

Chemisch Weekblad

ORGAAN DER

KONINKLIJKE NEDERLANDSE CHEMISCHE VERENIGING

1953

VERANTWOORDELIJK REDACTEUR

IR. J. P. F. HUESE, 'S-GRAVENHAGE

D. B. CENTEN's UITGEVERSMAATSCHAPPIJ N.V.
AMSTERDAM — 1953

REGISTER DER SCHRIJVERS.

	Bladz.		Bladz.
Al (Jan), De ontzouting van grote hoeveelheden zout water door middel van electro-dialyse	676	Förch (J. H.), Enkele opmerkingen over de zwavelbepaling door verbranding	42
Alphen (J. van), De chemie op de grens van middel-eeuwen en nieuwe tijd	642	—, Over het mechanisme van de H ₂ S-verwijdering uit gas door middel van ijzeraarde	149
Analytisch Instituut T.N.O., IIIe vergadering van ISO/TC 47 Chemie	942	—, Het schoonmaken van het verfwerk in het laboratorium	170
Arkel (A. E. van), Vijftig jaren anorganische scheikunde	957	—, De spoeltafel in het laboratorium	222
Backer (H. J.), De belangrijkste bijdragen van Nederlandse chemici in de laatste halve eeuw	582	—, Onderlinge vergelijking in gecoördineerd onderzoek van de gewijzigde gasanalysemethode volgens Hempel, met andere methodes	276
—, In memoriam Dr. I. Lifschitz	941	—, Terugvindbaar opbergen van papieren in het laboratorium	335
Battum (C. M. van) en Klazinga (H. W.), Openbaar gemaakte octrooi-aanvragen per 15 November 1952, 15 December 1952, per 15 Januari, 15 Februari, 16 Maart, 15 April, 15 Mei, 15 Juni, 15 Juli, 15 Augustus, 15 September, 15 October 1953.	21, 116, 203, 289, 382, 461, 509, 631, 710, 773,	—, Een graduele verhittingsbuis	350
	945	—, Enkele practische hulpmiddelen voor het laboratorium	381
Berkhoff (G.), De taak der Chemische Industrie in de economische ontwikkeling van Nederland	177	Frowein (Fr.), Amerikaanse research-methodes in Europa. De oprichting van Europese filialen van het Batelle Memorial Institute, Columbus, Ohio	39
Berkhout (H. W.) en Jongen (G. H.), Over de bepaling van cobalt als nitroso-R-zoutverbinding zonder en met chromatograferen	506	Gaillard (B. D. E.), Ingezonden op Ylstra (J.), De papierchromatografie	212
Bloemendal (H.) en Veerkamp (Th. A.), Vervanging van H ₂ S en (NH ₄) ₂ S bij de kwalitatieve analyse door organische sulfiden	147	Geerling (H.), Zie Campen (W. A. C.).	
Boeke (J.), Een nieuwe methode van vloeistofstroommeting	133	Gerritsen (W. B.), De praeventie van beroeps-eczeem	293
Boeke (J.), Gebruikers oordelen over pH-meters	262	Greup (D. H.), Schimmelenzymen en hun toepassingsmogelijkheden bij de broodbakkerij	657
Boelhouwer (C.), De continue polymerisatie van lijnolie met SO ₂ als katalysator	197	Gijn (G. van), Onderzoek en eigenschappen van vuurvast materiaal	53
Boer (J. H. de), Schei- en verenigingskunde. Rede uitgesproken tijdens de feestelijke herdenking van het 50-jarige bestaan der N.C.V. in de Kurzaal te Scheveningen	840	—, Enkele fysisch-chemische aspecten van de vuurvaste steenindustrie	928
— en Steenis (J. van), De vorming van waterstofmoleculen uit atomen aan oppervlakken	717	Harders (C. L.), Beschouwingen naar aanleiding van klinische ervaringen met papierelectrophorese	246
— en Zwietering (P.), Enige beschouwingen naar aanleiding van het Internationale symposium over de reactiviteit van de Vaste Stoffen 9—13 Juni 1952 te Gothenburg	269	Heijde (H. B. van der), Recente vorderingen op het gebied van de synthese van anorganische polyzwavelverbindingen	797
Bongard (M.) en Schonebaum (R. C.), Enige theorieën betreffende het geleidingsvermogen van electrolytoplossingen in media van verschillende diëlectrische constante	256	Hey (J. W.), Zie Wibaut (J. P.).	
Broers (G. H. J.), Zie Ketelaar (J. A. A.).		Hoekstra (Joh.), Anti-corrossieve behandeling en verfraaiing van metaaloppervlakken	213
Buyn (K. E. C.), Chemie bij de ontwikkeling van de grafische techniek	766	—, Schut (P.) en Wibaut (J. P.), De chemische opleiding in de laatste 50 jaar	567
Bijvoet (J. M.), 40 jaren röntgendiffractie	81	Hol (P. J.) en Leendertse (G. C. H.), Kaliumbepaling in natriumgeelbloedloozout	114, 176
Campen (W. A. C.) en Geerling (H.), Een eenvoudig toestel voor de scheiding van suikers van zetmeel en dextrinen door extractie met warme methanol	416	—, en Leferink (G. H.), Bepaling van geringe hoeveelheden calcium in magnesium-vrije keukenzoutoplossingen	733
Cohen (J. A.) mede namens Oosterbaan (R. A.), Papierchromatografie van met P ³² gemerkte organische fosphaten	308	Hoog (H.), De betekenis van de studie der chemical engineering „unit operations” in het kader van de ontwikkeling van nieuwe processen	614
Dammers (H. F.), Zie Kortland (C.).		Houtgraaf (H.), De geschiktheid van fotografisch materiaal voor gebruik in de Raman spectrografie	973
Dranen (J. van), De Schrödinger-vergelijking en het probleem van de onafhankelijkheid van het π -electronensysteem I, II	125, 141	Hovingh (J. E.), Enkele opmerkingen naar aanleiding van het artikel van J. H. Förch in het „Chemisch Weekblad” van 28 Febr. 1953, p. 149: „Over het mechanisme van de H ₂ S-verwijdering uit gas door middel van ijzeraarde”	365
—, Ultraviolet spectrofotometrie van instrumenteel standpunt	482	Huisman (T. H. J.), Een methode voor de quantitative bepaling van het gehalte van de verschillende aminozuren in urine	109
Dijk (Sj. van), Wijziging van de basis voor viscositeitsmetingen	682	—, Een quantitative bepaling van het gehalte der verschillende aminozuren in bloedplasma	705
Enquête naar de uit arbeid in dienstverband verkregen inkomsten van academisch gevormde chemici in Nederland		Jansen (J. D.), De contrôle van gesteriliseerde melk door middel van steekproeven	666
Flines (J. de), Bereiding en biochemische eigenschappen van enkele α , α' -iminozuren	285	Jongen (G. H.), Zie Berkhout (H. W.).	
		Jonker (G. H.), Keramische materialen voor de electrotechniek	932
		Jorissen (W. P.), Enige herinneringen aan de oprichting van de Nederlandse Chemische Vereniging voor 50 jaren	253
		—, In Memoriam Ir. Herman Baucke	629

Bladz.		Bladz.	
Jorissen (W. P.), In memoriam Dr. Hendrik Coen- raad Prinsen Geerligs	905	Rinse (J.), Nieuw phenolderivaat als bindmiddel voor verf 58	
Kerk (G. J. M. van der), De fungicide werking van de dithiocarbaminaten en de bisdithiocarbami- naten	329	—, Latex-verven 349	
Ketelaar (J. A. A.), Infra-rood spectrofotometrie van een instrumenteel gezichtspunt uit bekeken 473		Rubberinstituut T.N.O., Internationaal colloquium over „Vorderingen op het gebied der rubber- technologie” 942	
— en Broers (G. H. J.), Het berekenen van een- voudige laboratoriumovens 33		Rijks (H. J.), Afscheid van Prof. Dr. F. E. C. Scheffer 505	
Klaassen (J. A.), Antwoord op ingezonden 988		Salmang (H.), Keramische Chemie in de grof- en fijnkeramiek 921	
Klazinga (H. W.), Zie Battum (C. M. van).		Scherpenisse (J. G.), De spoeltafel in het labora- torium 648	
Kortland (C.) en Dammers (H. F.), De bepaling van de aard van oppervlakte-actieve stoffen speciaal met betrekking tot synthetische was- middelen 341		Schmidt (R.), Critisch onderzoek van eenvoudige spectrofotometers 492	
Kraayeveld (A.), Het nitroseringsproduct van m- chloorphenol 286		Schmidt (R.), De gedragingen van de Spekter Ab- sorptiemeter 494	
Krevelen (D. W. van), Vijftig jaar steenkoolchemie	781	Schonebaum (R. C.), Zie Bongard (M.).	
Kruyt (H. R.), Research in Nederland vóór vijftig jaar en nu 578		Schoone (J. C.), Technische hulpmiddelen bij rönt- gen-analytische berekeningen 99	
Landweer (C.), De Zwitserse chemische industrie in de laatste 30 jaren 401		Schouten (A. E.), Zie Overhoff (J.).	
Lee (J. van der), Verslag van de Analystexamens in 1935 980		Schuit (G. C. A.), Keramische katalysatoren 377	
Leendertse (G. C. H.), Zie Hol (P. J.).		—, Symposium on co-ordination Chemistry, Copen- hagen, August 9—13, 1953 802	
Leferink (G. H.), Zie Hol (P. J.).		Schut (P.), Zie Hoekstra (J.).	
Lens (J.), De structuur van insuline 305		Schute (J. B.), Problemen bij de papier-chromato- grafie van alkaloiden 301	
Linden (A. C. van der), Krebs en Lipmann, Nobel- prijswinnaars 936		Sissingh (H. A.), De overloop-micropipet, een in- strument voor nauwkeurig en snel afmeten van een bepaald klein volume vloeistof 722	
Linden (T. van der), Vijftig jaren Nederlandse Che- mische Vereniging 519		Sluis (C. J. van der), Methode van onderzoek naar de aanwezigheid van kwik in azijn en de mogelijkheid met deze methode de herkomst van azijn te bepalen 65	
—, Crematie van Prof. Dr. A. F. Holleman 673		Smit (W.), Ingezonden 987	
Loon (A. van), Sterische beïnvloeding van meso- merie en absorptie-spectra van enkele amino- azoverbindingen 288		Smittenberg (J.), Jaarverslag over 1952 van de Stich- ting Centraal Instituut voor Fysisch-chemische Constanten 85	
MacGillavry (C. H.) en Wiebenga (E. H.), Wegen der röntgen-analyse 85		Sparnaay (M. J.), Lange-afstand-attracties en hun meting 457, 628	
Macheboeuf (M.), Microélectrophorèse sur papier, avec évaporation continue du solvant (électro- rhéophorèse) 237		Sprokel (G. J. M.), Molecuulstructuur, infrarood absorptie spectra en enkele fysisch-chemische eigenschappen van fibrillaire proteïnen, I. II. 393, 409	
Meurs (G. J. van), Lavoisier's „Traité élémentaire de chimie” 692		Steenis (J. van), Zie Boer (J. H. de).	
Molt (E. L.), De bepaling van onderchlorigzuur bij aanwezigheid van monochlooramine 164		Steffelaar (G. M. A.), Zie Nellensteyn (F. J.).	
Nellensteyn (F. J.) en Steffelaar (G. M. A.), De rangschikking van de koolstofatomen in amorphe kool 219		Steur (J. P. K. van der), Ontwikkeling van de chemie en industrie der oliën 425, 884	
Nieuwenburg (C. J. van), XVII ^{me} Conférence in Stockholm 28 Juli t/m 3 Aug. 1953 683		Talen (H. W.), Het tweede congres van de F.A.T.I.- P.E.C. te Noordwijk aan Zee, 18—22 Mei 1953 648	
Oosterbaan (R. A.), Zie Cohen (J. A.).		—, De ontwikkeling der verf- en vernisindustrie en der toepassingen harer producten in de laatste 50 jaren 809	
Os (G. A. J. van), Critische beschouwingen over de quantitative bepaling van de eiwitfracties bij papierelectrophorese 242		Tilman (G.), In memoriam Dr. P. K. Drossaart Lulofs 765	
Overhoff (J.) en Schouten (A. E.), Enkele aspecten der petro-chemische industrie 746		Truesdail Ph.D. (Roger W.), The role of the com- mercial laboratory in industrial research in the U.S.A. 161	
Peters (H. J.), Papierelectrophorese van liquor cerebrospinalis 248		Ultée Jr. (A. J.), Chemie van streptomycine II 49	
Plas (Th. van der), Spectroscopie met microgolven	357	Veer (W. L. C.), en Ribbers (J. E.), Mededeling over een explosief reactieproduct van pyridine- l-oxyde en chloormierenzure aethyl ester 908	
Ragetti (H. W. J.), Papierchromatografisch onder- zoek van phycocyaanewit uit het blauwwier Oscillatoria 315		Veerkamp (Th. A.), Zie Bloemendal (H.).	
Randers (Gunnar), The future possibilities of the co-operation in atomic energy research of the Netherlands and Norway 828		Venker (A. M.), De historische ontwikkeling van de Chemische Industrie in Nederland 594, 656	
Reith (J. F.), Het aantonen van het insecticide hexa- chloorcyclohexaan in groenten 689		Verschure (J. C. M.), Slotbeschouwing over het symposium over papier-electrophorese 249	
Rekker (R. F.), Enige toepassingen van ultraviolet absorptie-spectrofotometrie in de organische chemie 287		Vester (C. F.), Opening van het nieuwe laborato- rium van het Rijkszuivelstation te Leiden en herdenking van het 50-jarige bestaan 802	
Ribbers (J. E.), Zie Veer (W. L. C.).		Vlaar (H. T.), De stikstofbepaling volgens Kjeldahl	348
Rieck (G. D.), Ontwikkeling van de diffractie ap- paratuur 95		Voedingsinstituut T.N.O., De hogere esters van galluszuur: effectieve en thans in Nederland in enkele voedingsmiddelen toegelaten antioxy- danten 945	
Rinse (J.), Productie van phthalocyanine pigmenten	42		

Voet (A.), Ontwikkeling van de chemie der oliën en vetten	884	Wibaut (J. P.) en Hey (J. W.), Synthesen met behulp van γ -picolyllithium	169
Vos (A. S.), Methodes en instrumenten voor het meten van temperaturen en het gebruik van thermistors (N.T.C.-weerstand) als nieuwe mogelijkheid ervoor	68	—, Zie Hoekstra (J.).	
Wael (J. de), Techniek en theorie van de papier-electrophorese	229	Wijk (D. J. van), De ontwikkeling van de kunststoffen gedurende de laatste 50 jaren	861, 940
Waterman (H. I.), De ontwikkeling van de chemische industrie en de chemische technologie in de afgelopen 25 jaar in Nederland	743	Ylstra (J.), De papierchromatografie. I en II	1, 17, 212
Wiebenga (E. H.). Zie MacGillavry (C. H.).		—, De bruikbaarheid van de papierchromatografie	316
		Zwiers (J. H. L.), Precisie van de extinctiemeting met eenvoudige spectrofotometers van het uitslagtype	496
		Zwietering (P.). Zie Boer (J. H. de).	

REGISTER DER ONDERWERPEN.

	Bladz.		Bladz.
Absorptiometer. De gedragingen van de Spekter —	494	Analystexamen. Klinisch —, eerste gedeelte (IC).	
Acetyleenderivaten	655	Uitslag Utrecht Juni 1953	516
Achema XI. 1955	625	Analystexamen. Klinisch —, tweede gedeelte (IIC).	
Acrylaten	353	Uitslag Utrecht en Leiden Febr.—Maart 1953	971
Aethylbenzeen	724	Analystexamen. Klinisch —, tweede gedeelte (IIC).	
Aethyleenoxyde	28, 154	Uitslag Utrecht en Leiden Juli 1953	686
Aethyleenverbindingen	28	Analystexamen. Oproep voor het Materiaal —,	
2-Aethylpyridine	670	tweedé gedeelte, Diploma D in 1953	372
Afrika Instituut	713	Analystexamen. Oproep voor het gemengde —,	
Agenda van belangrijke bijeenkomsten in het buiten-		tweede gedeelte. Diploma E in 1953 . 325, 339,	
land	160, 196, 228, 268,		372, 389
Albatros, 75-jarig jubileum	368,	Analystexamen. Oproep voor het aanvullende botanische — en het botanische —, tweede gedeelte,	
American Chemical Society. Lidmaatschap en abbonementen op tijdschriften voor niet-leden . 62,	139	diploma F in 1953	438
American Chemical Society. Tijdschriften der — .	953	Analystexamen. Botanisch —, eerste en tweede gedeelte (diploma F) in 1953. Uitslag	971
American Society for Testing Materials. Gratis rapporten verkrijgbaar	762	Analystexamens. Verslag van de — in 1953	980
American Society for Testing Materials. 63 nieuwe specificaties en proeven	683	Analytisch-chemicus. Plaats en taak van de — in de industrie	78
Aminozuren in bloedplasma. Een quantitative bepaling van het gehalte der verschillende —	705	Anorganische scheikunde. Vijftig jaren —	957
Aminozuren in urine. Een methode voor de quantitative bepaling van het gehalte van de verschillende —	109	Anorganische vezels	655
Ammonia	670	Antioxydanten. De hogere esters van galluszuur: effectieve en thans in Nederland in enkele voedingsmiddelen toegelaten —	944
Ammoniumsulfaat	655	Anthrachinon	724
Amsterdams Chemisch Dispuut. Filmavond, lezing en excursie	919	Apparaten, Installaties enz.	133, 262
Amsterdams Chemisch Dispuut. Samenstelling bestuur	502	Atoomonderzoek	655
Analyst. Cursus Statistisch —	987	Azijs. (Methode van onderzoek naar de aanwezigheid van kwik in — en de mogelijkheid met deze methode de herkomst van — te bepalen)	65
Analyst. Herdruk van de jaargangen van The —	174	Azijszuur	724
Analystexamen. Oproep tot aanmelding voor het examen algemene ontwikkeling behorend bij het — eerste gedeelte in 1953 . 714, 725, 726, 737,	777	Backer (Prof. Dr. H. J.), Eredactor	776
Analystexamen. Oproep tot aanmelding voor het algemeen — eerste gedeelte en het Vereenvoudigd — eerste gedeelte in 1954 725, 726, 737,	777	Balans per 31 December 1952, Baten en lasten . 444,	445
Analystexamen. Mededeling voor kandidaten voor het Algemeen —, eerste gedeelte en voor het Vereenvoudigd —, eerste gedeelte i.v.m. de ramp	78	Battelle Memorial Institute	39
Analystexamen. Mededeling over de uitslag van het schriftelijke gedeelte, van het Algemeen —, eerste gedeelte in 1953	192	Baucke. In memoriam Ir. Herman —	629
Analystexamen. Uitslag van het Algemeen — eerste gedeelte en het Vereenvoudigd — eerste gedeelte in 1953	515,	Baucke † (Ir. H.)	281
Analystexamen. Opgaven praktische manipulaties voor het Algemeen —, eerste gedeelte in 1953	192,	Begroting voor 1954	914
Analystexamen. Oproep voor het —, tweede gedeelte, diploma A in 1953	298, 372,	Begroting van het Chemisch Weekblad voor 1954	914
Analystexamen, tweede gedeelte, diploma A in 1953. Uitslag	971	Begroting van het Recueil voor 1954	914
Analystexamen. Oproep voor het —, tweede gedeelte, Diploma B in 1953	323, 339, 372,	Belgisch Nationaal Instituut voor de Steenkoolnijverheid. Programma Intern, Conferentie over de volledige vergassing van steenkool. 1954 Luik	737
Analystexamen. Uitslag —, tweede gedeelte, diploma B in 1953	971	Benzeen en toluen	469
Analystexamen. Litteratuur voor het — tweede gedeelte, diploma B, onderdeel Electriche apparaten	282	Beroepseczeem. De praeventie van —	293
Analystexamen. Oproep voor het —, Diploma C, eerste en tweede gedeelte, te houden in Juni—Juli 1953	298,	Beurzen, fellowships, prijzen, stipendia enz. 252, 299, 391, 407, 703, 715, 822, 882,	918
Analystexamen. Oproep voor het —, Diploma C, eerste en tweede gedeelte, te houden in Januari—Februari 1954	339	Bibliotheek en Documentatiewezen	170, 335, 465
Analystexamen. Klinisch — eerste gedeelte. Uitslag Utrecht Februari 1953	155	Bodemverbeteraars	264, 353
		Bodemverbeteraars. Commissie voor —	938
		Bond voor Materialenkennis. Meded. 48, 64, 124, 157, 210, 251, 282, 335, 339, 355, 373, 406, 648, 713, 737, 779,	939
		Botanisch analyst. Plaatsingsbureau voor —	627
		Brans (Dr. P. H. —) Medaille Parmentier de la Société d'Histoire	795
		Bredée. (Huldiging Dr. H. L.) —	952
		British Council Scholarships	796
		2e. British Plastics exhibition and convention. Londen 1953. Aankondiging	423
		Broodbakkerij. Schimmelenzymen en hun toepassingsmogelijkheden bij-de —	657
		Bruinkoolcarbonisatie	670
		Bruinkoolvergassing	670
		Bijdragen van Nederlandse Chemici in de laatste halve eeuw. De belangrijkste —	582
		Calcium. Bepaling van geringe hoeveelheden — in magnesium-vrije keukenzoutoplossingen	733
		Calciumcarbide	670

