chemischen Elemente (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften. No. 68) . . . . .	38

MEZGER (OTTO), Ueber die Entwicklung der Lebensmittelkontrolle in den verschiedenen Kulturstaaten, unter besonderer Berücksichtigung der Württembergischen Verhältnisse. . .	178
MICHAELIS (LEONOR), Die Wasserstoffionenkonzentration, ihre Bedeutung für die Biologie und die Methoden ihrer Messung	747
MICHELL (C. AINSWORTH), Mineral and Aerated Waters . . .	30
MIE (GUSTAV), Die Materie . . . . .	38
MOTTER (MURRAY GALT) and WILBERT (MARTIN I.), Digest of Comments on the Pharmacopoeia of the United States of America and on the National Formulary, for the Calendar Year ending December 31, 1911 . . . . .	303
Digest of Comments etc. etc. for the Calendar Year ending December 31, 1912 . . . . .	911
MÜLLER (HUGO), Photographisches Fehlerbuch I: Negativverfahren . . . . .	490
MÜLLER (N. L.), Die Fabrikation und Eigenschaften der Metalldrahtlampen . . . . .	997
NORTON (THOMAS H.), Die chemische Industrie in Belgien, Holland, Norwegen und Schweden . . . .	154
"    "    , Chemical Industries of Belgium, Netherlands, Norway and Sweden . . . . .	353
OPPENHEIMER (CARL), Grundriss der anorganischen Chemie . .	706
OSTWALD (WILHELM), Moderne Naturphilosophie. I: Die Ordnungswissenschaften. . . . .	746
PAHL (FRANZ), Geschichte des naturwissenschaftlichen und mathematischen Unterrichts. . . . .	151
PANCKE (ERNST), Legierungs-Metalle . . . . .	491
PASCAL (PAUL), L'additivité des propriétés diamagnétiques et son utilisation dans la recherche des constitutions . . .	1009
PERRIN (JEAN), Die Atome . . . . .	31
PERRY (JOHN), Elementary Practical Mathematics . . . . .	36
PIEST (C.), Das Zelluloid . . . . .	749
PLANCK (M.), Leçons de thermodynamique . . . . .	110
PLOTNIKOW (JOHANNES), Photochemische Versuchstechnik . .	36
POHL (R.) und PRINGSHEIM (P.), Die lichtelektrischen Erscheinungen . . . . .	760
POINCARÉ (HENRI), Letzte Gedanken . . . . .	109
PRELINGER (OTTO), Die Photographie, ihre wissenschaftlichen Grundlagen und ihre Anwendung. . . . .	490

	Bladz.
PROCTER (H. R.) e. a., Taschenbuch für Gerbereichemiker und Lederfabrikanten . . . . .	328
RIEDLIN (G.), Grondoorzaken der ziekten en de ware geneesmiddelen . . . . .	511
ROGERS (ALLEN) and AUBERT (ALFRED B.), Industrial Chemistry	938
ROHLAND (PAUL), Der Eisenbeton. Kolloïd-chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen . . . . .	410
RÖHM (OTTO), Maassanalyse. . . . .	450
ROSCOE (W. E.) and SCHORLEMMER (C.), A Treatise on Chemistry, Volume II: The Metals . . . . .	845
ROSENTHALER (L.), Der Nachweis organischer Verbindungen. Ausgewählte Reaktionen und Verfahren . . . . .	708
RUBENS (HEINRICH), Die Entwicklung der Atomistik . . . . .	326
RÜDISÜLE (A.), Nachweis, Bestimmung und Trennung der chemischen Elemente . . . . .	63
RÜST (E.), Grundlehren der Chemie und Wege zur künstlichen Herstellung von Naturstoffen . . . . .	449
SABATIER (PAUL), Die Katalyse in der organischen Chemie . . . . .	793
SARTON (G.), Isis, Revue consacrée à l'histoire et à l'organisation de la Science . . . . .	730
SCHARROO (P. W.), Springstoffen. . . . .	959
SCHMIDLIN (JULIUS), Das Triphenylmethyl . . . . .	303
SCHMIDT (JULIUS), Jahrbuch der organischen Chemie. Die Forschungsergebnisse und Fortschritte im Jahre 1913 . . . . .	709
SCHRAUTH (WALTHER), Die medikamentösen Seifen . . . . .	325
SHEPPARD (S. E.), Photo-Chemistry. . . . .	848
SIDERSKY (D.), Brenneifragen . . . . .	509
SIEVEKING (H.), Moderne Probleme der Physik . . . . .	636
SLIJPER (H. J.), Beginselen der scheikunde in verband met enkele praktische toepassingen in nijverheid en huishouding	192
SMILES (SAMUEL), Chemische Konstitution und physikalische Eigenschaften . . . . .	35
SODDY (FREDERICK), The Chemistry of the Radio-Elements Part II	780
"    "    , Die Chemie der Radio-Elemente. 2 <sup>er</sup> Teil . . . . .	780
STÄHLER (ARTHUR), Handbuch der Arbeitsmethoden in der organischen Chemie. . . . .	65
STEPHENSON (H. H.), Who's Who in Science International 1914.	178
STEWART (ALFRED W.), Chemistry and its Borderland . . . . .	857
STRACHE (H.), Jahrbuch der Gastechnik für das Jahr 1912 . . . . .	706

