

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_2S -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,	945	—, Een graduële verhittingsbuis	350
Berkhoff (G.), De taak der Chemische Industrie in de economische ontwikkeling van Nederland	177	—, Enkele praktische hulpmiddelen voor het laboratorium	381
Berkhout (H. W.) en Jongen (G. H.), Over de bepaling van cobalt als nitroso-R-zoutverbinding zonder en met chromatograferen	506	Frowein (Fr.), Amerikaanse research-methodes in Europa. De oprichting van Europese filialen van het Batelle Memorial Institute, Columbus, Ohio	39
Bloemendaal (H.) en Veerkamp (Th. A.), Vervanging van H_2S en $(NH_4)_2S$ bij de kwalitatieve analyse door organische sulfiden	147	Gaillard (B. D. E.), Ingezonden op Ylstra (J.), De papierchromatografie	212
Boeke (J.), Een nieuwe methode van vloeistofstroommeting	133	Geerling (H.). Zie Campen (W. A. C.).	
Boeke (J.), Gebruikers oordelen over pH-meters	262	Gerritsen (W. B.), De praeventie van beroeps-eczeem	293
Boelhouwer (C.), De continue polymerisatie van lijnolie met SO_2 als katalysator	197	Greup (D. H.), Schimmelenzymen en hun toepassingsmogelijkheden bij de broodbakkerij	657
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	Gijn (G. van), Onderzoek en eigenschappen van vuurvast materiaal	53
— en Steenis (J. van), De vorming van waterstofmoleculen uit atomen aan oppervlakken	717	—, Enkele physisch-chemische aspecten van de vuurvaste steenindustrie	928
— 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	Harders (C. L.), Beschouwingen naar aanleiding van klinische ervaringen met papierelectrophorese	246
Bongard (M.) en Schonebaum (R. C.), Enige theorieën betreffende het geleidingsvermogen van electrolytoplossingen in media van verschillende diëlectrische constante	256	Heide (H. B. van der), Recente vorderingen op het gebied van de synthese van anorganische polyzwavelverbindingen	797
Broers (G. H. J.). Zie Ketelaar (J. A. A.).		Hey (J. W.). Zie Wibaut (J. P.).	
Buyn (K. E. C.), Chemie bij de ontwikkeling van de grafische techniek	766	Hoekstra (Joh.), Anti-corroossieve behandeling en verfraaiing van metaaloppervlakken	213
Bijvoet (J. M.), 40 jaren röntgendiffractie	81	—, Schut (P.) en Wibaut (J. P.), De chemische opleiding in de laatste 50 jaar	567
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	Hol (P. J.) en Leendertse (G. C. H.), Kaliumbepaling in natriumgeelbloedloogzout 114,	176
Cohen (J. A.) mede namens Oosterbaan (R. A.), Papierchromatografie van met P^{32} gemerkte organische fosfaten	308	—, en Leferink (G. H.), Bepaling van geringe hoeveelheden calcium in magnesium-vrije keukenzoutoplossingen	733
Dammers (H. F.). Zie Kortland (C.).		Hoog (H.), De betekenis van de studie der chemical engineering „unit operations“ in het kader van de ontwikkeling van nieuwe processen	614
Dranen (J. van), De Schrödinger-vergelijking en het probleem van de onafhankelijkheid van het π -electronensysteem I, II 125,	141	Houtgraaf (H.), De geschiktheid van fotografisch materiaal voor gebruik in de Raman spectrografie	973
—, Ultraviolet spectrafotometrie van instrumenteel standpunt	482	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_2S -verwijdering uit gas door middel van ijzeraarde“	365
Dijk (Sj. van), Wijziging van de basis voor viscositeitsmetingen	682	Huisman (T. H. J.), Een methode voor de quantitatieve bepaling van het gehalte van de verschillende aminozuren in urine	109
Enquête naar de uit arbeid in dienstverband verkregen inkomsten van academisch gevormde chemici in Nederland		—, Een quantitatieve bepaling van het gehalte der verschillende aminozuren in bloedplasma	705
Flines (J. de), Bereiding en biochemische eigenschappen van enkele α , α' -iminozuren	285	Jansen (J. D.), De controle van gesteriliseerde melk door middel van steekproeven	666
		Jongen (G. H.). Zie Berkhouwt (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 Coenraad 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 bisdithiocarbaminaten	329	—, Latex-verven	349
Ketelaar (J. A. A.), Infra-rood spectrofotometrie van een instrumenteel gezichtspunt uit bekeken — en Broers (G. H. J.), Het berekenen van een eenvoudige laboratoriumovens	473	Rubberinstituut T.N.O., Internationaal colloquium over „Vorderingen op het gebied der rubber-technologie”	942
Klaassen (J. A.), Antwoord op ingezonden	33	Rijks (H. J.), Afscheid van Prof. Dr. F. E. C. Scheffer	505
Klazinga (H. W.). Zie Battum (C. M. van).	988	Salmang (H.), Keramische Chemie in de grof- en fijnkeramiek	921
Kortland (C.) en Dammers (H. F.), De bepaling van de aard van oppervlakte-actieve stoffen speciaal met betrekking tot synthetische wasmiddelen	341	Scherpenisse (J. G.), De spoeltafel in het laboratorium	648
Kraayeveld (A.), Het nitroseringsproduct van m-chloorphenol	286	Schmidt (R.), Critisch onderzoek van eenvoudige spectrofotometers	492
Krevelen (D. W. van), Vijftig jaar steenkoolchemie	781	Schmidt (R.), De gedragingen van de Spekker Absorptiometer	494
Kruyt (H. R.), Research in Nederland vóór vijftig jaar en nu	578	Schonebaum (R. C.). Zie Bongard (M.).	