	Bladz.		Bladz.
Canadese Jaarbeurs. 7de Internationale —, Toronto 1954	952	Conferentie. Internationale — over de volledige vergassing van steenkool. Luik 1954. Aankondiging	737
Candidaat-leden 1954	760	Conferentie over zwaar-water reactoren. Verhandelingen van de te Kjeller gehouden —	903
Caprolactam	353, 670	Conferentie. Oxydatie — 1954. Aankondiging	917
Centraal Comité voor Voordracht en publicatie	158	Congres. Derde Electrowarmte — in Parijs Mei 1953	283
Centre Belge d'étude et de documentation des eaux. Wetenschappelijke dagen April 1954. Luik. Aankondiging	807	XXVIème Congres International de Chimie Industrielle. Aankondiging	157
Chemical Engineering Conference ter gelegenheid van The Engineering Marine & Welding Exhibition en The Chemical Plant Exhibition, Sept. 1953 London. Programma	671	Congres (3e internationale — over glas) Aankondiging	47
Chemical engineering „unit operations“. De betekenis van de studie der — in het kader van de ontwikkeling van nieuwe processen	614	Congres 10de — International des Industries agricoles et alimentaires 1954. Madrid	912
Chemical Plant Exhibition	124, 455	Congres. 6e Internationaal — over microbiologie Rome 1953. Aankondiging	106
Chemi-Dozenten-Tagung. Nordwestdeutsche —. Aankondiging	105	Congres. Internationaal Technisch-Economische — Antwerpen Juni 1954. Aankondiging	503
Chemie. De — op de grens van middeleeuwen en nieuwe tijd	642	Congrès international des Textiles artificiels et synthétiques	627, 738
Chemisch Dispuut Leiden. Bestuur 1953-'54	807	Congres voor Klinische Chemie. Eerste Europese —. Amsterdam, 23—28 September 1954. Eerste aankondiging	986
Chemische Gesellschaft in der Deutschen Demokratischen Republik. Oprichting	776	Congres voor Openbare Gezondheidsregeling. Nederlands —: Hygiëne van de woning. Aankondiging	283
Chemische industrie en de chemische technologie in de afgelopen 25 jaar in Nederland. De ontwikkeling van de —	743	Congres over de sociale positie van de werkers in intellectuele beroepen. Programma	47
Chemische Industrie. De historische ontwikkeling van de — in Nederland	594, 656	Congres over vitamines. April Milaan. Programma	226
Chemische Industrie. De taak der — in de economische ontwikkeling van Nederland	177	Congres: De wetenschap als cultuurfactor. Voorjaar 1954. Aankondiging. Contact Wetenschappelijke Verenigingen	859
Chemische Industrie in de Verenigde Staten. De —	154	Congressen. Aankondigingen van internationale	390
Chemisch Jaarboekje. Personalía. Nieuwe druk	155	Congressen Verslagen van — 151, 366, 648, 683, 802,	942
Chemische opleiding. De — in de laatste vijftig jaar	567	Consistente vetten. Normalisatie van —	374
Chem. Weekblad, Begroting van het — voor 1954	914	Consistente vetten. Bepaling van het druppelpunt. V 1950	158
Chem. Weekblad. Exploitatierkening van het — 1952	445	Contact Wetenschappelijke Verenigingen. Congres: De wetenschap als cultuurfactor. Voorjaar 1954	859
Chemisch Weekblad 50 jaar	741	Contributie 1953. 138, 155, 225, 266, 339, 354, 389, 405, 438, 454, 471, 503, 638, 713, 761, 777, 805, 858,	881
Chemisch Weekblad. Dringend verzoek om terugzending dubbele nummers	685	COP-mededelingen	106, 139, 703
Chromatografie en papierchromatografie in 't bijzonder	156	Corrosie. Het verband tussen electrochemie en — van metalen	30
Classificatie-systeem voor rubber. Herzien —	170	Correspondentie 106, 328, 340, 504, 628, 728,	764
Clercq † (G. de —)	880	Cs-isotopen. Niveauschema's van —	727
m-chloorphenol. Het nitroseringsproduct van —	286	Cursus over Fotosynthese	407
Cobalt. Over de bepaling van — als nitroso-R-zoutverbinding zonder en met chromatograferen	506	Cursus over Fotosynthese. Wageningen Sept. 1953	639
Colloquium over biochemische problemen der lipiden. Brussel Juni 1953	339	Programma	822
Colloquium. Spectrochemie — te Munster September 1953	373	Cursus Toegepaste statistiek van het Math. Centrum	822
Colloquium over Vorderingen op het gebied van Industrieel Rubberonderzoek. Tweede internationaal —. Aankondiging	157	Cursussen. Stichting — van de T.H. Cursus Chemical Engineering	737
Colloquium over Vorderingen op het gebied der rubbertechnologie. Verslag	942	Cursussen. Winter- — van de Bond voor Materialenkennis	779
Colour Index. Second edition of the —	194	Dacron	264
Commissie voor bodemverbeteraars	938	Dankbetuiging van het Algemeen Bestuur	671
Commissie U.T.K. Eisen voor toelating UTK-tentamens, 139, Tentamenoproep 105, 281, 299, 339; Uitslag	882	Dankbetuiging van de Secretaris	671
Commissie voor Vacantiecursussen 31, 156, 267, 406, 701,	778	Deense Chemische Vereniging. Aankondiging symposium on Co-ordination Chemistry. Programma en verslag	423
Commissie voor vacantieleergangen voor leraren. Vacantieleergang Ned. Chem. Ver. — Velines. Onderwerp: Kunststoffen. Programma	422	Delftse Hogeschooldagen	32
Commissie voor vacantieleergangen voor leraren. Verslag van de vacantie cursus over Kunststoffen	806	Derx † (Prof. Dr. H. G.)	699
Conference. International — on the science and applications of photography. The Royal Photographic Society's Centenary. September 1953. Aankondiging	63	Destillatiekolommen	28
XVIIe Conférence in Stockholm, 28 Juli t/m 3 Aug. 1953	683	Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft e.V. Programma	762
		Deutsche Gesellschaft für Mineralölwissenschaft u. Kohlechemie E.V. Jahrestagung	701
		Developments-dag. Zie Procesontwikkelingsdag.	28
		Dicalciumfosfaat	700
		Diëlectrica. Programma van de Sectievergadering over —	47
		Diesviering Leidse Universiteit. Aankondiging	

	Bladz.		Bladz.
DiffRACTIE-apparaatuur. Ontwikkeling van de —	95	Formaldehyde	353
Diffusie-proces. Het — en de eerste carbonatie		Fosfaatmeststoffen	264
in de bietsuikerindustrie, ladingsgewijs tegen-		Fosfor	29, 353
över continu	687	Fotografie-dag. De —	373
Dijkers & Co., N.V. Leiding filiaal Rotterdam	281	Froentjes. Dr. W. —. Benoeming tot bijzonder hoog-	
Diligentia 100 jaar. De Maatschappij —	724, 736	leraar	655, 699
Dimethylformamide	670	Ftaalzuuranhydride	655
Discussie-dag over de wetgeving op het gebied der		Fumaarzuur. Maleïnezuur en —	264
voedingsmiddelen	502		
Discussiekringen van de Bond v. Materialenkennis.		Gamma-scintillatie spectrometers. Werk met twee —	918
Uitbreiding —	713	Galluszuur. De hogere esters van —: effectieve en	
Dithiocarbaminaten en de bisdithiocarbaminaten. De		thans in Nederland in enkele voedingsmiddelen	
fungicide werking van de —	329	toegelaten antioxydanten	944
Documentatiedag 1953	267, 465	Gasanalyse	470
Dorp (Dr. G. C. A. van —) 80 jaar	724	Gasanalysemethode volgens Hempel. Onderlinge	
Dringend verzoek om terugzending Chemische		vergelijking in gecoördineerd onderzoek van de	
Weekbladen	685	gewijzigde —, met andere methodes	276
Drossaart Lulofs † (Dr. P. K.)	625	Gas Council. The —	368
Drossaart Lulofs. In memoriam Dr. P. K. —	765	Gasturbine	724
Druppelpunt. Bepaling van het —. Consistente		Gedenboek van de Albatros Superfosfaatfabrieken	
vetten V 1950	158	N.V., ter gelegenheid van het vijf en zeventig-	
Duitse industrie	469	jarige bestaan van het superfosfaatbedrijf in	
		Nederland	382
Eisen voor toelating tot U.T.K.-tentamens	139	Geleidingsvermogen van electrolytoplossingen. Enige	
Eiwitten. De bouw der — in het licht van de papier-		theorieën betreffende het — in media van ver-	
chromatografie	821	schillende diëlectrische constante	256
Elastic properties of materials at high rates of		Genetica bij microorganismen. Aankondiging Ver-	
loading. The — Summary Lezing Dr. Kolsky	140	gadering	63
Electrochemie (Het verband tussen — en corrosie		General discussion of the Faraday Society te Leeds,	
van metalen)	30	Sept. 1953	639
Electrodialyse. De ontzouting van grote hoevee-		Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees-	
heden zout water door middel van —	676	en Heelkunde te Amsterdam. Programma ver-	
Electrolytische ijzerbereiding	724	gadering	883
Electrorhéophorèse. Microélectrophorèse sur papier,		Genootschap voor Geschiedenis der Geneeskunde,	
avec évaporation continue du solvant (—)	237	Wiskunde en Natuurwetenschappen. Voor-	
Electrowarmtecongres. Derde internationale —. Pa-		jaarsvergadering	374
rijs, Mei 1953	283	Gerding. Prof. Dr. H. —. Benoeming tot buiten-	
Energie uit zonlicht	724	gewoon hoogleraar	637
Energievoorziening	469	Gereduceerde contributie	138
Enquête naar de uit arbeid in dienstverband ver-		Germanium	724
kregen inkomsten van academisch gevormde		Germanium. Halfgeleiding in —	176
chemici in Nederland	885	Germanium uit teerolie	264
Enquête over pipetten met Staspunt	391	Gesellschaft Deut. Chem. Meded. 47, 105, 471, 626	
Enschedé en Zonen. 250-jarig jubileum Joh. —		(Hauptversammlung programma Sept. 1953)	
Grafische Inrichting. N.V.	422, 453		701, 716
Epoxy-harsen	353, 470	Giornata della Scienza. 3e —. Programma	106
Ertscokes	655	Glas. (3e internationale congres over —)	47
Excursie naar Engeland in April 1954. Mede-		Glas. Methode voor het onderscheiden van buizen	
delingen	324, 405	van verschillende soorten —	436
Exploitatierkening van het Chemisch Weekblad		Gmelin-Institut. Die Arbeit des —s mit besondere	
1952	445	Berücksichtigung auf die Dokumentation. Lezing	
Exploitatierkening van het Recueil des travaux		Dr. Pietsch. Aankondiging	939
chimiques des Pays-Bas 1952	444	Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie	902
Explosief reactieproduct van pyridine-1-oxyde.		Graduering en titulatuur van academisch gevormden	627
Mededeling over een — en chloormierenzure		Grafische techniek. Chemie bij de ontwikkeling van	
aethyl ester	908	de —	766, 808
24th Exposition of Chemical Industries. Nov. 1953	776	Grondstoffendag Nov. 1953 van de Ned. Ker. Ver.	
Extinctiemeting. Precisie van de — met eenvoudige		Afd. Email	858
spectrofotometers van het uitslagtype	496		
Extractie	154	Handel en Economie	401
		Herdenking van Lorentz en Kamerlingh Onnes	439
Faraday Society. The —	194, 626, 639	Herijk van maten en gewichten	64
Fatipec-congres. Aankondiging	48, 64	Hexa-hydrophtaalzuuranhydride	29
Fatipec. Het tweede congres van de — te Noord-		Hollandsche Mij. der Wetenschappen. Bate uit het	
wijk aan Zee, 18—22 Mei 1953	48, 64, 210, 355, 373, Verslag	P.L.L.-fonds	882
	648	Holleman † Prof. Dr. A. F.	641
Fetter (Ir. Z. Th.), voorzitter van T.N.O.	699, 736	Holleman. Crematie van Prof. Dr. A. F. —	673
Fibrillaire proteïnen. Molecuulstructuur, infrarood		Hoofddirectie IJkwezen	64
absorptie spectra en enkele fysisch-chemische		Hoogewerff-fonds. Oproep	299
eigenschappen van —	393, 409	Hoogvacuum-techniek	470
Fichter † (Fritz)	29, 30, 514		
Focuseringsmethode. Een nieuwe — voor geladen			
deeltjes	726		

	Bladz.		Bladz.
H ₂ S-verwijdering. Over het mechanisme van de — uit gas door middel van ijzeraarde . . .	149, 365	Kluyver. Prof. Dr. A. J. Eredoctor . . .	776
Hulpmiddelen. Enkele praktische — voor het laboratorium . . .	381	3. Kongresz der Internationalen Föderation Textilchemischer und Coloristischer Vereine. Luzern 1953 . . .	471
Humuszuren . . .	29	Kon. Inst. v. Ingenieurs. Meded. 156, 175, 656, 686, 762	
α - α' -Iminozen. Bereiding in biochemische eigenschappen van enkele — . . .	285	Kon./Shell-Laboratorium Amsterdam. Ingebruikstelling van het — . . .	857, 874
Industrie- en vuilwaterbestrijding in U.S.A. Lezing Prof. Dr. W. Rudolfs. Aankondiging . . .	375	Koninklijke/Shell-laboratorium, Delft 25 jaar . . .	250
Infrarood-spectrometrie in bedrijfsanalyse en bedrijfsresearch. Toepassingen van — . . .	156	Kon. Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België. Meded. Colloquium over biochemische problemen der lipiden . . .	339
Infra-rood spectrofotometrie van een instrumenteel gezichtspunt uit bekeken . . .	473	Kookpuntsbepaling. Nauwkeurige semi-micro — . . .	154
Ingezonden . . .	211, 627, 884, 987	Koolstofatomen in amorphe kool. De rangschikking van de — . . .	219
Insecticide . . .	670	Kooltransport per pijpleiding . . .	264
Insecticide hexachloorcyclohexaan in groenten. Het aantonen van het — . . .	689	Koolwaterstoffen. (Verbranding van —) . . .	29
Institute of Metals. The — Informal discussion on „Lubricants for metal working operations in the Non-Ferrous metals industry” . . .	918	Korte Economische berichten . . .	45, 819
Institute of Metals. De platina medaille van het — voor 1953 toegekend aan Prof. G. Nasing. (De Rosenhain medaille voor 1953 toegekend aan Dr. C. E. Ransley) . . .	29	Krevelen (Dr. D. W. van). Buitengewoon hoogleraar . . .	77
Insuline. De structuurbepaling van — . . .	305	Kruyt. (Prof. Dr. H. R.) afgetreden als voorzitter van T.N.O. . . .	699, 736
International Association for the Exchange of Students for Technical Experience. Zesde jaarverslag . . .	883	Kuiper (Drs. H. C.) Hoofdassistent . . .	77
Internationale Conferentie over de volledige vergassing van steenkool. Luik 1954. Aankondiging . . .	737	Kunstharsfabriek Synthese N.V. Opening van de — . . .	759
10de Internationale Congres voor de Landbouwnijverheid en de voedingsmiddelenindustrie, Madrid 1954. Mei-Juni . . .	779	Kunstmest . . .	154, 470
Internationaal Rayoncongres. 1954 Parijs . . .	627, 738	Kunststoffen. De ontwikkeling van de — gedurende de laatste 50 jaren . . .	861
Internationale Technische Hulp. Beschikbaarstelling van deskundigen: 15, 79, 176, 225, 339, 375, 439, 627, 672, 763, 807, . . .	903	Kunststoffeninstituut . . .	32
Internationale Technische Hulp. Vacatures: 140, 194 (Australië); 225 (Brits West Indië en Australië); 251 (Ibadan Nigeria) en Karthoum (Sudan); 275 (Zagreb, Yougoslavië); 823 (Goudkust). . .		Kunststoffeninstituut T.N.O. Gietrijcentrum . . .	822
International Union of Crystallography. Aankondiging 3de Algemene Vergadering en internationaal congres. Parijs Juli 1954 . . .	806	Kunstvezels . . .	154, 655
Ionenwiselaars . . .	470	Kwik. (Methode van onderzoek naar de aanwezigheid van — in azijn en de mogelijkheid met deze methode de herkomst van azijn te bepalen) . . .	65
Isocyanaten . . .	655	Laboratoria . . .	874
Isonicotinezuur . . .	353	Laboratoriaglas . . .	724
ISO/TC 47 Chemie. Ite Vergadering van — Verslag . . .	942	Laboratoriummedelingen 42, 170, 222, 276, 350, 381, 416, 648 . . .	908
Isotopen. (Verkoop van — in Midden-Europa) . . .	77	Laboratoriumovens. Het berekenen van eenvoudige — . . .	33
Isotopen separator. De Amsterdamse — . . .	726	Lage temperaturen . . .	29
Isotopenverhoudingen. De bepaling van — met behulp van infraroodabsorptie . . .	726	Lange-afstand-attracties en hun meting . . .	457, 628
Jaarverslag over 1952 van de Stichting Centraal Instituut voor Fysisch-chemische Constanten . . .	450	Latex-verven . . .	349
Joint Establishment for Nuclear Energy Research. Verhandelingen van de te Kjeller gehouden conferentie over zwaar-water reactoren . . .	903	Lavoisier's „Traité élémentaire de chimie” . . .	692
Jubilea 77, 104, 194, 208, 250, 382, 724, 736, 802, 857, . . .	902	Lezingen en colleges. Prof. Dr. Sy 139. Dr. Kolsky + summary . . .	140
Jubileumbijdragen 743, 746, 781 809, 861, 921, 928, 932, . . .	957	Leipzig Messe 1954 . . .	970
Kaliumbepaling in natriumgeelbloedloogzout . . .	114, 176	Lifschitz. In memoriam Dr. I . . .	941
Keramische chemie in de grof- en fijnkeramiek . . .	921	Lineaire polyfosfaten . . .	29
Keramische katalysatoren . . .	377	Lorentz (H. A.)-herdenking. Programma . . .	31
Keramische materialen voor de electrotechniek . . .	932	Lijst van Russische tijdschriften . . .	970
Kernen. Lage niveaux in enkele middelzware . . .	727	Maan. (Dr. Ir. Chr. J.) Zilveren jubileum . . .	208
Kleurstoffen. Lijst van —. Samengesteld door de Vergadering van de Commissie voor levensmiddelencontrôle . . .	883	Magnetisme. Algemene inleiding over — . . .	918
		Maleïnezuur en fumarzuur . . .	264
		Massachusetts Institute of Technology. Amerikaanse beurzen zomercursus 1954 van het — . . .	918
		Mathematisch Centrum Meded. 32, 62, 47, 227, 617 (Vacantie cursus) 737, 763, 807, 822, . . .	955
		Medaille's, rewards enz. 29 (Inst. of Metals), 46 (Perkin). . .	
		Medelingen van het Algemeen Bestuur . . .	885
		Medelingen van de Redactiecommissie . . .	108, 742
		Melk. De controle van gesteriliseerde — door middel van steekproeven . . .	666
		Metaaloppervlakken. Anti-corrosieve behandeling en verfraaiing van — . . .	213
		Metaalwarenfabriek A. Gezang & Co., 50-jarig jubileum . . .	77, 104
		Metrieke stelsel in Engeland . . .	437
		Microbiologie. 6e internationaal congres over — Rome 1953. Aankondiging . . .	106
		Microélectrophorèse sur papier, avec évaporation continue du solvant electrorhéophorèse . . .	237