	Bladz.
SVEDBERG (THE), Die Materie . . . . .	748
Teekenbladen voor graphische voorstellingen . . . . .	353
THOMPSON (SILVANUS), Radiations visibles et invisibles . . . . .	567
THOMSON (J. J.), Rays of Positive Electricity and their Application to Chemical Analysis. . . . .	179
TILDEN (WILLIAM A.), The Progress of Scientific Chemistry in Our Own Times with Biographical Notices . . . . .	153
TOLLENS (B.), Kurzes Handbuch der Kohlenhydrate. . . . .	350
UITTERDIJK (W.), Inleiding tot de scheikunde en haar toepassingen in de practijk . . . . .	448
VAES, (F. J.), Logarithmen met vier decimalen . . . . .	764
"    "    "    "    drie    "    . . . . .	847
VANDEVELDE (A. J. J.), Nederlandsche boter- en kaasconrôle onder Staatstoezicht tot bestrijding van de vervalsching der levensmiddelen . . . . .	62
"    "    en BERESTEYN (H. W. J. VAN), Repertorium der werken over levensmiddelen door Belgische schrijvers tot einde 1912 in het licht gegeven . . . . .	62
VANINO (LUDWIG), Handbuch der präparativen Chemie. . . . .	794
VOIGT (A.), Die Herstellung der Sprengstoffe. I . . . . .	910
WAAALS (J. D. VAN DER), Weiteres zur Zustandsgleichung. . . . .	29
WALKER (JAMES), Einführung in die physikalische Chemie . . . . .	509
WEDEKIND (E.), Stereochemie . . . . .	491
WEINBERG (ARTHUR VON), Kinetische Stereochemie der Kohlenstoffverbindungen . . . . .	561
WILBERT (MARTIN I.) and MOTTER (MURRAY GALT), Poisons and Habit-forming Drugs; a digest of laws and regulations relating of the possession, use, sale, and manufacture of poisons and habit-forming drugs enacted during 1912 and 1913, now in force in the United States . . . . .	659
WILLGERODT (C.), Die organischen Verbindungen mit mehrwertigem Jod. . . . .	814
WÖHLER (LOTHAR), Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie mit einer Skizzirung der organischen Chemie als Anhang . . . . .	635
WÖLBLING (H.), Die Bestimmungsmethoden des Arsens, Antimons und Zinns und ihre Trennung von den anderen Elementen . . . . .	430
WOOD (D. W.), Celluloid Dangers with Some Suggestions . . . . .	749
"    (R. W.), Researches in Physical Optics with Especial Reference to the Radiation of Electrons . . . . .	251

	Bladz.
WOOLLEY (JAS.), Sons and Co., Ltd., The Scientists' Reference Book and Diary, 1914 . . . . .	63
ZEEMAN (P.), Magnetische Untersuchungen mit besonderer Be- rücksichtigung der magnetischen Zerlegung der Spektrallinien . . . . .	792
” ” , Researches in Magneto-Optics. With Special Refe- rence to the Magnetic Resolution of Spectrum Lines. . . . .	792
ZOETHOUT (D. A.), De plant in nijverheid en handel. . . . .	762
ZSCHOKKE (BRUNO), Handbuch der militärischen Sprengtechnik für Offiziere aller Waffen. . . . .	959

---