Landweer (C.), De Zwitserse chemische industrie in de laatste 30 jaren	401	Schoone (J. C.), Technische hulpmiddelen bij röntgen-analytische berekeningen	99
Lee (J. van der), Verslag van de Analystexamens in 1935	980	Schouten (A. E.). Zie Overhoff (J.).	
Leendertse (G. C. H.). Zie Hol (P. J.).		Schuit (G. C. A.), Keramische katalysatoren	377
Leferink (G. H.). Zie Hol (P. J.).		—, Symposium on co-ordination Chemistry, Copenhagen, August 9—13, 1953	802
Lens (J.), De structuur van insuline	305	Schut (P.). Zie Hoekstra (J.).	
Linden (A. C. van der), Krebs en Lipmann, Nobel-prijswinnaars	936	Schute (J. B.), Problemen bij de papier-chromatografie van alkaloïden	301
Linden (T. van der), Vijftig jaren Nederlandse Chemische Vereniging	519	Sissingh (H. A.), De overloop-micropipet, een instrument voor nauwkeurig en snel afmeten van een bepaald klein volume vloeistof	722
—, Crematie van Prof. Dr. A. F. Holleman	673	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
Loon (A. van), Sterische beïnvloeding van mesomerie en absorptie-spectra van enkele amino-azoverbindingen	288	Smit (W.), Ingezonden	987
MacGillavry (C. H.) en Wiebenga (E. H.), Wegen der röntgen-analyse	85	Smittenberg (J.), Jaarverslag over 1952 van de Stichting Centraal Instituut voor Physisch-chemische Constanten	450
Macheboeuf (M.), Microélectrophorèse sur papier, avec évaporation continue du solvant (électro-rhéophorèse)	237	Sparnaay (M. J.), Lange-afstand-attracties en hun meting	628
Meurs (G. J. van), Lavoisier's „Traité élémentaire de chimie”	692	Sprokel (G. J. M.), Molecuulstructuur, infrarood absorptie spectra en enkele physisch-chemische eigenschappen van fibrillaire proteïnen, I. II.	393, 409
Molt (E. L.), De bepaling van onderchlorigzuur bij aanwezigheid van monochlooramine	164	Steenis (J. van). Zie Boer (J. H. de).	
Nellensteyn (F. J.) en Steffelaar (G. M. A.), De rangschikking van de koolstofatomen in amorphe kool	219	Steffelaar (G. M. A.). Zie Nellensteyn (F. J.).	
Nieuwenburg (C. J. van); XVIIme Conférence in Stockholm 28 Juli t/m 3 Aug. 1953	683	Steur (J. P. K. van der), Ontwikkeling van de chemie en industrie der oliën	884
Oosterbaan (R. A.). Zie Cohen (J. A.).		Talen (H. W.), Het tweede congres van de F.A.T.I.-P.E.C. te Noordwijk aan Zee, 18—22 Mei 1953	648
Os (G. A. J. van), Critische beschouwingen over de quantitatieve bepaling van de eiwitfracties bij papierelectrophorese	242	—, De ontwikkeling der verf- en vernisindustrie en der toepassingen harer producten in de laatste 50 jaren	809
Overhoff (J.) en Schouten (A. E.), Enkele aspecten der petro-chemische industrie	746	Tilman (G.), In memoriam Dr. P. K. Drossaart Lulofs	765
Peters (H. J.), Papierelectrophorese van liquor cerebrospinalis	248	Truesdail Ph.D. (Roger W.), The role of the commercial laboratory in industrial research in the U.S.A.	161
Plas (Th. van der), Spectroscopie met microgolven	357	Ultée Jr. (A. J.), Chemie van streptomycine II	49
Ragettli (H. W. J.), Papierchromatografisch onderzoek van phycocyaaneiwit uit het blauwwier Oscillatoria	315	Veer (W. L. C.), en Ribbers (J. E.), Mededeling over een explosief reactieproduct van pyridine-1-oxyde en chloormierenzure aethyl ester	908
Randers (Gunnar), The future possibilities of the co-operation in atomic energy research of the Netherlands and Norway	828	Veerkamp (Th. A.). Zie Bloemendaal (H.).	
Reith (J. F.), Het aantonen van het insecticide hexachloorcyclohexaan in groenten	689	Venker (A. M.), De historische ontwikkeling van de Chemische Industrie in Nederland	594, 656
Rekker (R. F.), Enige toepassingen van ultraviolet absorptie-spectrophotometrie in de organische chemie	287	Verschure (J. C. M.), Slotbeschouwing over het symposium over papier-electrophorese	249
Ribbers (J. E.). Zie Veer (W. L. C.).	95	Vester (C. F.), Opening van het nieuwe laboratorium van het Rijkszuivelstation te Leiden en herdenking van het 50-jarige bestaan	802
Rieck (G. D.), Ontwikkeling van de diffractie apparaatuur	42	Vlaar (H. T.), De stikstofbepaling volgens Kjeldahl Voedingsinstituut T.N.O., De hogere esters van galluszuur: effectieve en thans in Nederland in enkele voedingsmiddelen toegelaten antioxydanten	348, 945

Voet (A.), Ontwikkeling van de chemie der oliën en vetten	884	Wibaut (J. P.) en Hey (J. W.), Synthesen met behulp van γ -picollyllithium	169
Vos (A. S.), Methodes en instrumenten voor het meten van temperaturen en het gebruik van thermistors (N.T.C.-weerstanden) 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 Spekker —	494	Analystexamen. Klinisch —, eerste gedeelte (IC). Uitslag Utrecht Juni 1953	516
Acetyleenderivaten	655	Analystexamen. Klinisch —, tweede gedeelte (IIC). Uitslag Utrecht en Leiden Febr.—Maart 1953	971
Achema XI. 1955	625	Analystexamen. Klinisch —, tweede gedeelte (IIC). Uitslag Utrecht en Leiden Juli 1953	686
Acrylaten	353	Analystexamen. Oproep voor het Materiaal—, tweede gedeelte, Diploma D in 1953	372
Aethylbenzeen	724	Analystexamen. Oproep voor het gemengde —, tweede gedeelte, Diploma E in 1953	389
Aethyleenoxyde	154		
Aethyleenverbindingen	28		
2-Aethylpyridine	670		
Afrika Instituut	713		
Agenda van belangrijke bijeenkomsten in het buitenland	160, 196, 228, 268,		
Albatros, 75-jarig jubileum	368,		
American Chemical Society. Lidmaatschap en abonnementen op tijdschriften voor niet-leden	62,		
American Chemical Society. Tijdschriften der — .			