	Bladz.		Bladz.
Micro-electrophorese	917	stuur omtrent de handelingen en bevindingen van de — in 1952	441
Microgolven. Spectroscopie met —	357	Ned. Chem. Ver. Verslag, tevens notulen van de Huishoudelijke Algemene Vergadering der — op Dinsdag 23 December 1952 te Amsterdam	130
Milchwirtschaftliche Woche. Programma 1953	106	Ned. Chem. Ver. Verslag, tevens Notulen van de Huishoudelijke Algemene Vergadering van de — op Woensdag 22 Juli 1953 te Scheveningen	729
Modelgieterijen	655	Ned. Chem. Ver. Vijftig jaren —	519
Moissan (Henri) — herdenking	404	Ned. Chem. Ver. Wintervergadering. Programma 881, 913, 917, 954,	971
Moleculaire destillatie	123	Nederlands Congres voor Openbare Gezondheidsregeling. Aankondiging Congres: Hygiëne van de woning	283
Molecuulstructuur, infrarood absorptie spectra en enkele fysisch-chemische eigenschappen van fibrillaire proteïnen	393, 409	Nederlands Instituut voor Efficiency. Efficiency-dagen 1953. Programma	883
Molyn & Co., N.V. Lak- en Vernis- en Verf-fabriek, —, 125 jaar	337	Nederlandse Keramische Vereniging 192 (jaarverslag 1952)	903
Monochlooramine. De bepaling van onderchlorig-zuur bij aanwezigheid van —	164	Nederlandse Natuurkundige Vereniging. Medede-lingen 15, 31, 105, 156, 175, 267, 282, 339, 406, 455, 656, 686, 726, 779, 903,	918
Mylar	154	Nederlandse Organisatie voor Z.W.O. . 252, 391, (jaarverslag)	513
N 924. Vaste brandstoffen. Bepaling van het water-gehalte	226	Nederlandse Rheologische Vereniging en Kon. Ned. Akad. Wetenschappen. Vergadering	858
N 955. Bepaling van het aantal bacteriën van de Coli-Aerogenes-groep in melk	406	Nederlandse Stichting voor Statistiek. Cursus sta-tistisch analyst	987
N 1106. Bepaling van de normzuurtegraad (°N) van room	955	Nederlandse Vereniging van Bibliothecarissen. Sectie voor speciale bibliotheken. Vergadering, programma	796
N 1940. Droge verfstoffen. Keuringsproeven, Zink-geel	439	Nederlandse Vereniging voor Bibliothecarissen en Nederlands Instituut voor Documentatie en Registratuur. Opleidingscursussen	439
N 1308. Bepaling van het vetgehalte van melk vol-gens de gravimetrische methode van Röse-Gottlieb	407	Ned. Ver. voor Biochemie	372
N 1762. *Papieronderzoek. Bepaling van het vocht-gehalte	406	Nederlandse Vereniging voor Fotografie, Fotoche-mie en Fotophysica. Aankondiging. Korte in-houd der voordrachten van het symposium over de methodiek van de spectrochemie. Decem-ber 1953 te Utrecht	953
N 1763. Idem. Monsterneming uit een partij papier	406	Nederlandse Vereniging voor Kleurenstudie. Pro-gramma 4de Ned. Kleurendag	763
N 3025. Aardoliën. Bepaling van het zuurgetal en het basegetal volgens de titratiemethode met een kleurindicator	954	Ned. Ver. voor Klinische Chemie. Meded. 123, 229, 778,	986
Naarden. N.V. Chemische Fabriek —	470	Ned. Ver. voor Microbiology. Med.	63
Naarden. Zilveren jubileum	902	Neptunium	670
Najaarsbeurs te Utrecht. De — 1953	699	NIDER-mededelingen . 47, 267, 338, 391, 439,	939
Nationaal budgetonderzoek 1951	819	Nider-publicaties. Lijst van —	338
National Chemical Exposition. October 1954, Chicago	656	Nieuwe normen	106, 158
National Research Council of Canada. Post-doctorate Fellowships	822	Nobelprijswinnaars	880
Natrium	655	Nobelprijswinnaars. Krebs en Lipmann	936
Natriumgeelbloedloozout. Kaliumbepaling in —	114, 176	Normalisatie. Beschermheerschapp H.C.N.N.	154
Natuurfilosofische Faculteitsvereniging V.U. Be-stuur 1953—'54	806	Normalisatiedag 1953. Programma	79
Nederland—Amerika Instituut. Amerikaanse studie-beurzen en reistoelagen	715	Normalisatiedag 1953. Verslag	151
Nederlands—Amerikaanse Fundatie. Amer. Studie-beurzen en reistoelagen	715	Normalisatie van analysevoorschriften. V 3100—V 3104	919, 987
Ned. Astronomenclub. Meded.	15, 267, 455, 687	Normalisatie van consistente vetten	374
Ned.—Belg. Ver. voor Graanonderzoekers, Meded.	64, 701	Normalisatie van droge verfstoffen	455
Nederlandse Chemici. De belangrijkste bijdragen van — in de laatste halve eeuw	582	Normalisatie van eetbare vetten	195
Ned. Chemische Ver. Foto Algemeen Bestuur der — in 1953	517	Normalisatie van eisen en onderzoekingsmethodes van transformator- en schakelaaroliën V 1043	327
Ned. Chem. Ver. Herdenking van het 50-jarig bestaan der — op 21, 22 en 23 Juli 1953 te Scheveningen. Voorlopig programma	155, 175, 224, 281	Normalisatie van keuringsmethodes voor vaste brandstoffen	226
Programma	369, 389, 405, 422, 453, 502, 514	Normalisatie van keuringsproeven van droge verf-stoffen	439
Mededelingen	471	Normalisatie van keuringsproeven van verfstoffen	226
Verslag	825	Normalisatie van het melkonderzoek. N. 1106	955
Nederlandse Stichting voor Statistiek. Cursus sta-tistisch analyst	987	Normalisatie van minerale oliën. N 3025	954
Ned. Chem. Ver. Enige herinneringen aan de op-richting van de — voor 50 jaren (15 April 1903)	253	Normalisatie van onderzoekingsmethoden van melk en melkproducten. N 955	406
Ned. Chem. Ver. Mededeling van het Algemeen Bestuur der —	613	Normalisatie van het papieronderzoek N 1762—N 1763	406
Ned. Chem. Ver. Some particulars about the Neth. Chem. Society	610	Normalisatie van plastieken	226
Ned. Chem. Ver. Verslag van het Algemeen Be-		Normalisatie van veiligheidskleuren	374

	Bladz.		Bladz.
Norsk Hydro	264, 670	Poederkool, Vergassing van —	154
Nylon	154	Polarografie. Vacantiecursus. Aankondiging	31
Nylon. (Chemie en technologie van —)	78	Polarographische methodes. Cursus —	267
Nylon. Elastische —	353	Poly-aethyleen	671
Octrooien	21, 116, 203, 289, 382, 461, 509, 631, 710, 773, 908, 945	Polyamiden	470
Oliën en vetten. Ontwikkeling van de chemie en industrie der —	425	Polyisocyanaten	265
Onderchlorigzuur. De bepaling van — bij aanwezigheid van monochlooramine	164	Polymerisatie van lijnolie. De continue — met SO ₂ als katalysator	197
Ondergrondse vergassing	265	Polythio-ureum	470
Onkruidverdelgers	265	Polyvinylchloride buizen	470
Ontbrekende nummers van het Chem. Weekblad	777	Polyzwavelverbindingen. Recente vorderingen op het gebied van de syntheses van anorganische —	797
Ontvangen boeken	28, 173, 264, 337, 403, 469, 624, 698, 759, 819, 937	„De Porceleyne Fles”. 300-jarig bestaan van —	736
Ontzouting. De — van grote hoeveelheden zout water door middel van electro-dialyse	676	Potjewijd. Dr. T. —, Officier de l'Ordre de la Santé publique	795
Opleidingscursussen voor bibliothecaris enz.	439	Prinsen Geerlig. In memoriam Dr. H. C. —	905
Oppervlakte-actieve stoffen. De bepaling van de aard van — speciaal met betrekking tot synthetische wasmiddelen	341	Procesontwikkelingsdag van de Sectie voor Chem. Tech. en Bedrijfschemie. Programma. Verslag 795, 806, 985	
Os. (Prof. Dr. D. van —) Officier de l'Ordre de la Santé publique	795	Proefstation voor de Wasindustrie. Lezing Dr. B. G. Rånby	283
Overloop-micropipet. De —, een instrument voor nauwkeurig en snel afmeten van een bepaald klein volume vloeistof	722	Programma van de minimumeisen voor het eind-examen in de scheikunde der H.B.S. 5-jarige cursus B. Geldig sinds 1953	174
Oxydatie Conferentie 1954 den Haag. Aankondiging	917	Prijsvraag „Nederlands Fabrikaat”	437
Papierchromatografie (De —)	1, 17, 211	Pyridine	29
Papierchromatografie van alkaloiden. Problemen bij de —	301	Quantum-mechanical methods in valence theory	683
Papierchromatografie. De bruikbaarheid van de —	316	Raad van Overleg. Agenda's	324, 760
Papierchromatografisch onderzoek van phytycoyaan-eiwit uit het blauwwier Oscillatoria	315	β en γ -radioactieve verschijnselen. Interpretatie van —	727
Papierchromatografie van met P ³² gemerkte organische fosfaten	308	Ramanspectroscopie. Toepassingen van de —	156
Papierelectrophorese. Beschouwingen naar aanleiding van klinische ervaringen met —	246	Raman spectrografie. De geschiktheid van fotografisch materiaal voor gebruik in de —	973
Papierelectrophorese. Critische beschouwing over de kwantitatieve bepaling van de eiwitfracties bij —	242	Ramie Union te Enschede. 50-jarig bestaan —	857
Papierelectrophorese van liquor cerebrospinalis	248	Ramsay Memorial Fellowship	299
Papierelectrophorese. Techniek en theorie van de —	229	Rapport O.E.E.C. Technical Assistance Mission no. 22	106
Papierelectrophorese. Slotbeschouwing symposium	249	Rassemblement Européen des arts chimiques. XXVIe Congrès international de Chimie Industrielle. Conférence européenne de Génie chimique. Aankondiging en programma	290
Perkin medaille 1953. (Toekenning aan Dr. C. A. Thomas)	46	Recueil. Begroting van het — voor 1954	914
Perlon	724	Recueil. Exploitatierkening van het — 1952	444
Peski (Ir. A. J. J. van —) Onthulling plaquette	902	Reis naar de Verenigde Staten ter bestudering van Lucht- en waterverontreinigingsproblemen	139
Petro-chemicaliën	670	Relaxatie. Paramagnetische — en Ferromagnetische —	918
Petrochemische industrie, Enkele aspecten der —	746	Report. First — of the Fastners Committee 1954	903
Pharmaceutische onderzoeken van tropische planten. Zie Van Leersum-fonds	407	Report of Technical Assistance Mission no. 42	736
Phasenleer. Beschouwingen over het verleden en het heden van de —	406	Research in Nederland voor vijftig jaar en nu	578
Phenanthreen	29	Research. Organisatie van —	266
Phenol	670	Researchmethodes. (Amerikaanse — in Europa)	39
Phenolderivaat (Nieuw — als bindmiddel voor verf)	58	Resonantie. Paramagnetische — en Ferromagnetische —	918
pH-meters. Gebruikers oordelen over —	262	Réunion internationale de Spectroscopie Moléculaire. Publicatie van de mededelingen, van de bijeenkomst van Juli 1953. Parijs	727
Photobiologische Kring. Programma Symposium	737	Review of Textile progress	903
Photo-electrische spectrophotometrie groep. Gemeenschappelijke ijking van photo-electrische spectrophotometers	972	Rietsuikerfabrieken in Bolivia	437
Photography. International conference on the science and application of —, London September 1953. Aankondiging	63	Ritsema †. (Dr. J. C. —)	805
Phthalocyanine pigmenten (Productie van —)	42	Röntgen-analyse. Wegen der —	85
Pfeiffer. (Dr. Ir. J. Ph. —) geëerd	795	Röntgen-analytische berekeningen, Technische hulpmiddelen bij —	99
γ -picolyl-lithium. Synthesen met behulp van —	169	Röntgendiffractie. 40 jaren —	81
Pieter Langerhuizen Lambertuszoon-Fonds. Bate uit het —	882	Röntgen- en gamma spectrometers. Het gebruik van gebogen kristallen in focuserende —	918
Plaatsingsbureau voor botanisch analysten	627	Rossem (Prof. Dr. Ir. A. van —) afgetreden als Directeur van het Rubberinstituut T.N.O. 805, 857	
Plastic buizen	724	Rotterdamse Chemische Kring 40 jaar. Mei 1953	267
		Rubberdagen in Brussel	61

	Bladz.		Bladz.
Rubber-diploma. Eén internationaal — voor rubber-technici in West-Europa	503	Steger † (Prof. Dr. A. M. A. A.)	699
Rubber. Herzien classificatie-systeem voor —	170	Stikstofbepaling volgens Kjeldahl, De —	348
Rubber. Synthetische —	353	Streptomycine. Chemie van — II	49
Rubber in spoorwegen. Internationale conferentie	338	Stromingsmeter	671
Rubber-Stichting. Meded. 47, 157, 338, 503, 687,	942	Studiedag v. d. Nederlands—Belgische Vereniging van Graanonderzoekers. Aankondiging	64
Russische tijdschriften. Lijst van —	390	Studiedag. Nederlands—Belgische Vereniging van Graanonderzoekers	251
Rijksmuseum voor de Geschiedenis der Natuurwetenschappen, Herdenking van Lorentz en Kamerlingh Onnes	439	Studiedag op 19 Maart te Wageningen van Stichting voor Coördinatie van Cultuur en onderzoek van broodgraan	195
Rijksmuseum voor de Geschiedenis der Natuurwetenschappen	955	Studiedagen van de Ned.—Belgische Ver. van Graanonderzoekers, Sept. 1953	701
Rijksnijverheidsdienst, Ontvangen antwoorden in het kader van de Mail Inquiry Service, 106, 210, 283, 423, 702, 738, 807,	972	Stuwstraalbrander	154
Rijkszuivelstation. Opening van het nieuwe Laboratorium van het — te Leiden en herdenking van het 50-jarige bestaan	802	Styreen	353
Illeème Salon de Chimie Parijs 1953. Aankondiging Samenwerking op polarografisch gebied. Voorstel voor —	157	Superfosfaat	724
Scheffer. Afscheid van Prof. Dr. F. E. C. —	701	II ^e symposium sur l'analyse fonctionnelle. La fonction carbonyle. Programma	327
Scheiding van suikers van zetmeel en dextrinen. Een eenvoudig toestel voor de — door extractie met warme alcohol	505	Symposium Constructiematerialen voor de Chemische Industrie. Metallische bekledingen. Programma en korte inhoud der voordrachten	882, 986
Schimmelenzymen en hun toepassingsmogelijkheden bij de broodbakkerij	416	Symposium on Co-ordination chemistry. Copenhagen, August 9—13, 1953. Programma en Verslag	423, 802, 952
School voor Suikerindustrie	657	Symposium cyclonen. Aankondiging. Korte inhoud	354, 390
Schrödinger-vergelijking. De — en het probleem van de onafhankelijkheid van het π -electronen-systeem I. II	671	Symposium Cyclonen. Bestelling verslag	762
Sectie voor Analytische chemie. Meded. 155, 156,	917	Symposium over het gebruik van de spectrochemische analyse voor de bepaling van sporenelementen Nov. 1953 Utrecht. Programma	859
Sectie voor Chemische Techniek en Bedrijfschemie. Meded. 46 (Verslag) 105, 123, 192, 299, 326, 354, 389, 671, 687, 762, 795, 806, 822,	916, 917, 971,	Symposium over laboratoria voor het werken met radioactieve isotopen. September 1953 Amsterdam. Programma	656
Sectie voor Organische Chemie. Meded. 175, 795,	917	Symposium over Laboratoria voor het werken met Radioactieve stoffen. Programma en Korte inhoud der voordrachten	686
Sectie voor Org. Chem. Verslag van de vergadering van de — gehouden op 23 December 1952 te Amsterdam	954	Symposium over Ladingsgewijze- versus continue uitvoering van chemische processen. Programma en Korte inhoud der voordrachten	671, 687
Sectie voor Fysische en Kolloïdchemie. Meded. 266, 299, 325, 329, 700, 917, 939,	954	Symposium over Litteratuuronderzoek ten dienste van het technisch-wetenschappelijk onderzoek. Programma en korte inhoud der voordrachten	762
Siliciumoxyhydryde	353	Symposium over de methodiek van de spectrochemie. Programma en korte inhoud der voordrachten	953
Siliconen	353	Symposium over papierelectrophorese. Verslagen	229, 237, 242, 246, 248, 249
Simon Stevin's werken. Heruitgave van —	759	Symposium van de Photobiologische Kring. Programma	737
Slijtage. Oprichting Kring — van de Bond voor Materialenkennis	939	Symposium over fysische meetmethodes in het klinisch-chemische laboratorium. Programma	778
SO ₂ als katalysator. De continue polymerisatie van lijnolie met —	197	Symposium over radioactieve isotopen. Brussel. Programma	209
Société Chimique de Belgique	209	Symposium over de reactiviteit van de vaste stoffen. Enige beschouwingen naar aanleiding van het internationale —, 9—13 Juni 1952 te Gothenburg	269
Society of Dyers and Colourists. Meded. 267, 503,	903	Symposium over spectrofotometrie. Verslagen van het — gehouden op 14 November 1952 te Amsterdam door de Nederlandse Vereniging voor Fotografie en Fotochemie, sectie der Nederlandse Chemische Vereniging en der Nederlandse Natuurkundige Vereniging	473, 482, 492, 494, 496
Soda	29	Symposium on textile printing. Sept. 1953	267, 503
β -spectra. De — van ²³¹ Pa, ²³² Pa en ²³⁴ Pa	727	Symposium over Toepassing van de spectrochemie. Programma met korte inhoud der voordrachten	156
Spectrofotometers. Critisch onderzoek van eenvoudige —	492	Symposium over toepassingen der verdelingschromatografie, gehouden op Zaterdag 10 Mei 1952 te Utrecht door de Ned. Ver. voor Biochemie, Sectie van de Ned. Chem. Ver. Verslagen 301, 305, 308, 315,	316
Spectrofotometers van het uitslagtype. Precisie van de extinctiemeting met eenvoudige —	496	Symposium over Veertig jaren röntgenanalyse. Verslagen	81, 85, 95, 99
Spectrophotometrie. Enige toepassingen van ultraviolet absorptie- — in de organische chemie	287		
Spectroscopie met microgolven	357		
Spek (Dr. Jac. van der —). afgetreden	880		
Spinoplossing. De bereiding van de —	687		
Spinproces. De —	687		
Spoeltafel. De — in het laboratorium	222, 648		
Spreiding in de verblijftijd. De invloed van de — op het resultaat van continue bewerkingen	687		
Staat van Baten en Lasten 1952	445		
Statistisch analyst. Examen voor — 1953—'54. Vereniging voor Statistiek	883		
Statistische dag 1953. Programma	157		
Steenkoolchemie. Vijftig jaar —	781		
Steenkoolteer	655		

	Bladz.		Bladz.
Symposium over vetstofwisseling. Aankondiging	372	V 1941. Droge verfstoffen. Keuringsproeven Zinkgroen	226
Symposium over voedingsleer	374	V 1942. Droge verfstoffen. Keuringsproeven Antimoonwit	226
Symposium over van der Waalskrachten. Aankondiging en korte inhoud der voordrachten	266, 299, 325,	V 1943. Droge verfstoffen. Keuringsproeven. Blanc fixe en zwaarspaat	455
Symposiumverslagen. Verkrijgbare —	761	V 1944. Droge verfstoffen. Monsterneming	807
Synthesegas	724	V 1950. Consistente vetten. Bepaling van het druppelpunt	158
Synthetische vezels	724	V 3100. Chemische Analyse. Inleidende beschouwingen	919, 987
Synthetische vezels in Italië	154	V 3101. Idem, Wegen, Ijken van gewichten en van maatglaswerk	919, 987
Synthetisch wasmiddel	29	V 3102. Idem, Laboratoriumbenodigdheden, Reagentia en hulpstoffen	919, 987
Technische Dagen 1953 van de Ned. Keram. Ver. Programma	714	V 3103. Idem, Het stellen van de titer van titer-vloeistoffen	919, 987
Teerunie N.V.	29	V 3104. Idem, Bepalingsmethodes	919, 987
Tentoonstelling Chemische Laboratoriumapparaten ter gelegenheid van het 50-jarige bestaan van de Ned. Chem. Ver. 21—23 Juli te Scheveningen. Aankondiging	63	V 3011. Functioneel gebruik van kleuren. I. Veiligheidskleuren	374
Tentoonstelling Willem Einthoven. Dec. 1953—Jan. 1954	955	V 3018. Nauwkeurige micro-smeltpuntsbepaling	822
Terugvindbaar opbergen van papieren in het laboratorium	335	V 3023. Consistente vetten. Bepaling van het indringingsgetal	374
Teryleen	353, 470, 655,	V 3024. Aardoliën. Bepaling van de kunstmatige veroudering van stoomturbineoliën die negatieve katalysatoren bevatten	955
Thermistors (N.T.C.-weerstand) (Methodes en instrumenten voor het meten van temperaturen en het gebruik van — als nieuwe mogelijkheid er voor	68	V 3031. Keuringseisen en -methodes voor regenkleding vervaardigd uit plynvinylchloride	955
Timmermans. Prof. Jean —, 70 jaar	368	Vacantiecursus over Kwantitatieve semimicro-analyse. Verslag van —	156
Tinverbindingen (Organische —)	29	Vacantie-cursus. Velines en Ned. Nat. Ver.: Recent ontwikkelingen van de sterrenkunde	339
Titaan	265	Vacantie-cursus Ned. Chem. Ver.-Velines: Kunststoffen	373
Titaan N.V. Nieuw adres	250	Vacantiecursus over Kunststoffen. Verslag van de —	806
Tolueen. Benzeen en —	469	Vacantiecursus Kwalitatieve microanalyse. Verslag —	778
Transistoren	176	Vacantiecursus van het Mathematisch Centrum	627
Tijdschriften der American Chemical Society	953	Vacantiecursus Microanalyse. Aankondiging	406
Tijdschriften. Lijst van Russische —	390	Vacantie-cursus over recente ontwikkelingen van de sterrenkunde	455
Uitvindersdag (Internationale — op rubbergebied). Aankondiging	47	Vacantiecursus Technische Hogeschool. Determineren van kristallijn materiaal	806
Uitvindingen. Nieuwe — op rubbergebied	687	Vacantieleergang Velines—Ned. Chem. Vereniging. Verslag	62
Uitslag eindexamen Suikerschool	516	Van Leersum-fonds. Commissie voor het —, ingesteld door de Afdeling Natuurkunde van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen. Pharmaceutische onderzoeken van tropische planten	407
Uitslagen analysetexamen. Zie onder Analysetexamen.		Van 't Hoff-fonds. Oproep en Verlening Stipendia	327
Ultra-violet-absorptiespectrofotometrie bij de organische-chemische analyse (Het gebruik van de —	156	Veiligheid in Laboratorium en Bedrijf	293
Ultraviolet absorptie-spectrophotometrie. Enige toepassingen van — in de organische chemie	287	Veiligheidskleuren. Normalisatie van —	374
Ultraviolet spectrofotometrie van instrumenteel standpunt	482	Veldstra. (Dr. H. —), Benoeming tot buitengewoon hoogleraar	655, 685, 912
Unesco features. Where students examine their professors	158	Velines. Meded.	455
Ureum	29, 265	Verbeteringen: 124, 176, 268, 628, 656, 715, 808,	940
Ureumformaldehydesharsen	353	Verdelingschromatografie. Symposium over toepassingen der — gehouden op Zaterdag 10 Mei 1952 te Utrecht door de Ned. Ver. voor Biochemie, Sectie van de Ned. Chem. Ver. Verslagen	301, 305, 308, 315, 316
Unilever N.V. Eerste paal Researchlaboratorium	265	Vergassing van poederkool	154
Union Internationale de Chimie pure et appliquée. Aankondiging 13e internationaal congres en 17e conference. Stockholm—Uppsala 1953	79	Vergassing. Totale —	154
Union. Discussie over de catalogisering van infrarood spectra	158	Verenigde Staten. Jonge wetenschappelijke werkers naar de —	703
Union mededelingen	176	Vereniging van Delftse Ingenieurs. 100-jarig bestaan der —	338
Union scientifique continentale du Verre	282,	Vereniging „Het Nederlands Natuur- en Geneeskundig congres”. Programma Vergadering Leiden April 1953	210
Unit operations. De betekenis van de studie der chemical engineering — in het kader van de ontwikkeling van nieuwe processen	614	Vereniging voor Statistiek. Examen voor statistisch analyst. 1953—1954 en Cursus	883, 987
Universiteits-dag. Zevende Amsterdamse —	727		
U.S.A. The role of the commercial laboratory in industrial research in the —	161		
Utrechtse Chemische Club. Bestuur 1953—54	883		
UX-complex. Coïncidentiemetingen betreffende het —	727		
V 933. Plastieken. Bepaling van de kerfslagsterkte volgens Izod.	226		
V 1043. Transformator- en schakelaaroliën. Eisen en onderzoekingsmethodes	327		
V 1229. Cacaoboter en geraffineerde cacaoboter	195		

	Bladz.		Bladz.
Verf en verfgrondstoffen	42, 58, 349	tieve analyse door organische sulfiden	147
Verfindustrie. Moderne ontwikkelingen in de —	194	Verzamelregister Recueil Vol. 51—60. Inschrijving	61
Verfvak. De evolutie in het —. De ontwikkeling der verf- en vernisindustrie en der toepassingen harer producten in de laatste 50 jaren	809	Verzoek van de Redactiecommissie aan de schrijvers	16, 988
Verfwerk. Het schoonmaken van het — in het laboratorium	170	Vierde wereld Petroleum Congres	210
Verhittingsbuis. Een graduele —	350	Vinyl-caprolactam	470
Vergassing. Ondergrondse —	265	Viscositeitsmetingen. Wijziging van de basis voor —	682
Vernikkelen	470	Vlaamse Chemische Ver. Meded.	374
Verslag van het Algemeen Bestuur omtrent de handelingen en bevindingen van de Ned. Chem. Ver. in 1952	441	Vlaamse Ingenieurs-Ver. Meded.	503
Verslag, tevens notulen van de Huishoudelijke Algemene Vergadering van de Nederlandse Chemische Vereniging op Dinsdag 23 December 1952 te Amsterdam	130	Vloeistofstroommeting. Een nieuwe methode van —	133
Verslag van de 110e Algemene Vergadering der Ned. Chem. Ver. gehouden te 's-Gravenhage (Scheveningen) op 21, 22 en 23 Juli 1953	825	Voedingsmiddelen	944
Verslag over 1952 van de Bibliotheek-Commissie	446	Voedingsmiddelen. Discussie-dag over de wetgeving op het gebied der —	502
Verslag over 1952 van de Centrale Commissie voor het Analystexamen	447	Voedingsmiddelen. De hogere esters van galluszuur: effectieve en thans in Nederland in enkele — toegelaten antioxydanten	944
Verslag over 1952 van de Chemische Raad van Nederland	443	Vochemabeurs. Tweede — in Oct. 1954 in de Bernhardhal op de jaarbeurs	880
Verslag over 1952 van de Commissie ter bevordering van het wetenschappelijk-chemische onderzoek door jonge Nederlandse chemici	448	Voorziening in de vacatures in het Algemeen Bestuur en in die Commissies, waarvan de verkiezing van een of meer leden bij referendum moet geschieden. Voordrachten	821
Verslag over 1952 van de Commissie tot Herziening van het Tarief voor Chemische Arbeid	447	Vuurvast materiaal	154
Verslag over 1952 van de Commissie voor Maatschappelijke Belangen	449	Vuurvast materiaal. (Onderzoek en eigenschappen van —)	53
Verslag over 1952 van de Commissie Tewerkstelling en Crisisfonds	449	Vuurvaste steenindustrie. Enkele fysisch-chemische aspecten van de —	928
Verslag over 1952 van de Commissie voor Uitgebreidere Theoretische Kennis (Commissie U.T.K.)	448	Wasmiddelen. Moderne —	139
Verslag over 1952 van de Commissie voor Vacantiecursussen	448	Waterstofmoleculen uit atomen aan oppervlakken. De vorming van —	717
Verslag over 1952 van de Commissie voor Voor- dracht en Publicatie	449	Weekmakers	655
Verslag over 1952 van de Financiële Commissie	448	Werkcomité positie intellectuelen. Congres over de sociale positie van de werkers in intellectuele beroepen. Aankondiging	47
Verslag over 1952 der Historische Commissie	448	Werkgroep Sporenelementen T.N.O. Programma Symposium	859
Verslag over 1952 van de Onderwijscommissie	447	Werktafel te Napels	806
Verslag over 1952 van de Redactiecommissie van het Chemisch Weekblad	443	Wetgeving. Discussie-dag over de — op het gebied der voedingsmiddelen	502
Verslag over 1952 van de Redactiecommissie van het Recueil	446	Wintercursussen van de Bond voor Materialenkennis	779
Verslag over 1952 van de Redactiecommissie voor de Tabellenlijst	446	Wittouck. De Suikerfabriek-Suikerraffinaderij — te Breda 80 jaar	404, 417
Verslag Vacantiecursus Kwalitatieve microanalyse	778	Wij ontvingen: 48, 79, 107, 158, 176, 195, 210, 227, 267, 283, 299, 340, 375, 391, 423, 439, 455, 471, 516, 639, 656, 672, 688, 703, 715, 727, 739, 763, 779, 823, 859, 883, 904, 919, 939, 955	
Verslag Vacantiecursus over Kwantitatieve semi-micro-analyse	156	Zernike. Huldiging Prof. Dr. F. — te Amsterdam	903, 912
Verslag van de Procesontwikkelingsdag	985	Zoutwinningsproces. Het — bij de K.N.Z. te Hengelo-O.	687
Verslag van het Vijfde Symposium Constructie-materialen voor de Chemische Industrie	986	Zuivelcongres. XIIIde internationaal —. Aankondiging	407
Verslag van de vergadering van de Sectie voor Chem. Tech. en Bedrijfschemie over: La formation moderne de l'Ingénieur chimiste	389	Zwavelbepaling door verbranding. (Enkele opmerkingen —)	42
Verslavingsvergiften	123	Zwavelwinning uit gips	265
Vervanging van H ₂ S en (NH ₄) ₂ S bij de kwalita-		Zwitserse chemische industrie. De — in de laatste 30 jaren	401
		Z.W.O. stipendia	252, 391

REGISTER DER BOEKEN.

	Bladz.		Bladz.
Aitchison (L.), Introduction to industrial metallurgy. 1949	878	1952	511
Alelio (G. F. d'), Fundamental principles of polymerization. Rubbers, plastics and fibers. 1952	366	Burrows (J. A.), Arthur (F.) and Smith (Q. M.), Semi-micro laboratory exercises in general chemistry, 2nd ed. 1952	59
—, Kunststoff-Praktikum. 1952	735		
Annual report of the board of regents of the Smithsonian Institution for the year ended June 30, 1950. 1951	122	Carr (C. W.), Zie Armstrong (W. D.).	
Annual report of the board of the regents of the Smithsonian Institution for the year ended June 30, 1951. 1952	635	Caunt (A. D.), Zie Barrow (R. F.).	27
Annual report 1951 National Bureau of Standards. NBS Miscellaneous Publication 204. 1952	388	Champion (F. A.), Corrosion testing procedures	27
Anson (M. L.), Baily (K.) and Edsall (J. T.), Advances in protein chemistry. Vol. VII. 1952	280	Charlot (G.) et Gauguin (R.), Dosages colorimétriques. Principes et méthodes. 1952	27
Anti-histaminica. Verslag symposium. 1952	911	Chemical Analysis, Volume 7. 1953	951
Armstrong (W. D.) and Carr (C. W.), Physiological chemistry-Laboratory directions. 1952	984	Chemical apparatus in the U.S.A. Technical Assistance Mission no. 23. Report. 1952	351
Arnold (R. T.), Organic syntheses. Vol. 32. 1952	418	Clapperton (R. H.), Modern paper-making, third edition. 1952	296
Arthur (P.), Zie Burrows (J. A.).		Clow (A. and M.), The chemical revolution. A contribution to social technology. 1952	208
Arthur (P.) and Smith (O. M.), Semimicro qualitative analysis, third edition. 1952	901	Code for protection against lightning. NBS Handbook 46. 1952	900
Audrieth (L. F.) en Kleinberg (J.), Non-aqueous solvents. Applications as media for chemical reactions. 1953	650	Colloquium over ultrasonore trillingen. Brussel 7, 8 en 9 Juni 1951. 1952	45
Baily (K.), Zie Anson (M. L.).		Conn (G. K. T.) and Bradshaw (F. J.), Polarized in metallography. 1952	120
Balston (J. N.) and Talbot (B. E.), A guide to filterpaper and cellulose powder chromatography. 1952	421	Conway (B. E.), Electrochemical data. 1952	351
Bambas (L. L.), The chemistry of heterocyclic compounds. Five membered heterocyclic compounds with nitrogen and sulfur or nitrogen, sulfur, and oxygen (except thiazole), Volume IV of A. Weissberger. 1952	336	Corliss (E. L. R.), Selection of hearing aids. NBS Circular 516	27
Barrett (Ch. S.), Structure of metals. Crystallographic methods, principles and data, second edition. 1952	468	—, Hearing aids. NBS Circular 534. 1953	511
Barrow (R. F.), Caunt (A. D.), Downie (A. R.), Herman (R.), Huldt (E.), McKellar (A.), Miescher (E.), Rosen (B.) et Wieland (K.), Atlas des longueurs d'onde caractéristiques des bandes d'émission et d'absorption, des molécules diatomiques. 1952	698	Corrosie-Commissie II. Redoxpotential en bodem-agressiviteit. Circulaire no. 3 van het Corrosie-instituut T.N.O. 1952	635
Baudet (H. Ph.), Zie Meurs (G. J. van).		Coulson (C. A.), Valence. 1952	263
Bell (R. P.), Acids and bases, their qualitative behaviour. 1952	122	Cramer (F.), Papierchromatographie, 2. Auflage. 1953	698
Block (R. J.), LeStrange (R.) and Zweig (G.), Paper chromatography. A laboratory manual. 1952	152	Curme (G. O.) and Johnston (F.), Glycols. 1952	122
Boer (J. H. de), The dynamical character of adsorption. 1953	855		
Bolzinger (A.), La transmission de la chaleur, l'absorption et leurs applications au traitement du gaz. 1952	352	Damerell (V. R.), A course in college chemistry. 1952	43
Boundy (R. H.), Boyer (R. F.) and Stoesser (S.), Styrene, its Polymers, Copolymers and Derivatives. 1952	899	Dechema-Monographien nr. 244. Band 20. Zie Winkelsesser	513
Bourry (J.), Résines alkydes-polyesters. 1952	500	Dechema Monographien. nr. 245—268, Band 21. 1952	911
Boyer (R. F.), Zie Boundy (R. H.).		Deming (H. G.), General chemistry (An elementary survey, emphasising industrial applications of fundamental principles, 6e druk. 1952	983
Bradshaw (F. J.), Zie Conn (G. K. T.).		Dewald (R. H.), Hoofdstukken technische analyse. 1952	421
Brauer (G.), Handbuch der präparativen anorganischen Chemie, Lieferung 3—6. 1952	499	Diehl (H.) and Smith (G. F.), Quantitative analysis. Elementary principles and practice. 1952	670
Brauns (F. E.), The chemistry of lignin. 1952	120	Documentatie in de Verenigde Staten van Amerika. Verslag Documentatiedag 1951. 1951	467
British Chemicals and their Manufacturers. 1953	654	Dooren de Jong (L. E. den), Microben als vrienden en vijanden van de mens. Deel II. 1953	653
Britton (S. C.), The corrosion resistance of tin and tin alloys. 1952	878	Downie (A. R.), Zie Barrow (R. F.).	
Brückner (H.), Gastafeln. Physikalische, thermodynamische und brenntechnische Eigenschaften der Gase und sonstige Brennstoffe, 2. Auflage.		Droszbach (P.), Grundriss der allgemeinen technischen Electrochemie. 1952	804
		Dupont (G.), Zie Grignard † (V.).	
		Durrer (R.) und Volkert (G.), Die Metallurgie der Ferrolegierungen. 1953	667
		Duval (C.), Inorganic thermogravimetric analysis. 1953	804
		Edelman (H. J.), Practisch-chemische oefeningen, 2e druk. 1952	367
		Edsall (J. T.), Zie Anson (M. L.).	
		Endres (G.) und Köhle (H.), Der chemotechniker. 1952	352
		Equipment for the thermal treatment of non-ferrous metals and alloys. A symposium on metallurgical	

Bladz.		Bladz.
	aspects of the subject held in London on 26 March 1952. 1953	
	Ewald (H.) en Hintenberger (H.), Methoden und Anwendungen der Massenspektroskopie. 1952	
	Faasse (G.), Leer- en werkboek voor het scheikunde onderwijs op middelbare scholen. Deel I, II en III, 1952	367, 297
	Fabel (K.), Deutsches Jahrbuch für die Industrie der plastischen Massen 1951/1952 (7. Folge). 1953	683, 984
	Fertilisers. Methods of analysis used in OEEC countries. 1952	878, 25
	Fischer-Frerichs-Awe, Lehrbuch der Chemie für Pharmazeuten, Mediziner und Biologen. 10. Auflage. Lieferung 1, 2 und 3. 1952	855, 280
	Flett (L. H.) & Gardner (W. H.), Malenic anhydride derivatives. 1952	651, 136
	Flood (W. E.) and West (M.), An explaining and pronouncing dictionary of scientific and technical words. 1952	501, 712
	Freeze (P. D.), Bibliography on the measurements of gas temperatures	45, 26
	Frey-Wyssling (A.), Submicroscopic morphology of protoplasm, second edition. 1953	26, 855
	Fritz (J. S.), Acid-base titrations in nonaqueous solvents. 1952	912, 388
	Frost (A. A.) en Pearson (R. G.), Kinetics and mechanism. A study of homogeneous chemical reactions. 1953	280, 419
	Gardner (W. H.). Zie Flett (L. H.). Gasversorgung (Die). 1952	684, 950
	Gaudreau (A. T.). Zie Mallick (R. W.). Gauguin (R.). Zie Charlot (G.). Gedenknummer Octrooiwet 1912—1952. 1952	60, 500
	Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie, 8. Auflage. System-Nr. 17: Arsen 1952, 27: Magnesium Teil A, Lief. 4. 1952	669, 367
	Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie, 8. Aufl. System-Nr. 41: Titan. 1951	939, 901
	Goodwin (T. W.), The comparative biochemistry of the carotenoids. 1952	437, 951
	Gore (W. L.), Statistical methods for chemical experimentation. 1952	735, 669
	Goudsmit (S. A.), Alsos	856, 669
	Graf (U.) und Henning (H. J.), Statistische Methoden bei textilen Untersuchungen. 1952	280, 654
	Gravity Waves. Proceedings of the NBS semicentennial symposium on gravity waves. NBS Circular 521. 1952	879, 207
	Grignard † (V.), Dupont (G.) et Locquin (R.), Traité de chimie organique. Tome XXI. 1953	900, 153
	Grignard † (V.), Dupont (G.) et Locquin (R.), Traité de chimie organique, Tome XXII. 1953	512, 856
	Guérin (H.), Traité de manipulation et d'analyse des gaz. 1952	637, 652
	Guggenheim (E. A.), Mixtures. The theory of equilibrium of some simple classes of mixtures, solutions and alloys. 1952	121, 77
	Haan (L. de), Kuipers (H.) en Zirkzee (H.), Glasfabricage, -bewerking en -toepassing. 1952	173, 901
	Hamilton (L. F.) and Simpson (S. G.), Quantitative chemical analysis, tenth edition. 1952	153, 651
	Hammett (L. P.), Introduction to the study of physical chemistry. 1952	466, 501
	Handbuch der präparativen anorganischen Chemie. Lief. 3—6. 1952. Zie Brauer (G.)	419, 697
	Harkins (W. D.), The physical chemistry of surface films. 1952	499, 368
	Hartough (D.), Thiophene and its derivatives. Vol. III. 1952	43, 501
	Harvey (E. H.). Zie Parker (M. E.). Heckman (R. F.). Zie Lauer (B. E.).	
	Henning (H. J.). Zie Graf (U.).	
818	Henry (N. F. M.) and Lonsdale (K.), International tables for X-ray crystallography. Vol. I: Symmetry groups. 1952	297
818	Herdan (G.), Small particle statistics. An account of statistical methods for the investigation of finely divided materials	984
683	Hermans (P. H.), Inleiding tot de theoretische organische chemie. 1952	25
878	Hessenland (M.), Praktikum der gewerblichen Chemie. Eine Einführung in die Chemie des Wirtschaftslebens, dritte Aufl. 1952	280
855	Hildebrand (J. H.) and Powell (R. E.), Principles of chemistry, sixth edition. 1952	136
651	Hildebrand (J. H.). Zie Latimer (W. M.). Hillebrand † (W. F.) en Lundell † (G. E. F.), Applied inorganic analysis, with special reference to the analysis of metals, minerals and rocks, second edition. 1953	712
501	Hintenberger (H.). Zie Ewald (H.). Holleman (A. F.), Leerboek der anorganische chemie, zestiende druk, 1953	855
45	Holman (R. T.), Lundberg (W. O.) and Malkin (T.), Progress in the chemistry of fats and other lipids. Volume I. 1952	388
26	Hoselitz, Ferromagnetic properties of metals and alloys. 1952	419
912	Houben-Weyl, Methoden der organischen Chemie. Vierte Auflage. VIII Band: Sauerstoffverbindungen III. 1952	950
280	Huldt (E.). Zie Barrow (R. F.). Hume-Rothery (W.), Atomic theory for students of metallurgy. 1952	500
684	Hurd (D. T.), An introduction to the chemistry of the hydrides. 1952	367
	Inderfurth (K. H.), Nylon technology. 1953	901
	Jacobs (M. B.) and Schefflan (L.), Chemical analysis of industrial solvents. Chem. Analysis volume 7. 1953	951
	Jacobson (C. A.), Encyclopedia of chemical reactions. Vol. V. Nickel—Ruthenium. 1953	669
	Johnston (F.). Zie Curme (G. O.). Jones (G. A.), High speed photography. Its principles and applications. 1952	654
	Jost (W.), Diffusion in solids, liquids, gases. 1952	207
	Kingma Boltjes (T. Y.), De ontwikkeling der microbiologie. 1952	153
	Kirk (P. L.), Crime investigation. 1953	856
	Kirk (R. E.) and Othmer (D. F.), Encyclopedia of chemical technology. Volume 8: Ion exchange to metal plating. 1952	652
	Kisliuk (P.) and Townes (C. H.), Molecular microwave spectra tables. 1952	77
	Kleinberg (J.). Zie Audrieth (L. F.). Kline (E. R.), Semi-micro methods in organic chemistry. 1951	901
	Köhle (H.). Zie Endres (G.). Koller (L. R.), Ultraviolet radiation. 1952	651
	Kolthoff (I. M.) en Sandell (E. B.), Textbook of quantitative inorganic analysis, third edition. 1952	501
	Kraus (A.), Handbuch der Nitrocelluloselacke. Teil 2. Nitrocelluloselacke. 1952	697
	Krecke (F. C.). Zie Seebaum (H.). Kruyt (H. R.), Colloid science. Volume I: Irreversible systems. 1952	368
	Kuipers (H.). Zie Haan (L. de).	
	Latimer (W. M.) and Hildebrand (J. H.), Reference book of inorganic chemistry. 1951	59