American Society for Testing Materials. Gratis rapporten verkrijgbaar	139		
American Society for Testing Materials. 63 nieuwe specificaties en proeven	953		
Aminozuren in bloedplasma. Een quantitatieve bepaling van het gehalte der verschillende — .			
Aminozuren in urine. Een methode voor de quantitatieve bepaling van het gehalte van de verschillende — .	762		
Ammonia	683		
Ammoniumsulfaat	705		
Amsterdams Chemisch Dispuut. Filmavond, lezing en excursie	109		
Amsterdams Chemisch Dispuut. Samenstelling bestuur	670		
Analyst. Cursus Statistisch —	655		
Analyst. Herdruk van de jaargangen van The — .			
Analystexamen. Oproep tot aanmelding voor het examen algemene ontwikkeling behorend bij het — eerste gedeelte in 1953	725, 726, 737,		
Analystexamen. Oproep tot aanmelding voor het algemeen — eerste gedeelte en het Vereenvoudigd — eerste gedeelte in 1954	725, 726, 737,		
Analystexamen. Mededeling voor candidaten voor het Algemeen —, eerste gedeelte en voor het Vereenvoudigd —, eerste gedeelte i.v.m. de ramp	174		
Analystexamen. Mededeling over de uitslag van het schriftelijke gedeelte, van het Algemeen —, eerste gedeelte in 1953	777		
Analystexamen. Uitslag van het Algemeen — eerste gedeelte en het Vereenvoudigd — eerste gedeelte in 1953	192		
Analystexamen. Opgaven praktische manipulaties voor het Algemeen —, eerste gedeelte in 1953	192,		
Analystexamen. Oproep voor het —, tweede gedeelte, diploma A in 1953	389		
Analystexamen, tweede gedeelte, diploma A in 1953. Uitslag	971		
Analystexamen. Oproep voor het —, tweede gedeelte, Diploma B in 1953	209		
Analystexamen. Uitslag —, tweede gedeelte, diploma B in 1953	389		
Analystexamen. Litteratuur voor het — tweede gedeelte, diploma B, onderdeel Electrische apparaten	971		
Analystexamen. Oproep voor het —, Diploma C, eerste en tweede gedeelte, te houden in Juni—Juli 1953	282		
Analystexamen. Oproep voor het —, Diploma C, eerste en tweede gedeelte, te houden in Januari—Februari 1954	339		
Analystexamen. Klinisch — eerste gedeelte. Uitslag Utrecht Februari 1953	778		
	155		
		Analystexamen. Klinisch —, eerste gedeelte (IC). Uitslag Utrecht Juni 1953	516
		Analystexamen. Klinisch —, tweede gedeelte (IIC). Uitslag Utrecht en Leiden Febr.—Maart 1953	971
		Analystexamen. Klinisch —, tweede gedeelte (IIC). Uitslag Utrecht en Leiden Juli 1953	686
		Analystexamen. Oproep voor het Materiaal—, tweede gedeelte, Diploma D in 1953	372
		Analystexamen. Oproep voor het gemengde —, tweede gedeelte, Diploma E in 1953	389
		Analystexamen. Oproep voor het aanvullende botanische — en het botanische —, tweede gedeelte, diploma F in 1953	438
		Analystexamen. Botanisch —, eerste en tweede gedeelte (diploma F) in 1953. Uitslag	971
		Analystexamens. Verslag van de — in 1953	980
		Analytisch-chemicus. Plaats en taak van de — in de industrie	78
		Anorganische scheikunde. Vijftig jaren —	957
		Anorganische vezels	655
		Antioxydanten. De hogere esters van galluszuur: effectieve en thans in Nederland in enkele voedingsmiddelen toegelaten	944
		Anthrachinon	724
		Apparaten, Installaties enz.	262
		Atoomonderzoek	655
		Azijn. (Methode van onderzoek naar de aanwezigheid van kwik in — en de mogelijkheid met deze methode de herkomst van — te bepalen)	65
		Azijnzuur	724
		Backer (Prof. Dr. H. J.), Eredoctor	776
		Balans per 31 December 1952, Baten en lasten	445
		Battelle Memorial Institute	39
		Baucke. In memoriam Ir. Herman —	629
		Baucke † (Ir. H.)	281
		Begroting voor 1954	914
		Begroting van het Chemisch Weekblad voor 1954	914
		Begroting van het Recueil voor 1954	914
		Belgisch Nationaal Instituut voor de Steenkoolnijverheid. Programma Intern. Conferentie over de volledige vergassing van steenkool. 1954 Luik	737
		Benzeen en tolueen	469
		Beroepseczeem. De praeventie van —	293
		Beurzen, fellowships, prijzen, stipendia enz.	918
		Bibliotheek en Documentatiewezen	465
		Bodemverbeteraars	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,	737
		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 ver-	737
Candidaat-leden 1954	760	gassing van steenkool. Luik 1954. Aankondiging	
Caprolactam	670	Conferentie over zwaar-water reactoren. Verhande-	903
Centraal Comité voor Voordracht en publicatie .	158	lingen van de te Kjeller gehouden —	917
Centre Belge d'étude et de documentation des eaux. Wetenschappelijke dagen April 1954. Luik. Aankondiging	807	Conferentie. Oxydatie — 1954. Aankondiging	283
Chemical Engineering Conference ter gelegenheid van The Engineering Marine & Welding Ex- hibition en The Chemical Plant Exhibition, Sept. 1953 London. Programma	671	Congres. Derde Electrowarmte — in Parijs Mei 1953	