	Bladz.		Bladz.
Lauer (B. E.) and Heckman (R. F.), Chemical engineering techniques. 1952	172	Oppitz (A.), Allgemeine und chemische Thermodynamik. 1952	421
Lehnartz (E.), Einführung in die chemische Physiologie, zehnte Auflage. 1952	684	Organic syntheses. Vol. 32, 1953	418
LeStrange (R.). Zie Block (R. J.).		Orth (H.), Der Aufbau der Kunststoffe und deren wichtigste Anwendungsformen. Fünffarbige Uebersichtstafel, 2. Aufl. 1952	899
Lippmann (E. O. von), Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, zweiter Band. 1953	513	Othmer (D. F.). Zie Kirk (R. E.).	
List of periodicals abstracted by Chemical Abstracts with key to libraries files and other information compiled by N. G. Mahaffey. 1951	501	Parker (M. E.), Harvey (E. H.) and Stateler (E. S.), Elements of food engineering. Volume I. 1952	949
Locquin (R.). Zie Grignard † (V.).		Partington (J. R.), An advanced treatise on Physical chemistry. Volume 3: The properties of solids. 1952	512
Lonsdale (K.). Zie Henry (N. F. M.).		P. Pascal; Chemie générale Tome IV: applications de la théorie des ions; systèmes dispersés. 1952	44
Ludwig (D. Von). Zie Wood (R. L.).		Pearson (R. G.). Zie Frost (A. A.).	
Lundberg (W. Q.). Zie Holman (R. T.).		Pesetz (M.) et Poirier (P.), Méthodes et réactions de l'analyse organique. Déterminations générales et recherches fonctionnelles. I. Méthodes de l'analyse générale. 1952	121
Lundell † (G. E. F.). Zie Hildebrand † (W. E.).		—, II. Méthodes de caractérisation. 1953	879
McKellar (A.). Zie Barrow (R. F.).		Pilgrim (E.), Entdeckung der Elemente mit Biographien ihrer Entdecker. 1950	171
McKie (D.), Antoine Lavoisier. Scientist, Economist, Social reformer. 1952	697	Poirier (P.). Zie Pesetz (M.).	
Mahaffey (N. G.). Zie List of periodicals abstracted	501	Powell (R. E.). Zie Hildebrand (J. H.).	
Malkin (T.). Zie Holman (R. T.).		—, Zie Rollefson (G. K.).	
Mallick (R. W.) and Gaudreau (A. T.), Plant layout. Planning and practice. 1951	137	Porter (M. W.) and Spiller (R. C.), The Barker index of crystals. A method for the identification of crystalline substances. Vol. I: Crystals of the tetragonal, hexagonal, trigonal and orthorhombic systems. Part I and II. 1951	667
Maron (S. H.). Zie Prutton (C. F.).		Prandtl (W.), Die Geschichte des chemischen Laboratoriums der Bayerischen Akademie der Wissenschaften in München. 1952	76
Martina (A.). Zie Weber (F.).		Price (D.), Detergents, what they are and what they do. 1952	901
Merck Index (The) of chemicals and drugs, 6th edition. 1952	44	Prins (A.) en Verboom (E.), Beknopte leidraad voor kwalitatieve chemische analyse, 7e druk. 1952	650
Meurice (A. et C.), Cours d'analyse des produits des industries chimiques. Tome II, 3. éditions. 1952	403	Proceedings of the Fourth conference on chemical works safety. Buxton 2—4 May 1952. 1952	653
Meurs (G. J. van) en Baudet (H. Ph.), Scheikunde van alledag. 1953	499	Progress in the chemistry of fats and other lipids. Volume I. 1952	388
Meyer (L. H.), Introductory chemistry. For students of home economics and applied biological science. 1951	420	Prutton (C. F.) and Maron (S. H.), Fundamental principles of physical chemistry. rev. edition. 1951	77
Michel (P.), Spectroscopie d'émission et ses applications. Coll. A. Collin no. 280. 1953	856	Pummerer (R.), Chemische Textilfasern, Filme und Folien. 1952. Aflevering 2, 3 en 4	351
Miescher (E.). Zie Barrow (R. F.).		Radiological monitoring: Methods and Instruments. NBS Handbook 51. 1952	336
Mittag (C.), Die Hartzerkleinerung, Maschinen, Theorie und Anwendung in den verschiedenen Zweigen der Verfahrenstechnik. 1953	668	Rapports et Discussions publiés par les Secrétaires du Neuvième Conseil de physique de l'Institut intern. de Physique Solvay: L'état solide. 1952	654
Model safety rules for use in chemical works. Part II. 1952	135	Rath (H.), Lehrbuch der Textilchemie einschl. textilchemischer Technologie. 1952	263
Moeller (T.), Inorganic chemistry. An advanced textbook. 1952	467	Reimann (A. L.), Vacuum Technique. 1952	420
Mossel (D. A. A.) en Tollenaar (F. D.), Voeding en voedsel, een samenvatting van de Summer Courses in Food en Science, te Cambridge, September 1948 en 1951. 1952	512	Renault (R.), Chimie théorique. 1952	387
Natuurkundige voordrachten. Nieuwe reeks no. 30 1952	172	Report no. 23 of the Technical Assistance Mission. Chemical apparatus in the U.S.A. 1952	351
NBS Circular 510. Zie Tables of chemical kinetics	60	Rodd (E. H.), Chemistry of carbon compounds. Vol. IA and IB. 1951 en 1952	636
NBS Circular 513. Zie Freeze	26	Rollefson (G. K.) and Powell (R. E.), Annual review of physical chemistry. Vol. I, 1950, Vol. II, 1951, Vol. III. 1952	172
NBS Circular 516. Zie Corliss (E. L. R.)	27	Roos (J. B.), Vademecum voor chemie en physica. 1952	152
NBS Circular 518. Zie Kisliuk and Townes	77	Rosen (B.). Zie Barrow (R. F.).	
NBS Circular 521. Gravity Waves	900	Rijken (A. J.), Aardewerk en aardewerkindustrie. 1952	27
NBS Circular 534. 1953. Hearing aids	511	Sandell (E. B.). Zie Kolthoff (I. M.).	
NBS Handbook 46. Code for protection against lightning. 1952	900	Scheffer (F. E. C.), Heterogene evenwichten in	
NBS Handbook 51. Radiological monitoring: Methods and Instruments. 1952	336		
NBS Miscellaneous Publication 204. Annual Report National Bureau of Standards. 1952	388		
Nickel (E.), Das „physikalische Modell“ und die „metaphysische Wirklichkeit“. Versuch einer metaphänomenologie. 1952	76		
Nitsche (R.), Chemie und Technologie der Kunststoffe in Einzeldarstellungen Band 3. Zie Thinius (K.).	466		
Noyons (E. C.), Chemie en kliniek, deel IV: Klinische betekenis van chemisch onderzoek. 1953	983		

unaire en binaire stelsels. 1953	418	Townes (C. H.). Zie Kisliuk (P.).	Bladz.
Schefflan (L.). Zie Jacobs (M. B.).		Tromp (S. W.), Grondbeginselen der psychische physica. 1952	352
Schrader (G.), Die Entwicklung neuer Insektizide auf Grundlage organischer Fluor- und Phosphorverbindungen, 2e Auflage, 1952	223	Vail † (J. G.), Soluble silicates. Their properties and uses. Volume I: Chemistry. 1952	668
Schrock (E.), Quality control and statistical methods. 1950	877	Veldheer (P. A.), Chemie in de industrie. 1952	468
Schuhmann Jr. (R.), Metallurgical engineering. Volume I. (Engineering principles)	818	Velluz (L.), Substances naturelles de synthèse, préparations et méthodes de laboratoire, Volume IV. 1952	279
Secbaum (H.) und Krecke (F. C.), Analytische Methoden für die Untersuchung von Kokereigas. 3. Auflage. 1950	351	—, Zie Pesez (M.).	
Shaw (B. T.), Soil. Physical conditions and plant growth. Vol. II of Agronomy. 1952	119	Venkataraman (K.), The chemistry of synthetic dyes. Volume II. 1952	296
Shepard (H. H.), The chemistry and action of insecticides. 1st edition, 2nd impr. 1951	44	Verboom (E.). Zie Prins (A.).	
Simpson (S. G.). Zie Hamilton (L. F.).		Verslag Documentatiedag 1951. Documentatie in de Verenigde Staten van Amerika. 1951	467
Sisley (J. P.) and Wood (P. J.), Encyclopedia of surface-active agents. 1952	637	Vitamins and hormones. Volume X. 1952	951
Smart (C. L.). Zie Whistler (R. L.).		Voet (A.), Ink and paper in the printing process. 1952	419
Smit (W. M.), Nauwkeurige, semi-micro kookpuntsbepaling. 1952	900, 987	Volkert (G.). Zie Durrer (R.).	
Smith (G. F.). Zie Diehl (H.).		Vom Wasser. Ein Jahrbuch für Wasserchemie und Wasserreinigungstechnik. Bd. XIX. 1952	969
Smith (O. M.). Zie Arthur (P.).		Waggaman (W. H.), Phosphoric acid, phosphates and phosphatic fertilizers. 2nd edition. 1952	468
Smith (Q. M.). Zie Burrows (J. A.).		Waksman (S. A.), Neomycin, nature, formation, isolation and practical application. 1953	950
Smithells (G. J.), Tungsten. A treatise of its metallurgy, properties and applications, third edition. 1952	171	Walden (P.), Chronologische Uebersichtstabellen zur Geschichte der Chemie von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. 1952	60
Solvay. Rapports et Discussions publiés par les Secrétaires du Neuvième Conseil de physique de l'Institut international de physique, L'état solide	654	Weber (F.) und Martina (A.), Die neuzeitlichen Textilveredlungs-Verfahren der Kunstfasern. Die Patentliteratur und das Schrifttum von 1939—1949/50. 1951	652
Spausta (Fr.), Treibstoffe für Verbrennungsmotoren. 2. Aufl. Band I. 1953	856	Weingärtner (E.). Zie Winnacker (K.).	
Speel (H. C.), Textile chemicals and auxiliaries. 1952	467	Weissberger (A.), The chemistry of heterocyclic compounds. Volume IV: Five membered heterocyclic compounds with nitrogen and sulfur or nitrogen, sulfur, and oxygen (except thiazole) by L. L. Bambas. 1952	336
Spiller (R. C.). Zie Porter (M. W.).		West (M.). Zie Flood (W. E.).	
Stateler (E. S.). Zie Parker (M. E.).		Whistler (R. L.) and Smart (C. L.), Polysaccharide Chemistry. 1953	900
Steensma (F. A.), Voedingsleer, een studieboek ten dienste van allen die met voeding en voedingsmiddelen te maken hebben, 4e druk. 1952	136	Wieland (K.). Zie Barrow (R. F.).	
Stoesser (S.). Zie Boundy (R. H.).	26	Wilson (A. J. C.), Structure reports for 1947—1948. Vol. 11	683
Stoom, handleiding voor het stoombedrijf, 9e druk. 1952	26	Winckelesser (G.), Die Wärme-abgabe von strömenden Heiss- und Sattedampf. Dechema-Monographien nr. 244. Band 20. 1952	513
Stuart (H. A.), Die Struktur des freien Moleküls. I. Die Physik der Hochpolymeren. 1952	279	Winnacker (K.) und Weingärtner (E.), Chemische Technologie. Deel 5: Metallurgie/Allgemeines. 1953	387
Substances naturelles de synthèse, préparations et méthodes de laboratoire, Volume IV, sous la direction de Leon Velluz, 1952	352	Wittop Koning (D. A.). Zie Zevenboom (K. M.).	
Sulphur, A study by the secretariat of the Chemical Products Committee. 1952	191	Wood (P. J.). Zie Sisley (J. P.).	
Symposium on metallurgical aspects of the cold working of non-ferrous metals and alloys. London March 14, 1951. 1952	60	Wood (R. L.) and Ludwig (D. Von), Investment castings for engineering. 1952	969
Tables of chemical kinetics homogeneous reactions	698	Woolley (D. W.), A study of antimetabolites. 1952	636
Tables de Constantes et Données numériques 5: Constantes sélectionnées. 1952		Zerbe (C.), Mineraloelen und verwandte Produkte. Ein Handbuch für das Laboratorium. 1952	403
Talbot (B. E.). Zie Balston (J. N.).		Zevenboom (K. M.) en Wittop Koning (D. A.), Nederlandsche gewichten, stelsels, ijkwezen, vormen, makers en merken. 1953	650
Taylor (J.), Detonation in condensed explosives. 1952	879	Zirkzee (H.). Zie Haan (L. de).	
Tendeloo (H. J. C.), Kolloïdchemie, derde druk. 1952	136	Zuidema (H. H.), The performance of lubricating oils. 1952	77
Thinius (K.), Analytische Chemie der Plaste (Kunststoff-Analyse). Chemie und Technologie der Kunststoffe in Einzeldarstellungen, herausgegeben von R. Nitsche Band 3. 1952	466	Zweig (G.). Zie Block (R. J.).	
Tollenaar (F. D.). Zie Mossel (D. A. A.).			

SYSTEMATISCHE INDEX VAN DE ARTIKELEN BERUSTENDE OP DE UNIVERSELE DECIMALE CLASSIFICATIE.

	Bladz.		Bladz.
541 : 061.2(492) : 06.055.5.,1952"		061.75.091 Krebs: 061.75.091 Lipmann: 577.1	
Smittenberg (J.), Jaarverslag over 1952 van de		Linden (A. C. van der), Krebs en Lipmann, Nobel-	
Stichting Centraal Instituut voor Fysisch-		prijswinnaars	936
chemische Constanten	450	311.213.3 : 331 : 66.007.2(492)	
06.067.,1953" : 373.63		Enquête naar de arbeid in dienstverband verkregen	
Lee (J. van der), Verslag van de Analystexamens		inkomsten van academisch gevormde chemici	
in 1953	980	in Nederland	885
541 : 061.2(492) : 06.055.5.,1952"		66 : 33(492)	
Smittenberg (J.), Jaarverslag over 1952 van de		Berkhoff (G.), De taak der Chemische Industrie in	
Stichting Centraal Instituut voor Fysisch-		de economische ontwikkeling van Nederland	177
chemische Constanten	450	311.213.3 : 331 : 66.007.2(492)	
54 : 061.2(492)		Enquête naar de arbeid in dienstverband verkregen	
Jorissen (W. P.), Enige herinneringen aan de oprich-		inkomsten van academisch gevormde chemici	
ting van de Nederlandse Chemische Vereniging		in Nederland	885
voor 50 jaren	253	53 : 37.,190/195"	
6.001.5(73) : 061.22(4)		Hoekstra (J.), Schut (P.) en Wibaut (J. P.), De	
Frowein (Fr.), Amerikaanse Research-methodes in		chemische opleiding in de laatste 50 jaar	567
Europa. De oprichting van Europese filialen		06.067.,1953" : 373.63	
van het Battelle Memorial Institute, Columbus,		Lee (J. van der), Verslag van de Analystexamens	
Ohio	39	in 1953	980
389.6 : 54 : 061.3		389.6 : 54 : 061.3	
Analytisch Instituut T.N.O. IIIe vergadering van		Analytisch Instituut T.N.O., IIIe vergadering van	
ISO/TC 47 Chemie	942	ISO/TC 47 Chemie	942
061.3 : 54.,1953"		53 : 37.,190/195"	
Nieuwenburg (C. J. van), XVIIe Conférence in		Hoekstra (J.), Schut (P.) en Wibaut (J. P.), De	
Stockholm 28 Juli t/m 3 Aug. 1953	683	chemische opleiding in de laatste 50 jaar	567
061.3 : 541.4		531.261.2 : 539.61	
Schuit (G. C. A.), Symposium on co-ordination		Sparnaay (M. J.), Lange-afstand-attracties en hun	
Chemistry, Copenhagen, August 9—13, 1953	802	meting	457, 628
667.6 : 061.3		532.13.08	
Talen (H. W.), Het twaalfde congres van de F.A.-		Dijk (Sj. van), Wijziging van de basis voor viscosi-	
T.I.P.E.C. te Noordwijk aan Zee, 18—22 Mei		teitsmetingen	682
1953	648	532.57	
54 : 061.3(492) : 061.75		Boeke (J.), Een nieuwe methode van vloeistof	
Boer (J. H. de), Schei- en verenigingskunde. Rede		stroommeting	133
uitgesproken, tijdens de feestelijke herdenking		542.231.7 : 532.57	
van het 50-jarige bestaan der N.C.V. in de		Sissingh (H. A.), De overloop-micropipet, een in-	
Kurzaal te Scheveningen	840	strument voor nauwkeurig en snel afmeten van	
54 : 061.3(492) : 061.75		een bepaald klein volume vloeistof	722
Randers (Gunnar), The future possibilities of the		535.243	
co-operation in atomic energy research of the		Ketelaar (J. A. A.), Infra-rood spectrofotometrie	
Netherlands and Norway	828	van een instrumenteel gezichtspunt uit bekeken	473
541.42-15 : 061.3.053		535.243	
Boer (J. H. de) en Zwietering (P.), Enige beschou-		Schmidt (R.), Critisch onderzoek van eenvoudige	
wingen naar aanleiding van het Internationale		spectrofotometers	492
symposium over de reactiviteit van de Vaste		535.243	
Stoffen 9—13 Juni 1952 te Gothenburg	269	Schmidt (R.), De gedragingen van de Spekter ab-	
54 : 061.3(492) : 061.75		sorptiemeter	494
Boer (J. H. de), Schei- en verenigingskunde. Rede		535.243	
uitgesproken, tijdens de feestelijke herdenking		Zwiers (J. H. L.), Precisie van de extinctiemeting	
van het 50-jarige bestaan der N.C.V. in de		met eenvoudige spectrofotometers van het uit-	
Kurzaal te Scheveningen	840	slagtype	496
54 : 061.3(492) : 061.75		535.243-31	
Randers (Gunnar), The future possibilities of the		Dranen (J. van), Ultraviolet spectrofotometrie van	
co-operation in atomic energy research of the		instrumenteel standpunt	482
Netherlands and Norway	828	547.96 : 541.6 : 535.343	
061.75 F. E. C. Scheffer		Sprokel (G. J. M.), Molecuulstructuur, infrarood	
Rijks (H. J.), Afscheid van Prof. Dr. F. E. C.		absorptie-spectra en enkele fysisch-chemische	
Scheffer	505	eigenschappen van fibrillaire proteïnen, I, II	393, 409
061.75.006.2 : 637.1/3		535.853.225-3	
Vester (C. F.), Opening van het nieuwe laborato-		Plas (Th. van der), Spectroscopie met microgolven	357
rium van het Rijkszuivelstation te Leiden en		536.421.08	
herdenking van het 50-jarige bestaan	802	Förch (J. H.), Een graduele verhittingsbuis	350
061.75.091 Krebs: 061.75.091 Lipmann: 577.1		536.423.08	
Linden (A. C. van der)), Krebs en Lipmann, Nobel-		Klaassen (J. A.), Antwoord op ingezonden	988
prijswinnaars	936	536.423.08	
		Smit (W.), Ingezonden	987