Chemical engineering „unit operations". De beteke- nis van de studie der — in het kader van de ontwikkeling van nieuwe processen	614	XXVIème Congres International de Chimie In- dustrielle. Aankondiging	157
Chemical Plant Exhibition	455	Congres (3e internationale — over glas) Aankon- diging	47
Chemi-Dozenten-Tagung. Nordwestdeutsche — Aankondiging	105	Congres 10de — International des Industries agrico- les et alimentaires 1954. Madrid	912
Chemie. De — op de grens van middeleeuwen en nieuwe tijd	642	Congres. 6e Internationaal — over microbiologie Rome 1953. Aankondiging	106
Chemisch Dispuit Leiden. Bestuur 1953-'54	807	Congres. Internationaal Technisch-Economische — Antwerpen Juni 1954. Aankondiging	503
Chemische Gesellschaft in der Deutschen Demo- kratischen Republik. Oprichting	776	Congrès international des Textiles artificiels et syn- thétiques	738
Chemische industrie en de chemische technologie in de afgelopen 25 jaar in Nederland. De ontwik- keling van de —	177	Congres voor Klinische Chemie. Eerste Europese — Amsterdam, 23—28 September 1954. Eerste aankondiging	986
Chemische Industrie. De historische ontwikkeling van de — in Nederland	154	Congres voor Openbare Gezondheidsregeling. Ne- derlands —: Hygiëne van de woning. Aan- kondiging	283
Chemische Industrie. De taak der — in de economi- sche ontwikkeling van Nederland	155	Congres over de sociale positie van de werkers in intellectuele beroepen. Programma	47
Chemische Industrie in de Verenigde Staten. De — Chemisch Jaarboekje. Personalia. Nieuwe druk . .	567	Congres over vitamines. April Milaan. Programma	226
Chemische opleiding. De — in de laatste vijftig jaar	914	Congres: De wetenschap als cultuurfactor. Voorjaar 1954. Aankondiging. Contact Wetenschappe- lijke Verenigingen	
Chem. Weekblad, Begroting van het — voor 1954	445	177	859
Chem. Weekblad. Exploitatierekening van het — 1952	741	Congressen. Aankondigingen van internationale Congressen Verslagen van — 151, 366, 648, 683, 802,	390
Chemisch Weekblad 50 jaar	685	154	942
Chemisch Weekblad. Dringend verzoek om terug- zending dubbele nummers	156	Consistente vetten. Normalisatie van —	374
Chromatografie en papierchromatografie in 't bij- zonder	170	157	158
Classificatie-systeem voor rubber. Herzien — . .	880	Consistente vetten. Bepaling van het druppelpunt. V 1950	
Clercq † (G. de —). m-chloorphenol. Het nitroseringsproduct van —	286	741	859
Cobalt. Over de bepaling van — als nitroso-R-zout- verbinding zonder en met chromatograferen . .	506	Contact Wetenschappelijke Verenigingen. Congres: De wetenschap als cultuurfactor. Voorjaar 1954	
Colloquium over biochemische problemen der lipiden. Brussel Juni 1953	339	685	859
Colloquium. Spectrochemie — te Munster Septem- ber 1953	373	Contributie 1953. 138, 155, 225, 266, 339, 354, 389, 405, 438, 454, 471, 503, 638, 713, 761, 777, 805, 858,	881
Colloquium over Vorderingen op het gebied van Industrieel Rubberonderzoek. Tweede inter- nationaal —. Aankondiging	157	156	703
Colloquium over Vorderingen op het gebied der rubbertechnologie. Verslag	942	COP-mededelingen	
Colour Index. Second edition of the —	194	880	30
Commissie voor bodemverbeteraars	938	Córosie. Het verband tussen electrochemie en — van metalen	764
Commissie U.T.K. Eisen voor toelating UTK-ten- tamens, 139, Tentamenoproep 105, 281, 299, 339; Uitslag	882	506	727
Commissie voor Vacantiecursussen 31, 156, 267, 406, 701,	778	Cursus over Photosynthese	407
Commissie voor vacantieergangen voor leraren. Vacantieergang Ned. Chem. Ver. — Velines. Onderwerp: Kunststoffen. Programma	422	339	639
Commissie voor vacantieergangen voor leraren. Verslag van de vacantiecursus over Kunstu- stoffen	806	Cursus over Photosynthese. Wageningen Sept. 1953 Programma	
Conference. International — on the science and applications of photography. The Royal Photo- graphic Society's Centenary. September 1953. Aankondiging	63	373	822
XVIIe Conférence in Stockholm, 28 Juli t/m 3 Aug. 1953	683	Cursussen. Stichting — van de T.H. Cursus Chemi- cal Engineering	737
		Cursussen. Winter — van de Bond voor Mate- rialenkennis	779
		Dacron	264
		Dankbetuiging van het Algemeen Bestuur	671
		Dankbetuiging van de Secretaris	671
		Deense Chemische Vereniging. Aankondiging sym- posium on Co-ordination Chemistry. Program- ma en verslag	423
		778	32
		Delftse Hogeschooldagen	699
		Derk † (Prof. Dr. H. G.)	28
		Destillatiekolommen	
		Deutsche Gesellschaft für Fettwissenschaft e.V. Programma	762
		Deutsche Gesellschaft für Mineralölwissenschaft u. Kohlechemie E.V. Jahrestagung	701
		Developments-dag. Zie Procesontwikkelingsdag.	
		Dicalciumfosfaat	28
		Diélectrica. Programma van de Sectievergadering over —	
		683	700
		Diesviering Leidse Universiteit. Aankondiging . .	47

Bladz.		Bladz.		
Diffractie-apparatuur. Ontwikkeling van de —	95	Formaldehyde	353	
Diffusie-proces. Het — en de eerste carbonatatie in de bietsuikerindustrie, ladingsgewijs tegenover continu	687	Fosfaatmeststoffen	264	
Dikkers & Co., N.V. Leiding filiaal Rotterdam	281	Fosfor	353	
Diligentia 100 jaar. De Maatschappij —	736	Fotografie-dag. De —	373	
Dimethylformamide	670	Froentjes. Dr. W. — Benoeming tot bijzonder hoogleraar	655, 699	
Discussie-dag over de wetgeving op het gebied der voedingsmiddelen	502	Ftaalzuuranhydride	655	
Discussiekringen van de Bond v. Materialenkennis. Uitbreiding —	713	Fumaarzuur. Maleïnezuur en —	264	
Dithiocarbaminaten en de bisdithiocarbaminaten. De fungicide werking van de —	329	Gamma-scintillatie spectrometers. Werk met twee —	918	
Documentatietag 1953	465	Galluszuur. De hogere esters van —: effectieve en thans in Nederland in enkele voedingsmiddelen toegelaten antioxydanten	944	
Dorp (Dr. G. C. A. van —) 80 jaar	724	Gasanalyse	470	
Dringend verzoek om terugzending Chemische Weekbladen	685	Gasanalysemethode volgens Hempel. Onderlinge vergelijking in gecoördineerd onderzoek van de 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 vetten V 1950	158	Gedenkboek van de Albatros Superfosfaatfabrieken N.V. ter gelegenheid van het vijf en zeventigjarige bestaan van het superfosfaatbedrijf in Nederland	382	
Duitse industrie	469	Geleidingsvermogen van electrolytoplossingen. Enige theorieën betreffende het — in media van verschillende diëlectrische constante	256	
Eisen voor toelating tot U.T.K-tentamens	139	Genetica bij microörganismen. Aankondiging Vergadering	63	
Eiwitten. De bouw der — in het licht van de papier chromatografie	821	General discussion of the Faraday Society te Leeds, Sept. 1953	639	
Elastic properties of materials at high rates of loading. The — Summary Lezing Dr. Kolsky	140	Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. Programma vergadering	883	
Electrochemie (Het verband tussen — en corrosie van metalen)	30	Genootschap voor Geschiedenis der Geneeskunde, Wiskunde en Natuurwetenschappen. Voorjaarsvergadering	374	
Electrodialyse. De ontzouting van grote hoeveelheden zout water door middel van —	237	Gerding. Prof. Dr. H. — Benoeming tot buitengewoon hoogleraar	637	
Electrolytische ijzerbereiding	283	Gereduceerde contributie	138	
Electrorhéophorèse. Microélectrophorèse sur papier, avec évaporation continue du solvant (—)	724	Germanium	724	
Electrowarmtecongres. Derde internationale —. Parijs, Mei 1953	676	Germanium. Halfgeleiding in —	176	
Energie uit zonlicht	469	Germanium uit teerolie	264	
Energievoorziening	885	Gesellschaft Deut. Chem. Meded. 47, 105, 471, 626 (Hauptversammlung programma Sept. 1953)	701, 716	
Enquête naar de uit arbeid in dienstverband verkregen inkomsten van academisch gevormde chemici in Nederland	391	Giornata della Scienza. 3e —. Programma	106	
Enquête over pipetten met Staspunt	453	Glas. (3e internationale congres over —)	47	
Enschedé en Zonen. 250-jarig jubileum Joh. — Grafische Inrichting. N.V.	470	Glas. Methode voor het onderscheiden van buizen van verschillende soorten —	436	
Epoxy-harsen	655	Gmelin-Institut. Die Arbeit des — mit besondere Berücksichtigung auf die Dokumentation. Lezing Dr. Pietsch. Aankondiging	939	
Ertscokes	405	Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie	902	
Excursie naar Engeland in April 1954. Mededelingen	445	Graduering en titulatuur van academisch gevormden	627	
Exploitatierekening van het Chemisch Weekblad 1952	444	Grafische techniek. Chemie bij de ontwikkeling van de —	766, 808	
Exploitatierekening van het Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas 1952	908	Grondstoffendag Nov. 1953 van de Ned. Ker. Ver. Afd. Email	858	
Explosief reactieproduct van pyridine-1-oxyde. Mededeling over een — en chloormierenzure aethyl ester	776	496	Handel en Economie	401
24th Exposition of Chemical Industries. Nov. 1953	154	Herdenking van Lorentz en Kamerlingh Onnes	439	
Extinctiemeting. Precisie van de — met eenvoudige spectrofotometers van het uitslagtype	639	Herijk van maten en gewichten	64	
Extractie	64	Hexa-hydroptaalzuuranhydride	29	
Faraday Society. The —	64	Hollandsche Mij. der Wetenschappen. Bate uit het P.L.L.-fonds	882	
Fatipec-congres. Aankondiging	648	Holleman † Prof. Dr. A. F.	641	
Fatipec. Het tweede congres van de — te Noordwijkerhout aan Zee, 18—22 Mei 1953	736	Holleman. Crematie van Prof. Dr. A. F. —	673	
Fetter (Ir. Z. Th.), voorzitter van T.N.O.	409	Hoofdcommissie voor de Normalisatie Meded. 79, 106, 151, 154, 158, 195, 226, 299, 327, 391, 406, 439, 455, 715, 807, 822, 919, 954, 987	106, 151, 154, 158, 195, 226, 299, 327, 391, 406, 439, 455, 715, 807, 822, 919, 954, 987	
Fibrillaire proteinen. Moleculstructuur, infrarood absorptie spectra en enkele physisch-chemische eigenschappen van —	514	Hoofddirectie Ijkwezen	64	
Fichter † (Fritz)	726	Hoogewerff-fonds. Oproep	299	
Focuseringsmethode. Een nieuwe — voor geladen deeltjes	726	Hoogvacuum-techniek	470	

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

Bladz.		Bladz.	