	Bladz.		Bladz.
536.537 : 621.315.59 : 537.312.6		54(492), „71”, „190/195”	
Vos (A. S.), Methodes en instrumenten voor het meten van temperaturen en het gebruik van thermistors (N.T.S.-weerstand) als nieuwe mogelijkheid ervoor	68	Backer (H. J.), De belangrijkste bijdragen van Nederlandse chemici in de laatste halve eeuw	582
536.537 : 621.315.59 : 537.312.6		54, „145-155”	
Vos (A. S.), Methodes en instrumenten voor het meten van temperaturen en het gebruik van thermistors (N.T.S.-weerstand) als nieuwe mogelijkheid ervoor	68	Alphen (J. van), De chemie op de grens van middeleeuwen en nieuwe tijd	642
541.18 : 537.363		061.3 : 54, „1953”	
Macheboeuf (M.), Microélectrophorèse sur papier, avec évaporation continue du solvant (électrophorèse)	237	Nieuwenburg (C. J. van), XVIIe Conférence in Stockholm, 28 Juli t/m 3 Aug. 1953	683
541.18 : 537.363		666.76 : 541	
Wael (J. de), Techniek en theorie van de papier-electrophorese	229	Gijn (G. van), Enkele fysisch-chemische aspecten van de vuurvaste steenindustrie	928
543.865 : 537.363		541 : 061.2(492) : 06.055.5, „1952”	
Os (C. A. J. van), Critische beschouwingen over de quantitative bepaling van de eiwitfracties bij papierelectrophorese	242	Smittenberg (J.), Jaarverslag over 1952 van de Stichting Centraal Instituut voor Fysisch-chemische Constanten	450
543.865 : 537.363		541.133	
Verschure (J. C. M.), Slotbeschouwing over het symposium over papierelectrophorese	249	Bongard (M.) en Schonenbaum (R. C.), Enige theorieën betreffende het geleidingsvermogen van electrolytoplossingen in media van verschillende diëlectrische constante	256
537.363 : 543.865 : 616-074		541.18 : 537.36	
Harders (C. L.), Beschouwingen naar aanleiding van klinische ervaringen met papier electrophorese	246	Macheboeuf (M.), Microélectrophorèse sur papier, avec évaporation continue du solvant (électrophorèse)	237
537.363 : 611.82		541.18 : 537.36	
Peters (H. J.), Papierelectrophorese van liquor cerebrosplanialis	248	Wael (J. de), Techniek en theorie van de papier-electrophorese	229
539.15		541.18.05 : 661.185	
Dranen (J. van), De Schrödinger-vergelijking en het probleem van de onafhankelijkheid van het π -electronensysteem I, II	141	Kortland (C.) en Dammers (H. F.), De bepaling van de aard van oppervlakte-actieve stoffen speciaal met betrekking tot synthetische wasmiddelen	341
546.26-161 : 539.2		061.3 : 541.4	
Nellenstyn (F. J.) en Steffelaar (G. M. A.), De rangschikking van de koolstof-atomen in amorphe kool	219	Schuit (G. C. A.), Symposium on co-ordination Chemistry, Copenhagen, August 9—13, 1953	802
539.262		541.42-15 : 061.3.3.053	
Rieek (G. D.), Ontwikkeling van de diffractie-apparatuur	95	Boer (J. H. de) en Zwietering (P.), Enige beschouwingen naar aanleiding van het Internationale Symposium over de reactiviteit van de Vaste Stoffen 9—13 Juni 1952 te Gothenburg	269
531.261.2 : 539.61		547.822.3 : 547.464.2-262 : 541.427.6 : 614.83	
Sparnaay (M. J.), Lange-afstand-attracties en hun meting	457, 628	Veer (W. L. C.) en Ribbers (J. E.), Mededeling over een explosief reactieproduct van pyridine-1-oxyde en chloormierenzure aethyl ester	908
54 : 061.2(492)		546.11-12 : 541.431.038.3	
Jorissen (W. P.), Enige herinneringen aan de oprichting van de Nederlandse Chemische Vereniging voor 50 jaren	253	Boer (J. H. de) en Steenis (J. van), De vorming van waterstofmoleculen uit atomen aan oppervlakken	717
389.6 : 54 : 061.3		547.96 : 541.6 : 535.343	
Analytisch Instituut T.N.O. IIIe vergadering van ISO/TC 47 Chemie	942	Sprokel (G. J. M.), Molecuulstructuur, infrarood absorptie-spectra en enkele fysisch-chemische eigenschappen van fibrillaire proteïnen, I, II	393, 409
54 : 061.3(492) : 061.75		548.735 : 541.6	
Boer (J. H. de), Schei- en verenigingskunde. Rede uitgesproken, tijdens de feestelijke herdenking van het 50-jarig bestaan der N.C.V. in de Kurzaal te Scheveningen	840	Bijvoet (J. M.), 40 jaren röntgendiffractie	81
54 : 061.3(492) : 061.75		548.735 : 541.6	
Randers (Gunnar), The future possibilities of the co-operation in atomic energy research of the Netherlands and Norway	828	MacGillavry (C. H.) en Wiebenga (E. H.), Wegen der röntgen-analyse	85
655.1/3 : 54		548.735 : 541.6	
Duyn (K. E. C.), Chemie bij de ontwikkeling van de grafische techniek	766	Schoone (J. C.), Technische hulpmiddelen bij röntgen-analytische berekeningen	99
54 : 662.6/9		547.963 : 541.61.07	
Krevelen (D. W. van), Vijftig jaar steenkoolchemie	781	Lens (J.), De structuur van insuline	305
54 : 666.3/7		648.5 : 542.1	
Salmang (H.), Keramische Chemie in de grof- en fijnkeramiek	921	Förch (J. H.), Het schoonmaken van het verfwerk in het laboratorium	170
54(075)		651.54/.55 : 542.1	
Meurs (C. J. van), Lavoisier's „Traité élémentaire de chimie”	692	Förch (J. H.), Terugvindbaar opbergen van papieren in het laboratorium	335
54(492)(091)		542.12	
Linden (T. van der), Vijftig jaren Nederlandse Chemische Vereniging	519	Förch (J. H.), De spoeltafel in het laboratorium	222

	Bladz.		Bladz.
542.12		paling van cobalt als nitroso-R-zoutverbinding	
Scherpenisse (J. G.), De spoeltafel in het labora- torium	648	zonder en met chromatograferen	506
542.2		545.844 : 547.466.1 : 612.398.12	
Förch (J. H.), Enkele praktische hulpmiddelen voor het laboratorium	381	Huisman (T. H. J.), Een quantitative bepaling van het gehalte der verschillende aminozuren in bloedplasma	705
542.231.7 : 532.57		545.844 : 547.94	
Sissingh (H. A.), De overloop-micropipet, een in- strument voor nauwkeurig en snel afmeten van een bepaald klein volume vloeistof	722	Schute (J. B.), Problemen bij de papier-chromato- grafie van alkaloiden	301
542.41		547.96 : 545.844.4	
Ketelaar (J. A. A.) en Broers (G. H. J.), Het be- rekenen van eenvoudige laboratoriumovens	33	Ragetli (H. W. J.), Papierchromatografisch onder- zoek van phycocyaaneiwit uit het blauwwier Oscillatoria	315
542.91 : 547.821.411-134		546,,190-195"	
Wibaut (J. P.) en Hey (J. W.), Synthesen met be- hulp van γ -picolylithium	169	Arke ¹ (A. E. van), Vijftig jaren anorganische schei- kunde	957
543 : 546.133.1-36 : 546.171.2.131		546.11-12 : 541.431.038.3	
Molt (E. L.), De bepaling van onderchlorigzuur bij aanwezigheid van monochlooramine	164	Boer (J. H. de) en Steenis (J. van), De vorming van waterstofmoleculen uit atomen aan oppervlakken	717
543 : 546.17		543 : 546.133.1-36 : 546.171.2.131	
Vlaar (H. T.), De stikstofbepaling volgens Kjeldahl	348	Molt (E. L.), De bepaling van onderchlorigzuur bij aanwezigheid van monochlooramine	164
543 : 546.22		543 : 546.17	
Förch (J. H.), Enkele opmerkingen over de zwavel- bepaling door verbranding	42	Vlaar (H. T.), De stikstofbepaling volgens Kjeldahl	348
543 : 546.32 : 546.722.267.33		543 : 546.133.1-36 : 546.171.2.131	
Hol (P. J.) en Leendertse (G. C. H.), Kaliumbe- paling in natriumgeelbloedloogzout	114, 176	Molt (E. L.), De bepaling van onderchlorigzuur bij aanwezigheid van monochlooramine	164
543 : 546.49 : 663.242		543 : 546.22	
Sluis (C. J. van der), Methode van onderzoek naar de aanwezigheid van kwik in azijn en de moge- lijkheid met deze methode de herkomst van azijn te bepalen	65	Förch (J. H.), Enkele opmerkingen over de zwavel- bepaling door verbranding	42
543 : 547.592.13 : 635.3/.5		546.222.4 : 546.228 : 546.223 : 546.226.131	
Reith (J. F.), Het aantonen van het insecticide hexa- chloorcyclohexaan in groenten	689	Heijde (H. B. van der), Recente vorderingen op het gebied van de synthese van anorganische poly- zwavelverbindingen	797
537.363 : 543.865 : 616-074		546.222.4 : 546.228 : 546.223 : 546.226.131	
Harders (C. L.), Beschouwingen naar aanleiding van klinische ervaringen met papierelectro- phorese	246	Heijde (H. D. van der), Recente vorderingen op het gebied van de synthese van anorganische poly- zwavelverbindingen	797
543.865 : 537.363		546.222.4 : 546.228 : 546.223 : 546.226.131	
Os (G. A. J. van), Critische beschouwingen over de quantitatieve bepaling van de eiwitfracties bij papierelectrophorese	242	Heijde (H. D. van der), Recente vorderingen op het gebied van de synthese van anorganische poly- zwavelverbindingen	797
543.865 : 537.363		546.222.4 : 546.228 : 546.223 : 546.226.131	
Verschure (J. G. M.), Slotbeschouwing over het symposium over papierelectrophorese	249	Heijde (H. D. van der), Recente vorderingen op het gebied van de synthese van anorganische poly- zwavelverbindingen	797
545 : 546.41		546.26-161 : 539.2	
Hol (P. J.) en Leferink (G. H.), Bepaling van ge- ringe hoeveelheden calcium in magnesium-vrije keukenzoutoplossingen	733	Nellenstyn (F. J.) en Stoffelaar (G. M. A.), De rangschikking van de koolstofatomen in amorphe kool	219
545.12/.13 : 547.298.4		543 : 546.32 : 546.722.267.33	
Bloemendal (H.) en Veerkamp (Th. A.), Vervan- ging van H_2S en $(NH_4)_2S$ bij de kwalitatieve analyse door organische sulfiden	147	Hol (P. J.) en Leendertse (G. C. H.), Kaliumbe- paling in natriumgeelbloedloogzout	114, 176
545.371		545 : 546.41	
Boeke (J.), Gebruikers oordelen over pH-meters	262	Hol (P. J.) en Leferink (G. H.), Bepaling van ge- ringe hoeveelheden calcium in magnesium-vrije keukenzoutoplossingen	733
545.7		543 : 546.49 : 663.242	
Förch (J. H.), Onderlinge vergelijking in gecoördi- neerd onderzoek van de gewijzigde gasanalyse- methode volgens Hempel, met andere methodes	276	Sluis (C. J. van der), Methode van onderzoek naar de aanwezigheid van kwik in azijn en de moge- lijkheid met deze methode de herkomst van azijn te bepalen	65
545.844		543 : 546.32 : 546.722.267.33	
Cohen (J. A.) mede namens Oosterbaan (R. A.), Papierchromatografie van met P^{32} gemerkte organische fosphaten	308	Hol (P. J.) en Leendertse (G. C. H.), Kaliumbe- paling in natriumgeelbloedloogzout	114, 176
545.844		545.844 : 546.73	
Gaillard (B. D. E.), Ingezonden op Ylstra (J.), Papierchromatografie	212	Berkhout (H. W.) en Jongen (G. H.), Over de be- paling van cobalt als nitroso-R-zoutverbinding zonder en met chromatograferen	506
545.844		547.298.1 : 577.1 : 547.564.3	
Ylstra (J.), De bruikbaarheid van de papierchroma- tografie	316	Flines (J. de), Bereiding en biochemische eigen- schappen van enkele α en α' -iminozuren	285
545.844		547.298.1 : 577.1 : 547.564.3	
Ylstra (J.), De papierchromatografie I en II . 1, 17, 545.844 : 546.73	221	Kraayeveld (A.), Het nitroseringsproduct van m-	
Berkhout (H. W.) en Jongen (G. H.), Over de be-			

	Bladz.		Bladz.
chloorphenol	286	548.735 : 541.6	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3		MacGillavry (C. H.) en Wiebenga (E. H.), We-	
Loon (A. van), Sterische beïnvloeding van meso-		gen der röntgen-analyse	85
merie en absorptie-spectra van enkele amino-		548.735 : 541.6	
azoverbindingen	288	Schoone (J. C.), Technische hulpmiddelen bij rönt-	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3		gen-analytische berekeningen	99
Rekker (R. F.), Enige toepassingen van ultraviolet		061.75.091 Krebs: 061.75.091 Lipmann: 577.1	
absorptie-spectrophotometrie in de organische		Linden (A. C. van der), Krebs en Lipmann, Nobel-	
chemie	287	prijswinnaars	936
545.12/.13 : 547.298.4		547.298.1 : 577.1 : 547.564.3	
Bloemendal (H.) en Veerkamp (Th. A.), Vervan-		Kraayeveld (A.), Het nitroseringsproduct van m-	
ging van H ₂ S en (NH ₄) ₂ S bij de kwalitatieve		chloorphenol	286
analyse door organische sulfiden	147	547.298.1 : 577.1 : 547.564.3	
547.822.3 : 547.464.2-262 : 541.427.6 : 614.83		Flines (J. de), Bereiding en biochemische eigen-	
Veer (W. L. C.) en Ribbers (J. E.), Mededeling		schappen van enkele α en α' -iminozuren	285
over een explosief reactieproduct van pyridine-		547.298.1 : 577.1 : 547.564.3	
l-oxyde en chloormierenzure aethylester	908	Loon (A. van), Sterische beïnvloeding van meso-	
612.461.2 : 547.466		merie en absorptiespectra van enkele amino-	
Huisman (T. H. J.), Een methode voor de quanti-		azoverbindingen	288
tatieve bepaling van het gehalte van de verschil-		547.298.1 : 577.1 : 547.564.3	
lende aminozuren in urine	109	Rekker (R. F.), Enige toepassingen van ultraviolet	
545.844 : 547.466.1 : 612.398.12		absorptie-spectrophotometrie in de organische	
Huisman (T. H. J.), Een quantitative bepaling van		chemie	287
het gehalte der verschillende aminozuren in		664.65 : 577.15	
bloedplasma	705	Greup (D. H.), Schimmelenzymen en hun toepas-	
547.496.2 : 632.952		singsmogelijkheden bij de broodbakkerij	657
Kerk (C. J. M. van der), De fungicide werking van		6.001.5(73) : 061.22(4)	
de dithiocarbaminaten en de bisdithiocarbami-		Frowein (Fr.), Amerikaanse research-methodes in	
naten	329	Europa. De oprichting van Europese filialen	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3		van het Battelle Memorial Institute, Columbus,	
Flines (J. de), Bereiding en biochemische eigen-		Ohio	39
schappen van enkele α en α' -iminozuren	285	608.3(492)	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3		Battum (C. M. van) en Klazinga (H. W.), Open-	
Kraayeveld (A.), Het nitroseringsproduct van m-		baar gemaakte octrooiaanvragen per 15 No-	
chloorphenol	286	vember en December 1952, per 15 Januari, Fe-	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3		bruari, Maart, April, Mei, Juni, Juli, Augustus,	
Loon (A. van), Sterische beïnvloeding van meso-		September, October, November en December	
merie en absorptiespectra van enkele amino-		1953	21, 116, 203, 289, 382, 460,
azoverbindingen	288	509, 631, 710, 773,	945
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3		537.363 : 611.82	
Rekker (R. F.), Enige toepassingen van ultraviolet		Peters (H. J.), Papirelectrophorese van liquor cere-	
absorptie-spectrophotometrie in de organische	287	brospinalis	248
chemie		545.844 : 547.466.1 : 612.398.12	
547.589.26-26		Huisman (T. H. J.), Een quantitative bepaling van	
Voedingsinstituut T.N.O., De hogere esters van		het gehalte der verschillende aminozuren in	
galluszuur: effectieve en thans in Nederland in		bloedplasma	705
enkele voedingsmidelen toegelaten antioxy-		612.461.2 : 547.466	
danten	945	Huisman (T. H. J.), Een methode voor de quanti-	
543 : 547.592.13 : 635.3/.5		tatieve bepaling van het gehalte van de verschil-	
Reith (J. F.), Het aantonen van het insecticide hexa-		lende aminozuren in urine	109
chloorcyclohexaan in groenten	689	615.5-057 : 163.62	
542.91 : 547.821.411-134		Gerritsen (W. B.), De praeventie van beroepsec-	
Wibaut (J. P.) en Hey (J. W.), Synthesen met be-		zeem	293
hulp van γ -picolylolithium	169	547.822.3 : 547.464.2-262 : 541.427.6 : 614.83	
547.822.3 : 547.464.2-262 : 541.427.6 : 614.83		Veer (W. L. C.) en Ribbers (J. E.), Mededeling	
Veer (W. L. C.) en Ribbers (J. E.), Mededeling		over een explosief reactieproduct van pyridine-	
over een explosief reactieproduct van pyridine-		l-oxyde en chloormierenzure aethyl ester	908
l-oxyde en chloormierenzure aethyl ester	908	615.5-057 : 613.62	
545.844 : 547.94		Gerritsen (W. B.), De praeventie van beroepsec-	
Schute (J. D.), Problemen bij de papier-chromato-		zeem	293
grafie van alkaloiden	301	615.779.931	
547.96 : 541.6 : 535.343		Ultée Jr. (A. J.), Chemie van streptomycine II	49
Sprokel (G. J. M.), Molecuulstructuur, infrarood		537.363 : 543.865 : 616-074	
absorptie-spectra en enkele fysisch-chemische		Harders (C. L.), Beschouwingen naar aanleiding	
eigenschappen van fibrillaire proteïnen. I, II	393, 409	van klinische ervaringen met papier electropho-	
547.96 : 545.844.42		rese	246
Ragetli (H. W. J.), Papierchromatografisch onder-		666.3/.7 : 621.3	
zoek van phycocyaaneiwit uit het blauwwier		Jonker (G. H.), Keramische materialen voor de elec-	
Oscillatoria	315	trotechniek	932
547.963 : 541.61.07		536.537 : 621.315.59 : 537.312.6	
Lens (J.), De structuur van insuline	305	Vos (A. S.), Methodes en instrumenten voor het	
548.735 : 541.6		meten van temperaturen en het gebruik van	
Bijvoet (J. M.), 40 jaren röntgendiffractie	81	thermistors (N.T.S.-weerstand) als nieuwe	
		mogelijkheid ervoor	68