Micro-electrophorese	917	stuur omrent 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	971
Moleculaire destillatie	123	881, 913, 917, 954,	
Molecuulstructuur, infrarood absorptie spectra en enkele physisch-chemische eigenschappen van fibrillaire proteïnen	393, 409	Nederlands Congres voor Openbare Gezondheidsregeling. Aankondiging Congres: Hygiëne van de woning	283
Molyn & Co., N.V. Lak- en Vernis- en Verffabriek, —, 125 jaar	337	Nederlands Instituut voor Efficiency. Efficiency-dagen 1953. Programma	883
Monochlooramine. De bepaling van onderchlorizuur bij aanwezigheid van —	164	Nederlandse Keramische Vereniging 192 (jaarverslag 1952)	903
Mylar	154	Nederlandse Natuurkundige Vereniging. Mededeelingen 15, 31, 105, 156, 175, 267, 282, 339, 406, 455, 656, 686, 726, 779, 903,	918
N 924. Vaste brandstoffen. Bepaling van het watergehalte	226	Nederlandse Organisatie voor Z.W.O.	513
N 955. Bepaling van het aantal bacteriën van de Coli-Aerogenes-groep in melk	406	(jaarverslag)	
N 1106. Bepaling van de normzuurtegraad (¹⁰ N) van room	955	Nederlandse Rheologische Vereniging en Kon. Ned. Akad. Wetenschappen. Vergadering	858
N 1940. Droge verfstoffen. Keuringsproeven. Zinkgeel	439	Nederlandse Stichting voor Statistiek. Cursus statistisch analyst	987
N 1308. Bepaling van het vetgehalte van melk volgens de gravimetrische methode van Röse-Gottlieb	407	Nederlandse Vereniging van Bibliothecarissen. Sectie voor speciale bibliotheken. Vergadering, programma	796
N 1762. Papieronderzoek. Bepaling van het vochtgehalte	406	Nederlandse Vereniging voor Bibliothecarissen en Nederlands Instituut voor Documentatie en Registratuur. Opleidingscursussen	439
N 1763. Idem. Monsterneming uit een partij papier	406	Ned. Ver. voor Biochemie	301, 372
N 3025. Aardoliën. Bepaling van het zuurgehalte en het basegetal volgens de titratiemethode met een kleurindicator	954	Nederlandse Vereniging voor Fotophysica. Aankondiging. Korte inhoud der voordrachten van het symposium over de methodiek van de spectrochemie. December 1953 te Utrecht	953
Naarden. N.V. Chemische Fabriek —	470	Nederlandse Vereniging voor Kleurenstudie. Programma 4de Ned. Kleurendag	763
Naarden. Zilveren jubileum	902	Ned. Ver. voor Klinische Chemie. Meded. 123, 229, 778,	986
Najaarsbeurs te Utrecht. De — 1953	699	Ned. Ver. voor Microbiology. Med.	63
Nationaal budgetonderzoek 1951	819	Neptunium	670
National Chemical Exposition. October 1954, Chicago	656	NIDER-mededeelingen	939
National Research Council of Canada. Postdoctorate Fellowships	919	Nider-publicaties. Lijst van —	338
Natrium	655	Nieuwe normen	106, 158
Natriumgeelbloedloogzout. Kaliumbepaling in —	176	Nobelprijswinnaars	880
Natuurfilosofische Faculteitsvereniging V.U. Bestuur 1953—54	806	Nobelprijswinnaars. Krebs en Lipmann	936
Nederland—Amerika Instituut. Amerikaanse studiebeurzen en reistrolagen	715	Normalisatie. Beschermeerschap H.C.N.N.	154
Nederlands—Amerikaanse Fundatie. Amer. Studiebeurzen en reistrolagen	715	Normalisatiitag 1953. Programma	79
Ned. Astronomenclub. Meded.	15, 267, 455, 687	Normalisatiitag 1953. Verslag	151
Ned.—Belg. Ver. voor Graanonderzoekers. Meded.	64, 701	Normalisatie van analysevoorschriften. V 3100—V 3104	919, 987
Nederlandse Chemici. De belangrijkste bijdragen van — in de laatste halve eeuw	582	Normalisatie van consistente vetten	374
Ned. Chemische Ver. Foto Algemeen Bestuur der — in 1953	517	Normalisatie van droge verfstoffen	455
Ned. Chem. Ver. Herdenking van het 50-jarig bestaan der — op 21, 22 en 23 Juli 1953 te Scheveningen. Voorlopig programma	155, 175, 224, 369, 389, 405, 422, 453, 502,	Normalisatie van eetbare vetten	195
Mededelingen	514	Normalisatie van eisen en onderzoekingsmethodes van transformator- en schakelaaroliën V 1043	327
Verslag	471	Normalisatie van keuringsmethodes voor vaste brandstoffen	226
Nederlandse Stichting voor Statistiek. Cursus statistisch analyst	825	Normalisatie van keuringsproeven van droge verfstoffen	439
Ned. Chem. Ver. Enige herinneringen aan de oprichting van de — voor 50 jaren (15 April 1903)	987	Normalisatie van keuringsproeven van verfstoffen	226
Ned. Chem. Ver. Mededeling van het Algemeen Bestuur der —	253	Normalisatie van het melkonderzoek. N. 1106	955
Ned. Chem. Ver. Some particulars about the Neth. Chem. Society	613	Normalisatie van minerale oliën. N 3025	954
Ned. Chem. Ver. Verslag van het Algemeen Be-	610	Normalisatie van onderzoekingsmethoden van melk en melkproducten. N 955	406

	Bladz.		Bladz.	
Norsk Hydro	264,	670	Poederkool, Vergassing van —	154
Nylon	154	154	Polarografie. Vacantiecursus. Aankondiging	31
Nylon. (Chemie en technologie van —)	78	78	Polarographische methodes. Cursus —	267
Nylon. Elastische —	353	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 aanwezig- heid van monochlooramidine		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 synthesen van anorgani- sche —	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 Geerligs. In memoriam Dr. H. C. —	905
Oppervlakte-actieve stoffen. De bepaling van de aard van — speciaal met betrekking tot syn- thetiche wasmiddelen		341	Procesontwikkelingsdag van de Sectie voor Chem. Tech. en Bedrijfschemie. Programma. Verslag	795
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 alkaloïden. Problemen bij de —		301	Quantum-mechanical methods in valence theory	683
Papierchromatografie. De bruikbaarheid van de —		316	Raad van Overleg. Agenda's	760
Papierchromatografisch onderzoek van phycocyaan- eiwit uit het blauwwier Oscillatoria		315	β en γ -radioactieve verschijnselen. Interpretatie van —	727
Papierchromatografie van met P ³² gemerkte organi- sche fosfaten		308	Ramanspectroscopie. Toepassingen van de —	156
Papierelectrophorese. Beschouwingen naar aanleiding van klinische ervaringen met —		246	Raman spectrografie. De geschiktheid van foto- grafisch materiaal voor gebruik in de —	973
Papierelectrophorese. Critische beschouwing over de quantitatieve 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. Exploitatierekening 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 Ferromagneti- sche —	918
Petrochemische industrie. Enkele aspecten der —		746	Report. First — of the Fastners Committee 1954	903
Pharmaceutische onderzoeken van tropische plan- ten. 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	29,	670	Researcmethodes. (Amerikaanse — in Europa)	39
Phenolderivaat (Nieuw — als bindmiddel voor verf)		58	Resonantie. Paramagnetische — en Ferromagne- tische —	918
pH-meters. Gebruikers oordelen over —		262	Réunion internationale de Spectroscopie Moléculaire. Publicatie van de mededelingen, van de bijeen- komst van Juli 1953. Parijs	727
Photobiologische Kring. Programma Symposium		737	Review of Textile progress	903
Photo-elektrische spectrophotometrie groep. Ge- meenschappelijke 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 hulp- middelen 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, Rotterdamse Chemische Kring 40 jaar. Mei 1953	857
Plastic buizen		724	Rubberdagen in Brussel	267

	Bladz.
Rubber-diploma. Eén internationaal — voor rubber-technici in West-Europa	503
Rubber. Herzien classificatie-systeem voor —	170
Rubber. Synthetische —	353
Rubber in spoorwegen. Internationale conferentie	338
Rubber-Stichting. Meded. 47, 157, 338, 503, 687,	942
Russische tijdschriften. Lijst van —	390
Rijksmuseum voor de Geschiedenis der Natuurwetenschappen. Herdenking van Lorentz en Kamerlingh Onnes	439
Rijksmuseum voor de Geschiedenis der Natuurwetenschappen	955
Rijksnijverheidsdienst. Ontvangen antwoorden in het kader van de Mail Inquiry Service, 106, 210, 283, 423, 702, 738, 807,	972
Rijkszuivelstation. Opening van het nieuwe Laboratorium van het — te Leiden en herdenking van het 50-jarige bestaan	802
Illeème Salon de Chimie Parijs 1953. Aankondiging Samenwerking op polarografisch gebied. Voorstel voor —	157
Scheffer. Afscheid van Prof. Dr. F. E. C. —	701
Scheiding van suikers van zetmeel en dextrinen. Een eenvoudig toestel voor de — door extractie met warme alcohol	505
Schimmelenzymen en hun toepassingsmogelijkheden bij de broodbakkerij	416
School voor Suikerindustrie	657
Schrödinger-vergelijking. De — en het probleem van de onafhankelijkheid van het π -electronensysteem I. II	671
Sectie voor Analytische chemie. Meded. 155, 156, 917,	141
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,	954
Sectie voor Organische Chemie. Meded. 175, 795, 917,	985
Sectie voor Org. Chem. Verslag van de vergadering van de — gehouden op 23 December 1952 te Amsterdam	954
Sectie voor Physische en Kolloïdchemie. Meded. 266, 299, 325, 329, 700, 917, 939,	285
Siliciumoxyhydride	954
Siliconen	353
Simon Stevin's werken. Heruitgave van —	353
Slijtage. Oprichting Kring — van de Bond voor Materialenkennis	759
SO_2 als katalysator. De continue polymerisatie van lijnolie met —	939
Société Chimique de Belgique	197
Society of Dyers and Colourists. Meded. 267, 503, Soda	209
β -spectra. De — van ^{231}Pa , ^{232}Pa en ^{234}Pa	903
Spectrofotometers. Critisch onderzoek van eenvoudige —	29