667.673.2 : 669-169 : 621.794.5	Bladz.	66.074.372	Bladz.
Hoekstra (Joh.), Anti-corrosieve behandeling en verfraaiing van metaaloppervlakken	213	Hovingh (J. E.), Enkele opmerkingen naar aanleiding van het artikel van J. H. Förch in het Chemisch Weekblad van 28 Febr. 1953, p. 149: „Over het mechanisme van de H ₂ S-verwijdering uit gas door middel van ijzeraarde”	365
547.496.2 : 632.952		666.3/7 : 66.097.3	
Kerk (G. J. M. van der), De fungicide werking van dithiocarbaminaten en de bisdithiocarbaminaten	329	Schuit (G. C. A.), Keramische katalysatoren	377
543 : 547.592.13 : 635.3/5		541.18.05 : 661.185	
Reith (J. F.), Het aantonen van het insecticide hexachloorcyclohexaan in groenten	689	Kortland (C.) en Dammers (H. F.), De bepaling van de aard van oppervlakte-actieve stoffen speciaal met betrekking tot synthetische wasmiddelen	341
061.75.006.2 : 637.1/3		54 : 662.6/9	
Vester (C. F.), Opening van het nieuwe laboratorium van het Rijkszuivelstation te Leiden en herdenking van het 50-jarige bestaan	802	Krevelen (D. W. van), Vijftig jaar steenkoolchemie	781
637.127.6 : 637.133.4		543.546.49 : 663.242	
Jansen (J. D.), De controle van gesteriliseerde melk door middel van steekproeven	666	Sluis (C. J. van der), Methode van onderzoek naar de aanwezigheid van kwik in azijn en de mogelijkheid met deze methode de herkomst van azijn te bepalen	65
637.127.6 : 637.133.4		663.631.7 : 66.064	
Jansen (J. D.), De controle van gesteriliseerde melk door middel van steekproeven	666	Al (Jan), De ontzouting van grote hoeveelheden zout water door middel van electro-dialyse	676
648.5 : 542.1		664.1.061 : 664.2 : 664.161 : 66.062.5	
Förch (J. H.), Het schoonmaken van het verfwerk in het laboratorium	170	Campen (W. A. C.) en Geerling (H.), Een eenvoudig toestel voor de scheiding van suikers van zetmeel en dextrinen door extractie met warme aethanol	416
651.54/55 : 542.1		664.1.061 : 664.2 : 664.161 : 66.062.5	
Förch (J. H.), Terugvindbaar opbergen van papieren in het laboratorium	335	Campen (W. A. C.) en Geerling (H.), Een eenvoudig toestel voor de scheiding van suikers van zetmeel en dextrinen door extractie met warme aethanol	416
655.1/3 : 54		664.1.061 : 664.2 : 664.161 : 66.062.5	
Buyn (K. E. C.), Chemie bij de ontwikkeling van de grafische techniek	766	Campen (W. A. C.) en Geerling (H.), Een eenvoudig toestel voor de scheiding van suikers van zetmeel en dextrinen door extractie met warme aethanol	416
66.001.5 : 658.57(73)		664.1.061 : 664.2 : 664.161 : 66.062.5	
Truesdail Ph.D. (Roger W.), The role of the commercial laboratory in industrial research in the U.S.A.	161	Campen (W. A. C.) en Geerling (H.), Een eenvoudig toestel voor de scheiding van suikers van zetmeel en dextrinen door extractie met warme aethanol	416
66 : 33(492)		664.1.061 : 664.2 : 664.161 : 66.062.5	
Berkhoff (G.), De taak der Chemische Industrie in de economische ontwikkeling van Nederland	177	Campen (W. A. C.) en Geerling (H.), Een eenvoudig toestel voor de scheiding van suikers van zetmeel en dextrinen door extractie met warme aethanol	416
66(091)492		664.65 : 577.15	
Venker (A. M.), De historische ontwikkeling van de Chemische Industrie in Nederland	594, 656	Greup (D. H.), Schimmelenzymen en hun toepassingsmogelijkheden bij de broodbakkerij	657
66(494), 192/195”		665.1/3	
Landweer (C.), De Zwitserse chemische industrie in de laatste 30 jaren	401	Steur (J. P. K. van der), Ontwikkeling van de chemie en industrie der oliën	884
66, 1928-1935”(492)		665.1/3	
Waterman (H. I.), De ontwikkeling van de chemische industrie en de chemische technologie in de afgelopen 25 jaar in Nederland	743	Voet (A.), Ontwikkeling van de chemie der oliën en vetten	884
66.001.5 : 658.57(73)		665.345.4.095.26-932	
Truesdail Ph.D. (Roger W.), The role of the commercial laboratory in industrial research in the U.S.A.	161	Boelhouwer (C.), De continue polymerisatie van lijnolie met SO ₂ als katalysator	197
66.001.5(492), 190/195”		665.5	
Kruyt (H. R.), Research in Nederland vóór vijftig jaar en nu	578	Overhoff (J.) en Schouten (A. E.), Enkele aspecten der petro-chemische industrie	746
311.213.3 : 331 : 66.007.2(492)		54 : 666.3/7	
Enquête naar de uit arbeid in dienstverband verkregen inkomsten van academisch gevormde chemici in Nederland	885	Salmang (H.), Keramische Chemie in de grof- en fijnkeramiek	921
66.01		666.3/7 : 621.3	
Hoog (H.), De betekenis van de studie der chemical engineering „unit operations” in het kader van de ontwikkeling van nieuwe processen	614	Jonker (G. H.), Keramische materialen voor de electrotechniek	932
664.1.061 : 664.2 : 664.161 : 66.062.5		666.3/7 : 66.097.3	
Campen (W. A. C.) en Geerling (H.), Een eenvoudig toestel voor de scheiding van suikers van zetmeel en dextrinen door extractie met warme aethanol	416	Schuit (G. C. A.), Keramische katalysatoren	377
663.631.7 : 66.064		666.76	
Al (Jan), De ontzouting van grote hoeveelheden zout water door middel van electro-dialyse	676	Gijn (G. van), Onderzoek en eigenschappen van vuurvast materiaal	53
66.074.372		666.76 : 541	
Förch (J. H.), Over het mechanisme van de H ₂ S-verwijdering uit gas door middel van ijzeraarde	149	Gijn (G. van), Enkele fysisch-chemische aspecten van de vuurvaste steenindustrie	928
		667.6 : 061.3	
		Talen (H. W.), Het twaalfde congres van de F.A.T.I.P.E.C. te Noordwijk aan Zee, 18—22 Mei 1953	648

	Bladz.		Bladz.
667.6/8		678.5,,190-195"	
Talen (H. W.), De ontwikkeling der verf- en vernisindustrie en der toepassingen harer producten in de laatste 50 jaren	809	Wijk (D. J. van), De ontwikkeling van de kunststoffen gedurende de laatste 50 jaren	861, 940
667.622.32		771.5 : 77.038.11	
Rinse (J.), Productie van phthalocyanine pigmenten	42	Houtgraaf (H.), De geschiktheid van fotografisch materiaal voor gebruik in de Raman spectrografie	973
667.633.2.633		771.5 : 77.038.11	
Rinse (J.), Nieuw phenolderivaat als bindmiddel voor verf	58	Houtgraaf (H.), De geschiktheid van fotografisch materiaal voor gebruik in de Raman spectrografie	973
667.637 : 678.031		92 Baucke	
Rinse (J.), Latex-verven	349	Jorissen (W. P.), In Memoriam Ir. Herman Baucke	629
667.673.2 : 669-169 : 621.794.5		92 Drossaart Lulofs	
Hoekstra (Joh.), Anti-corrosieve behandeling en verfreesing van metaaloppervlakken	213	Tilman (G.), In memoriam Dr. P. K. Drossaart Lulofs	765
667.673.2 : 699-169 : 621.794.5		92 Prof. Dr. A. F. Holleman	
Hoekstra (Joh.), Anti-corrosieve behandeling en verfreesing van metaaloppervlakken	213	Linden (T. van der), Crematie van Prof. Dr. A. F. Holleman	673
667.637 : 678.031		92 L. Lifschitz	
Rinse (J.), Latex-verven	349	Backer (H. J.), In memoriam Dr. I. Lifschitz	941
678.4		92 Dr. H. C. Prinsen Geerligs	
Rubberinstituut T.N.O., Internationaal colloquium „Vorderingen op het gebied der rubbertechnologie"	942	Jorissen (W. P.), In memoriam Dr. Hendrik Coenraad Prinsen Geerligs	905

SYSTEMATISCHE INDEX DER BESPROKEN BOEKEN BERUSTEND OP DE UNIVERSELE DECIMALE CLASSIFICATIE.

	Bladz.		Bladz.
002(73)		533.08 : 545.7 : 662.96	
Documentatie in de Verenigde Staten van Amerika.		Guérin (H.), <i>Traité de manipulation et d'analyse</i>	
Verslag Documentatiedag 1951. 1951	467	des gaz. 1952	121
05(083.8) : 012 : 54		662.765.4 : 533.6 : 621.565.94	
List of periodicals abstracted by Chemical Abstracts		Bolzinger (A.), <i>La transmission de la chaleur, l'ab-</i>	
with key to libraries files and other information		sorption et leurs applications au traitement du	
compiled by N. G. Mahaffey. 1951	501	gaz. 1952	352
621.74 : 045		534.321.9	
Wood (R. L.), and Ludwig (D. von), <i>Investment</i>		<i>Colloquium over ultrasonore trillingen. Brussel 7, 8</i>	
<i>castings for engineers</i> , 1952	969	<i>en 9 Juni 1951. 1952</i>	45
05(083.8) : 012 : 54		616.28-089.24 : 621.395.92 : 534.773	
List of periodicals abstracted by Chemical Abstracts		Corliss (E. L. R.), <i>Hearing aids. NBS Circular 534.</i>	
with key to libraries files and other information		1953	511.
compiled by N. G. Mahaffey. 1951	501	534.773 : 621.395.92 : 616.28-089.24	
66.02(73) : 058		Corliss (E. L. R.), <i>Selection of hearing aids .</i>	27
Chemical apparatus in the U.S.A. Technical Assis-		<i>NBS Circular 516.</i>	
tance Mission no. 23. Report 1952	351	535.33	
5 : 6 : 058		Michel (P.), <i>Spectroscopie d'émission et ses appli-</i>	
NBS Miscellaneous Publication 204. Annual Report		<i>cations. Coll. A. Collin no. 280. 1953</i>	856
National Bureau of Standards. 1952	388	535.33/.34(083)	
061.236.8.055.5., 1950"		Barrow (R. F.), Caunt (A. D.), Downie (A. R.),	
Annual reports of the board of regents of The		Herman (R.), Huldt (E.), McKellar (A.),	
Smithsonian Institution for the year ended June		Miescher (E.), Rosen (B.) et Wieland (K.),	
30, 1950. 1951	122	<i>Atlas des longueurs d'onde caractéristiques des</i>	
347.77 : 061.75(492), 1912"		<i>bandes d'émission et d'absorption, des molé-</i>	
Gedenknummer Octrooiwet 1912—1952. 1952	669	<i>cules diatomiques. 1952</i>	698
11		535.33/.34(083)	
Nickel (E.), <i>Das „physikalische Modell“ und die</i>		<i>Tables de Constantes et Données numériques 5: Con-</i>	
<i>„metaphysische Wirklichkeit“. Versuch einer</i>		<i>stantes sélectionnées. 1952</i>	698
<i>metaphänomenologie. 1952</i>	76	535.338(083)	
11/159.9		Kisliuk (P.) and Townes (C. H.), <i>Molecular micro-</i>	
Tromp (S. W.), <i>Grondbeginnselen der psychische</i>		<i>wave spectra tables. 1952. NBS Circular 518 .</i>	77
<i>physica. 1952</i>	352	621.384.2 : 615.831.76 : 535.61-31	
539.215.1 : 311		Koller (L. R.), <i>Ultraviolet radiation. 1952</i>	651
Herdan (G.), <i>Small particle statistics. An account of</i>		536.248	
<i>statistical methods for the investigation of finely</i>		Winckelsesser (G.), <i>Die Wärme-abgabe von strö-</i>	
<i>divided materials</i>	984	<i>menden Heiss- und Sattdampf. Dechema-Mono-</i>	
311 : 54.001.5		<i>graphien nr. 244. Band 20. 1952</i>	513
Gore (W. L.), <i>Statistical methods for chemical ex-</i>		536.423.08	
<i>perimentation. 1952</i>	856	Smit (W. M.), <i>Nauwkeurige, semi-micro kookpunts-</i>	
311 : 677.01		<i>bepaling. 1952</i>	900, 987
Graf (U.) und Henning (H. J.), <i>Statistische Metho-</i>		536.5 : 533	
<i>den bei textilen Untersuchungen. 1952</i>	879	Freeze(P. D.), <i>Bibliography on the measurements</i>	
343.977		<i>of gas temperature</i>	26
Kirk (P. L.), <i>Crime investigation. 1953</i>	856	536.7 : 54	
347.77 : 061.75(492), 1912"		Oppitz (A.), <i>Allgemeine und chemische Thermo-</i>	
Gedenknummer Octrooiwet 1912—1952. 1952	669	<i>dynamik. 1952</i>	421
389.1(492)		538.221 : 546.3-1 : 669.018	
Zevenboom (K. M.) en Wittop Koning (D. A.),		Hoselitz, <i>Ferromagnetic properties of metals and</i>	
<i>Nederlandse gewichten, stelsels, ijkwezen, vorm-</i>		<i>alloys. 1952</i>	419
<i>men, makers en merken. 1953</i>	650	539.1 : 669.01	
5 : 6 : 058		Hume-Rothery (W.), <i>Atomic theory for students</i>	
Annual report 1951 National Bureau of Standards.		<i>of metallurgy. 1952</i>	500
NBS Miscellaneous Publication 204. 1952	388	539.13	
54(03) : 53(03)		Stuart (H. A.), <i>Die Struktur des freien Moleküls.</i>	
Roos (J. B.), <i>Vademecum voor chemie en physica.</i>		<i>I. Die Physik der Hochpolymeren. 1952</i>	26
1952	152	548 : 539.13(083)	
532.59 : 531.5		Wilson (A. J. C.), <i>Structure reports for 1947—1948.</i>	
NBS Circular 521. <i>Gravity Waves</i>	900	<i>Vol. 11</i>	26
532.59 : 531.5		548.155.2.06 : 614.898	
NBS Circular 521. <i>Gravity Waves</i>	900	<i>Radiological monitoring: Methods and Instruments.</i>	
532.72		<i>NBS Handbook 51. 1952</i>	336
Jost (W.), <i>Diffusion in solids, liquids, gases. 1952</i>	207	539.215.1 : 31	
541.8 : 532.77 : 541.1		Herdan (G.), <i>Small particle statistics. An account</i>	
Guggenheim (E. A.), <i>Mixtures. The theory of equi-</i>		<i>of statistical methods for the investigation of</i>	
<i>librium of some simple classes of mixtures, so-</i>		<i>finely divided materials</i>	984
<i>lutions and alloys. 1952</i>	173	542.952.6 : 541.182.42 : 539.216.2	
536.5 : 533		Harkins (W. D.), <i>The physical chemistry of surface</i>	
Freeze (P. D.), <i>Bibliography on the measurements</i>		<i>films. 1952</i>	43
<i>of gas temperature</i>	26		

	Bladz.		Bladz.
54		541.12	
P. Pascal, <i>Chimie générale Tome IV: applications de la théorie des ions; systèmes dispersés</i> . 1952	44	Frost (A. A.) en Pearson (R. G.), <i>Kinetics and mechanism. A study of homogeneous chemical reactions</i> . 1953	684
05(083.8 : 012 : 54		541.123.1/2	
List of periodicals abstracted by Chemical Abstracts with key to libraries files and other information compiled by N. G. Mahaffey. 1951	501	Scheffer (F. E. C.), <i>Heterogene evenwichten in unaire en binaire stelsels</i> . 1953	418
536.7 : 54		662.21 : 541.126	
Oppitz (A.), <i>Allgemeine und chemische Thermodynamik</i> . 1952	421	Taylor (J.), <i>Detonation in condensed explosives</i> . 1952	879
54(03) : 53(03)		541.13	
Roos (J. B.), <i>Vademecum voor chemie en physica</i> . 1952	152	Conway (B. E.), <i>Electrochemical data</i> . 1952	351
54(042)		621.35 : 541.13	
Natuurkundige voordrachten Nieuwe reeks no. 30. 1952	172	Droszbach (P.), <i>Grundriss der allgemeinen technischen Electrochemie</i> . 1952	804
54(07)		541.132.3 : 620.193-92	
Meyer (L. H.), <i>Introductory chemistry. For students of home economics and applied biological science</i> . 1951	420	Corrosie-Commissie II. <i>Redoxpotentiaal en bodem-agressiviteit. Circulaire no. 3 van het Corrosie-instituut T.N.O.</i> 1952	635
54(075)		541.18	
Damerell (V. R.), <i>A course in college chemistry</i> . 1952	43	Kruyt (H. R.), <i>Colloid science. Volume I: Irreversible systems</i> . 1952	368
54(075)		541.18	
Deming (H. G.), <i>General chemistry (An elementary survey, emphasising industrial applications of fundamental principles)</i> , 6e druk. 1952	983	Tendeloo (H. J. C.), <i>Kolloïdchemie</i> , 3e druk. 1952	136
54(075)		542.952.6 : 541.182.42 : 539.216.2	
Faasse (G.), <i>Leer- en werkboek voor het scheikunde onderwijs op middelbare scholen. Deel I, II en III</i> . 1952	683	Harkins (W. D.), <i>The physical chemistry of surface films</i> . 1952	43
54(075)		541.183	
Fischer-Frerichs-Awe, <i>Lehrbuch der Chem. für Pharmazeuten, Mediziner und Biologen</i> . 10. Auflage: Lieferung 1, 2 und 3. 1952	651	Boer (J. H. de), <i>The dynamical character of adsorption</i> . 1953	855
54(075)		541.44	
Meurs (G. J. van) en Baudet (H. Ph.), <i>Scheikunde van alledag</i> . 1953	499	Hurd (D. T.), <i>An introduction to the chemistry of the hydrides</i> . 1952	367
54(091), 31*(083.6)		541.452 : 541.454	
Walden (P.), <i>Chronologische Uebersichtstabellen zur Geschichte der Chemie von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart</i> . 1952	60	Bell (R. P.), <i>Acids and bases, their qualitative behaviour</i> . 1952	122
31 : 54.001.5		541.452 : 541.454	
Gore (W. L.), <i>Statistical methods for chemical experimentation</i> . 1952	856	Bell (R. P.), <i>Acids and bases, their qualitative behaviour</i> . 1952	122
541		541.5	
Hildebrand (J. H.) and Powell (R. E.), <i>Principles of chemistry</i> , sixth edition. 1952	136	Coulson (C. A.), <i>Valence</i> . 1952	263
541		543 : 451.64 : 678.012	
Pruett (C. F.) and Maron (S. H.), <i>Fundamental principles of physical chemistry. rev. edition</i> . 1952	77	Thinius (K.), <i>Analytische Chemie der Plaste (Kunststoff-Analyse). Chemie und Technologie der Kunststoffe in Einzeldarstellungen, herausgegeben von R. Nitsche Band 3</i> . 1952	466
541		541.8 : 532.77 : 541.1	
Rollefson (G. K.) and Powell (R. E.), <i>Annual review of physical chemistry. Vol. I, 1950, Vol. II, 1951, Vol. III. 1952</i>	172	Guggenheim (E. A.), <i>Mixtures. The theory of equilibrium of some simple classes of mixtures, solutions and alloys</i> . 1952	173
541(022)		541.8	
Hammett (L. P.), <i>Introduction to the study of physical chemistry</i> . 1952	419	Audrieth (L. F.) en Kleinberg (J.), <i>Non-aqueous solvents. Applications as media for chemical reactions</i> . 1953	650
541(07)		542 : 547	
Renault (R.), <i>Chimie théorique</i> . 1952	387	Kline (E. R.), <i>Semi-micro methods in organic chemistry</i> . 1951	901
541(075)		612.015 : 542	
Partington (J. R.), <i>An advanced treatise on physical chemistry. Volume 3: The properties of solids</i> . 1952	512	Armstrong (W. D.) and Carr (C. W.), <i>Physiological chemistry — Laboratory directions</i> . 1952	984
541(083.4)		546 : 542(02)	
Tables of chemical kinetics. Homogeneous reactions NBS Circular 510.	60	Brauer (G.), <i>Handbuch der Präparativen Anorganischen Chemie. Lieferung 3—6</i> . 1952	499
541.8 : 532.77 : 541.1		542.1(93)(433)	
Guggenheim (E. A.), <i>Mixtures. The theory of equilibrium of some simple classes of mixtures, solutions and alloys</i> . 1952	173	Prandtl (W.), <i>Die Geschichte des chemischen Laboratoriums der Bayerischen Akademie der Wissenschaften in München</i> . 1952	76
		542.2(07)	
		Edelman (H. J.), <i>Practisch-chemische oefeningen</i> , 2e druk. 1952	367
		545.844 : 542.67 : 676.41	
		Balston (J. N.) and Talbot (B. E.), <i>A guide to filterpaper and cellulose powder chromatography</i> . 1952	421

	Bladz.		Bladz.
542.9(031)		545.2	
Jacobson (C. A.), Encyclopedia of chemical reactions. Vol. V. Nickel — Ruthenium. 1953	669	Fritz (J. S.), Acid-base titrations in nonaqueous solvents. 1952	280
542.952.6		533.08 : 545.7 : 662.96	
Alelio (G. F. d'), Fundamental principles of polymerization. Rubbers, plastics and fibers. 1952	366	Guérin (H.), Traité de manipulation et d'analyse des gaz. 1952	121
542.952.6 : 541.182.42 : 539.216.2		545.81	
Harkins (W. D.), The physical chemistry of surface films 1952	43	Charlot (G.) et Gauguin (R.), Dosages colorimétriques. Principes et méthodes. 1952	27
543 : 541.64 : 678.012		545.844	
Thinius (K.), Analytische Chemie der Plaste (Kunststoff-Analyse). Chemie und Technologie der Kunststoffe in Einzeldarstellungen, herausgegeben von R. Nitsche Band 3. 1952	466	Block (R. J.), LeStrange (R.) and Zweig (G.), Paper chromatography. A laboratory manual. 1952	152
543 : 547		545.844 : 542.67 : 676.41	
Pesez (M.) et Poirier (P.), Méthodes et réactions de l'analyse organique. Déterminations générales et recherches fonctionnelles. I. Méthodes de l'analyse générale. 1952	121	Balston (J. N.) and Talbot (B. E.), A guide to filterpaper and cellulose powder chromatography. 1952	421
543 : 547		545.844.42	
Pesez (M.) et Poirier (P.), Méthodes et réactions de l'analyse organique. Déterminations générales et recherches fonctionnelles. II. Méthodes de caractérisation. 1953	879	Cramer (F.), Papierchromatographie, 2. Auflage. 1953	698
543 : 66		546	
Dewald (R. H.), Hoofdstukken technische analyse. 1952	421	Moeller (T.), Inorganic chemistry. An advanced textbook. 1952	467
66.062 : 543		546 : 608.1	
Jacobs (M. B.) and Schefflan (L.), Chemical analysis of industrial solvents. Chem. Analysis volume 7. 1953	951	Pilgrim (E.), Entdeckung der Elemente mit Biographien ihrer Entdecker. 1950	171
543 : 667.6/8 : 668.1 : 661.185		546 : 542(02)	
Meurice (A. et C.), Cours d'analyse des produits des industries chimiques. Tome II, 3. éditions. 1952	403	Brauer (G.), Handbuch der präparativen anorganischen Chemie. Lieferung 3—6. 1952	499
543(07)		546(02)	
Endres (G.) und Köhle (H.), Der chemotechniker. 1952	352	Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie, 8. Auflage. System-Nr. 17: Arsen 1952, 27: Magnesium Teil A, Lief. 4. 1952	387
543.541.64 : 678.012		546(021)	
Nitsche (R.), Chemie und Technologie der Kunststoffe in Einzeldarstellungen Band 3. Zie Thinius (K.).	466	Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. System-Nr. 41: Titan. 1951	437
543.7		545 : 546(021)	
Hillebrand † (W. F.) en Lundell † (G. E. F.), Applied inorganic analysis, with special reference to the analysis of metals, minerals and rocks, second edition. 1953	712	Kolthoff (I. M.) en Sandell (E. B.), Textbook of quantitative inorganic analysis, third edition. 1952	501
544		546(075)	
Prins (A.) en Verboom (E.), Beknopte leidraad voor kwalitatieve chemische analyse, 7e druk. 1952	650	Holleman (A. F.), Leerboek der anorganische chemie, zestiende druk, 1953	855
544.3 : 662.765.44		546(075)	
Seebaum (H.) und Krecke (F. C.), Analytische Methoden für die Untersuchung von Kokereigas. 3. Auflage. 1950	351	Latimer (W. M.) and Hildebrand (J. H.), Reference book of inorganic chemistry. 1951	59
544.8(07)		538.221 : 546.3-1 : 669.018	
Burrows (J. A.), Arthur (F.) and Smith (Q. M.), Semi-micro laboratory exercises in general chemistry, 2nd ed. 1952	59	Hoselitz, Ferromagnetic properties of metals and alloys. 1 952	419
544.83		546.332.84 : 661.683 : 661.185 : 661.183.124	
Arthur (P.) and Smith (O. M.), Semimicro qualitative analysis, third edition. 1952	901	Vail (J. G.), Soluble silicates. Their properties and uses. Volume I: Chemistry. 1952	668
545		546.78 : 553.463 : 669.27	
Diehl (H.) and Smith (G. F.), Quantitative analysis. Elementary principles and practice. 1952	670	Smithells (G. J.), Tungsten. A treatise of its metallurgy, properties and applications, third edition. 1952	171
545 : 546(021)		546.791	
Kolthoff (I. M.) en Sandell (E. B.), Textbook of quantitative inorganic analysis, third edition. 1952	501	Goudsmit (S. A.), Alsos	280
545(07)		547	
Hamilton (L. F.) and Simpson (S. G.), Quantitative chemical analysis, tenth edition. 1952	466	Hermans (P. H.), Inleiding tot de theoretische organische chemie. 1952	25
545.1		542 : 547	
Duval (C.), Inorganic thermogravimetric analysis. 1953	804	Kline (E. R.), Semi-micro methods in organic chemistry. 1951	901
		543 : 547	
		Pesez (M.) et Poirier (P.), Méthodes et réactions de l'analyse organique. Déterminations générales et recherches fonctionnelles. I. Méthodes de l'analyse générale. 1952	121
		543 : 547	
		Pesez (M.) et Poirier (P.), Méthodes et réactions de l'analyse organique. Déterminations générales et recherches fonctionnelles. II. Méthodes de caractérisation. 1953	879

	Bladz.		Bladz.
547(021)		576.8(091)	
Grignard † (V.), Dupont (G.) et Locquin (R.),		Kingma Boltjes (T. Y.), De ontwikkeling der micro-	
Traité de chimie organique. Tome XXI. 1953	512	biologie. 1952	153
547(021)		547.979.8 : 577.1	
Grignard † (V.), Dupont (G.) et Locquin (R.),		Goodwin (T. W.), The comparative biochemistry	
Traité de chimie organique, Tome XXII. 1953	637	of the carotenoids. 1952	735
547(021)		576.343 : 577.1	
Houben-Weyl, Methoden der organischen Chemie,		Woolley (D. W.), A study of antimetabolites. 1952	636
vierte Auflage. VIII Band: Sauerstoffverbindungen I II. 1952	950	577.16/.17	
547(075)		Vitamins and hormones. Volume X. 1952	951
Rodd (E. H.), Chemistry of carbon compounds.		5 : 6 : 058	
Vol. IA and IB. 1951 en 1952	636	Annual report 1951 National Bureau of Standards.	
547.07		NBS Miscellaneous Publication 204. 1952	388
Organic syntheses. Vol. 32, 1952	418	6(03)	
547.458		Flood (W. E.) and West (M.), An explaining and	
Whistler (R. L.) and Smart (C. L.), Polysaccharide		pronouncing dictionary of scientific and technical	
Chemistry. 1953	900	words. 1952	45
678.744.342 : 547.462.3-931		6(047)	
Flett (L. H.) & Gardner (W. H.), Malenic anhy-		Annual report of the board of the regents of the	
dride derivatives. 1952	501	Smithsonian Institution for the year ended June	
547.7		30, 1951, 1952	635
Weissberger (A.), The chemistry of heterocyclic		546 : 608.1	
compounds. Volume IV: Five membered hetero-		Pilgrim (E.), Entdeckung der Elemente mit Biogra-	
cyclic compounds with nitrogen and sulfur or		phien ihrer Entdecker. 1950	171
nitrogen, sulfur, and oxygen (except thiazole)		612.015	
by L. L. Bambas. 1952	336	Lehnartz (E.), Einführung in die chemische Physio-	
547.73		logie, zehnte Auflage. 1952	684
Hartough (D.), Thiophene and its derivatives. Vol.		612.015 : 542	
III. 1952	501	Armstrong (W. D.) and Carr (C. W.), Physiologi-	
547.9.07		cal chemistry-Laboratory directions. 1952	984
Substances naturelles de synthèse, préparations et		612.183	
méthodes de laboratoire, Volume IV, sous la		Anti-histaminica. Verslag symposium. 1952	911
direction de Leon Velluz, 1952	279	613.2 : 664	
547.915(092.1) : 665.1/3		Mossel (D. A. A.) en Tollenaar (F. D.), Voeding	
Progress in the chemistry of fats and other lipids,		en voedsel, een samenvatting van de Summer	
Volume I. 1952	388	Courses in Food Science, te Cambridge, Septem-	
547.96		ber 1948 en 1951. 1952	512
Anson (M. L.), Baily (K.) and Edsall (J. T.), Ad-		613.2(021)	
vance in protein chemistry. Vol. VII. 1952	280	Steensma (F. A.), Voedingsleer, een studieboek ten	
547.979.8 : 577.1		dienste van allen die met voeding en voedings-	
Goodwin (T. W.), The comparative biochemistry		middelen te maken hebben, 4de druk. 1952	136
of the carotenoids. 1952	735	614.8	
547.992.3		Model safety rules for use in chemical works. Part	
Brauns (F. E.), The chemistry of lignin. 1952	120	II. 1952	135
548 : 539.13(083)		614.8 : 628	
Wilson (A. J. C.), Structure reports for 1947—		Proceedings of the Fourth conference on chemical	
1948. Vol. 11	683	works safety. Buxton 2—4 May 1952. 1952	653
548 : 669.017		539.155.2.06 : 614.898	
Rapports et Discussions publiés par les Secrétaires		Radiological monitoring: Methods and Instruments.	
du Neuvième Conseil de Physique Solvay:		NBS Handbook 51. 1952	336
L'état solide. 1952	654	661(083) : 615.1	
548(083)		Merck Index (The) of chemicals and drugs, 6th	
Porter (M. W.) and Spiller (R. C.), The Barker		edition. 1952	42
index of crystals. A method for the identifi-		615.799	
cation of crystalline substances. Vol. I: Crystals		Waksman (S. A.), Neomycin, nature, formation,	
of the tetragonal, hexagonal, trigonal and ortho-		isolation and practical application. 1953	950
rhombic systems. Part I and II. 1951	667	621.384.2 : 615.831.76 : 535.61-31	
548.73.083		Koller (L. R.), Ultraviolet radiation. 1952	651
Henry (N. F. M.) and Lonsdale (K.), International		615.777/.779	
tables for X-ray crystallography. Vol. I: Sym-		Schrader (G.), Die Entwicklung neuer Insektizide	
metry groups. 1952	297	auf Grundlage organischer Fluor- und Phos-	
546.78 : 553.463 : 669.27		phorverbindungen. 2e Auflage. 1952	223
Smithells (G. J.), Tungsten. A treatise of its metal-		615.777/.779	
lurgy, properties and applications, third édition.		Shepard (H. H.), The chemistry and action of in-	
1952	171	secticides. 1st edition, 2nd impr. 1951	44
576.311		616-074	
Frey-Wyssling (A.), Submicroscopic morphology		Noyons (E. C.), Chemie en kliniek, deel IV: Kli-	
of protoplasm, second edition. 1953	912	nische betekenis van chemisch onderzoek. 1953	983
576.343 : 577.1		534.773 : 621.395.92 : 616.28-089.24	
Woolley (D. W.), A study of antimetabolites. 1952	636	Corliss (E. L. R.), Selection of hearing aids	27
576.8		620.18	
Dooren de Jong (L. E. den), Microben als vrienden		Conn (G. T. K.) and Bradshaw (F. J.), Polarized	
en vijanden van de mens. Deel II. 1953	653	light in metallography. 1952	120

	Bladz.		Bladz.
620.19		658.562	
Champion (F. A.), Corrosion testing procedures . . .	27	Schrock (E.), Quality control and statistical methods. 1950 . . .	877
669.6 : 669.65 : 620.193		66	
Britton (S. C.), The corrosion resistance of tin and tin alloys. 1952 . . .	878	Winnacker (K.) und Weingärtner (E.), Chemische Technologie. Deel 5: Metallurgie/Allgemeines. 1953 . . .	387
541.132.3 : 620.193-92		543 : 66	
Corrosie-Commissie II. Redoxpotentiaal en bodem-agressiviteit. Circulaire no. 3 van het Corrosie-instituut T.N.O. 1952 . . .	635	Dewald (R. H.), Hoofdstukken technische analyse. 1952 . . .	421
620.2[66]		66(03)	
Hessenland (M.), Praktikum der gewerblichen Chemie, Eine Einführung in die Chemie des Wirtschaftslebens, dritte Aufl. 1952 . . .	280	Kirk (R. E.) and Othmer (D. F.), Encyclopedia of chemical technology. Volume 8: Ion exchange to metal plating. 1952 . . .	652
621.039.271		66(075)	
Ewald (H.) en Hintenberger (H.), Methoden und Anwendungen der Massenspektroskopie. 1952 . . .	818	Veldheer (P. A.), Chemie in de industrie. 1952 . . .	468
621.174		66(082.1)	
Stoom, handleiding voor het stoombedrijf, 9e druk. 1952 . . .	26	Dechema Monographien. nr. 245—268, Band 21. 1952 . . .	911
621.316.98.004.2		66„17/18”	
Code for protection against lightning. NBS Handbook 46. 1952 . . .	900	Clow (A. and N.), The chemical revolution. A contribution to social technology. 1952 . . .	208
621.35 : 541.13		66„31”	
Droszbach (P.), Grundriss der allgemeinen technischen Electrochemie. 1952 . . .	804	Lippmann (E. O. von), Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, zweiter Band. 1953 . . .	513
621.384.2 : 615.831.76 : 535.61-31		66.0	
Koller (L. R.), Ultraviolet radiation. 1952 . . .	651	Lauer (B. E.) and Heckman (P. F.), Chemical engineering techniques.. 1952 . . .	172
534.773 : 621.395.92 : 616.28-089.24		66.02(73) : 058	
Corliss (E. L. R.), Selection of hearing aids . . .	27	Chemical apparatus in the U.S.A. Technical Assistance Mission nr. 23. Report. 1952 . . .	351
662.7 : 621.4		66.062 : 543	
Spausta (Fr.), Treibstoffe für Verbrennungsmotoren. 2. Aufl. Band I. 1953 . . .	856	Jacobs (M. B.) and Schefflan (L.), Chemical analysis of industrial solvents. Chem. Analysis volume 7. 1953 . . .	951
621.52-79		661(083) : 615.1	
Reimann (A. L.), Vacuum Technique. 1952 . . .	420	Merck Index (The) of chemicals and drugs, 6th edition. 1952 . . .	44
662.765.4 : 533.6 : 621.565.94		661(42)	
Bolzinger (A.), La transmission de la chaleur, l'absorption et leurs applications au traitement du gaz. 1952 . . .	352	British Chemicals and their Manufacturers. 1953 . . .	654
621.74 : 045		546.332.84 : 661.683 : 661.185 : 661.183.124	
Wood (R. L.) and Ludwig (D. von), Investment castings for engineers, 1952 . . .	969	Vail (J. G.), Soluble silicates. Their properties and uses. Volume I: Chemistry. 1952 . . .	668
621.892		661.185	
Zuidema (H. H.), The performance of lubricating oils. 1952 . . .	77	Price (D.), Detergents, what they are and what they do. 1952 . . .	901
621.9 : 669.2/8		543 : 667.6/8 : 668.1 : 661.185	
Symposium on metallurgical aspects of the cold working of non-ferrous metals and alloys. London March 14, 1951. 1952 . . .	191	Meurice (A. et C.), Cours d'analyses des produits des industries chimiques. Tome II, 3. éditions. 1952 . . .	403
621.926		546.332.84 : 661.683 : 661.185 : 661.183.124	
Mittag (C.), Die Hartzerkleinerung, Maschinen, Theorie und Anwendung in den verschiedenen Zweigen der Verfahrenstechnik. 1953 . . .	668	Vail (J. G.), Soluble silicates. Their properties and uses. Volume I: Chemistry. 1952 . . .	668
614.8 : 628		661.185(03)	
Proceedings of the Fourth conference on chemical works safety. Buxton 2—4 May 1952. 1952 . . .	653	Sisley (J. P.) and Wood (P. J.), Encyclopedia of surface-active agents. 1952 . . .	637
631.4/8		661.634.2 : 661.635 : 631.85	
Shaw (B. T.), Soil. Physical conditions and plant growth. Vol. II of Agronomy. 1952 . . .	119	Waggaman (W. H.), Phosphoric acid, phosphates and phosphatic fertilizers, 2nd edition. 1952 . . .	468
631.8		661.634.2 : 661.635 : 631.85	
Fertilisers. Methods of analysis used in OEEC countries. 1952 . . .	855	Waggaman (W. H.), Phosphoric acid, phosphates phosphatic fertilizers, 2nd edition. 1952 . . .	468
661.634.2 : 661.635 : 631.85		546.332.84 : 661.683 : 661.185 : 661.183.124	
Waggaman (W. H.), Phosphoric acid, phosphates and phosphatic fertilizers. 2nd edition. 1952 . . .	468	Vail (J. G.), soluble silicates. Their properties and uses. Volume I: Chemistry. 1952 . . .	668
655.3 : 667.52 : 676.3/5		661.725.81	
Voet (A.), Ink and paper in the printing process. 1952 . . .	419	Curme (G. O. and Johnston (F.), Glycols. 1952 . . .	122
658.2		662.21 : 541.126	
Mallick (R. W.) and Gaudreau (A. T.), Plant layout. Planning and practice. 1951 . . .	137	Taylor (J.), Detonation in condensed explosives. 1952 . . .	879
658.5 : 669		662.7 : 621.4	
Aitchison (L.), Introduction to industrial metallurgy. 1949 . . .	878	Spausta (Fr.), Treibstoffe für Verbrennungsmotoren. 2. Aufl. Band I. 1953 . . .	856

662.76	Bladz.	658.5 : 669	
Gasversorgung (Die). 1952	60	Aitchison (L.), Introduction to industrial metallurgy. 1949	878
662.76(083)		539.1 : 669.01	
Brückner (H.), Gastafeln. Physikalische, thermodynamische und brenntechnische Eigenschaften der Gase und sonstige Brennstoffe. 2. Auflage. 1952	511	Hume-Rothery (W.), Atomic theory for students of metallurgy. 1952	500
662.765.4 : 533.6 : 621.565.94		669.017	
Bolzinger (A.), La transmission de la chaleur, l'absorption et leurs applications au traitement du gaz. 1952	352	Barrett (Ch. S.), Structure of metals. Crystallographic methods, principles and data, second edition. 1952	468
544.3 : 662.765.44		669.017	
Seebaum (H.) and Krecke (F. C.), Analytische Methoden für die Untersuchung von Kokereigas, 3. Auflage. 1950	351	Schuhmann Jr. (R.), Metallurgical engineering. Volume I. (Engineering principles)	818
533.08 : 545.7 : 662.96		548 : 669.017	
Guérin (H.), Traité de manipulation et d'analyse des gaz. 1952	121	Rapports et Discussions publiés par les Secrétaires Neuvième Conseil de Physique Solvay: L'état solide. 1952	654
663.6		538.221 : 546.3-1 : 669.018	
Vom Wasser. Ein Jahrbuch für Wasserchemie und Wasserreinigungstechnik. Bd. XIX. 1952	969	Hoselitz, Ferromagnetic properties of metals and alloys. 1952	419
664		669.018.9 : 669.046(082.1)	
Parker (M. E.), Harvey (E. H.) and Stateler (E. S.), Elements of food engineering. Volume I. 1952	949	Equipment for the thermal treatment of non-ferrous metals and alloys. A symposium on metallurgical aspects of the subject held in London on 26 March 1952. 1953	818
613.2 : 664		669.018.9 : 669.046(082.1)	
Mossel (D. A. A.) en Tollenaar (F. D.), Voeding en voedsel, een samenvatting van de Summer Courses in Food Science, te Cambridge, September 1948 en 1951. 1952	512	Equipment for the thermal treatment of non-ferrous metals and alloys. A symposium on metallurgical aspects of the subject held in London on 26 March 1952. 1953	818
547.915(082.1) : 665.1/3		669.15	
Holman (R. T.), Lundberg (W. O.) and Malkin (T.), Progress in the chemistry of fats and other lipids. Volume I. 1952	388	Durrer (R.) and Volkert (G.), Die Metallurgie der Ferrolegerungen. 1953	667
665.4/5		621.9 : 669.2/8	
Zerbe (C.), Mineraloele und verwandte Produkte. Ein Handbuch für das Laboratorium. 1952	403	Symposium on metallurgical aspects of the cold working of non-ferrous metals and alloys. London March 14, 1951. 1952	191
666.1		546.78 : 553.463 : 669.27	
Haan (L. de), Kuipers (H.) en Zirkzee (H.), Glas fabricage, -bewerking en -toepassing. 1952	153	Smithells (J. G.), Tungsten, A treatise of its metallurgy, properties and applications, third edition. 1952	171
666.21.003		669.6 : 669.65 : 620.193	
Sulphur, A study by the secretariat of the Chemical Products Committee. 1952	352	Britton (S. C.), The corrosion resistance of tin and tin alloys. 1952	878
666.3		669.6 : 669.65 : 620.193	
Rijken (A. J.), Aardewerk en aardewerkindustrie. 1952	27	Britton (S. C.), The corrosion resistance of tin and tin alloys. 1952	878
677(021) : 667(021)		676.1/2	
Rath (H.), Lehrbuch der Textilchemie einschl. textilchemischer Technologie. 1952	263	Clapperton (R. H.), Modern paper-making, third edition 1952	296
667.1/3		655.3 : 667.52 : 676.3/5	
Speel (H. C.), Textile chemicals and auxiliaries. 1952	467	Voet (A.), Ink and paper in the printing process. 1952	419
667.1		545.844 : 542.67 : 676.41	
Weber (F.) und Martina (A.), Die neuzeitlichen Textilveredlungs-Verfahren der Kunstfasern. Die Patentliteratur und das Schrifttum von 1939—1949/50. 1951	652	Balston (J. N.) and Talbot (B. E.), A guide to filterpaper and cellulose powder chromatography. 1952	421
667.212		677(021) : 667(021)	
Venkataraman (K.), The chemistry of synthetic dyes, Volume II. 1952	296	Rath (H.), Lehrbuch der Textilchemie einschl. textilchemischer Technologie. 1952	263
655.3 : 667.52 : 676.3/5		311 : 677.01	
Voet (A.), Ink and paper in the printing process. 1952	419	Graf (U), und Henning (H. J.), Statistische Methoden bei textilen Untersuchungen. 1952	879
543.667.6/8 : 668.1 : 661.185		677.47	
Maurice (A. et C.), Cours d'analyses des produits des industries chimiques. Tome II, 3. éditions. 1952	403	Pummerer (R.), Chemische Textilfasern, Filme und Folien. 1952. Aflevering 2, 3 en 4.	351
667.728.1		678(058)	
Kraus (A.), Handbuch der Nitrocelluloselacke. Teil 2. Nitrocelluloselacke. 1952	697	Fabel (K.), Deutsches Jahrbuch für die Industrie der plastischen Massen 1951/1952 (7. Folge). 1953	878
543 : 667.6/8 : 668.1 : 661.185		543.541.64 : 678.012	
Maurice (A. et C.), Cours d'analyse des produits des industries chimiques. Tome II, 3. éditions. 1952	403	Nitsche (R.), Chemie und Technologie der Kunststoffe in Einzeldarstellungen Band 3. Zie Thinius (K.)	466