Spectrofotometers van het uitslagtype. Precisie van de extinctiemeting met eenvoudige —	727
Spectrophotometrie. Enige toepassingen van ultraviolet absorptie — in de organische chemie	492
Spectroscopie met microgolven	287
Spek (Dr. Jac. van der —). afgetreden	357
Spinoplossing. De bereiding van de —	880
Spinprocess. De —	687
Spoeltafel. De — in het laboratorium	687
Spreidning in de verblijftijd. De invloed van de — op het resultaat van continue bewerkingen	648
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
Steger † (Prof. Dr. A. M. A. A.)	671
Stikstofbepaling volgens Kjeldahl, De —	348
Streptomycine. Chemie van — II	49
Stromingsmeter	671
Studiedag v. d. Nederlands—Belgische Vereniging van Graanonderzoekers. Aankondiging	251
Studiedag. Nederlands—Belgische Vereniging van Graanonderzoekers	195
Studiedag op 19 Maart te Wageningen van Stichting voor Coördinatie van Cultuur en onderzoek van broodgranaat	701
Studiedagen van de Ned.—Belgische Ver. van Graanonderzoekers, Sept. 1953	154
Stuwstraalbrander	353
Styreen	724
Superfosfaat	327
Ille symposium sur l'analyse fonctionnelle. La fonction carbonyle. Programma	986
Symposium Constructiematerialen voor de Chemische Industrie. Metallische bekledingen. Programma en korte inhoud der voordrachten	423, 802,
Symposium on Co-ordination chemistry. Copenhagen, August 9—13, 1953. Programma en Verslag	952
Symposium cyclonen. Aankondiging. Korte inhoud	354,
Symposium Cyclonen. Bestelling verslag	390
Symposium over het gebruik van de spectrochemische analyse voor de bepaling van sporenlementen Nov. 1953 Utrecht. Programma	762
Symposium over laboratoria voor het werken met radioactieve isotopen. September 1953 Amsterdam. Programma	859
Symposium over Laboratoria voor het werken met Radioactieve stoffen. Programma en Korte inhoud der voordrachten	656
Symposium over Ladingsgewijze- versus continue uitvoering van chemische processen. Programma en Korte inhoud der voordrachten	686
Symposium over Litteratuuronderzoek ten dienste van het technisch-wetenschappelijk onderzoek. Programma en korte inhoud der voordrachten	762
Symposium over de methodiek van de spectrochemie. Programma en korte inhoud der voordrachten	953
Symposium over papierenlectrophorese. Verslagen 229, 237, 242, 246, 248,	249
Symposium van de Photobiologische Kring. Programma	737
Symposium over physische meetmethodes in het klinisch-chemische laboratorium. Programma	778
Symposium over radioactieve isotopen. Brussel. Programma	209
Symposium over de reactiviteit van de vaste stoffen. Enige beschouwingen naar aanleiding van het internationale —, 9—13 Juni 1952 te Gothenburg	269
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	496
Symposium on textile printing. Sept. 1953	503
Symposium over Toepassing van de spectrochemie. Programma met korte inhoud der voordrachten	156
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
Symposium over Veertig jaren röntgenanalyse. Verslagen	99

	Bladz.		Bladz.
Symposium over vetstofwisseling. Aankondiging	372	V 1941. Droege verfstoffen. Keuringsproeven Zink-groen	226
Symposium over voedingsleer	374	V 1942. Droege verfstoffen. Keuringsproeven Anti-moonwit	226
Symposium over van der Waalskrachten. Aankondiging en korte inhoud der voordrachten	266, 299, 325,	V 1943. Droege verfstoffen. Keuringsproeven. Blanc fixe en zwaarspaat	455
Symposiumverslagen. Verkrijgbare —	761	V 1944. Droege verfstoffen. Monsterneming	807
Synthesegas	724	V 1950. Consistente vetten. Bepaling van het druppelpunt	158
Synthetische vezels	724	V 3100. Chemische Analyse. Inleidende beschouwingen	987
Synthetische vezels in Italië	154	V 3101. Idem, Wegen, IJken van gewichten en van maatglaswerk	987
Synthetisch wasmiddel	29	V 3102. Idem, Laboratoriumbenodigdheden, Reagentia en hulpstoffen	987
Technische Dagen 1953 van de Ned. Keram. Ver. Programma	714	V 3103. Idem, Het stellen van de titer van titer-vloeistoffen	987
Teerunie N.V.	29	V 3104. Idem, Bepalingsmethodes	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	724	V 3024. Aardoliën. Bepaling van de kunstmatige veroudering van stoomturbineoliën die negatieve katalysatoren bevatten	955
Thermistors (N.T.C.-weerstanden) (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 polyvinylchloride	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.: Recente 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
Toluuen. 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 analystexamen. Zie onder Analystexamen. Ultra-violet-absorptiespectrofotometrie bij de organische-chemische analyse (Het gebruik van de —	156	Van 't Hoff-fonds. Oproep en Verlening Stipendia Veiligheid in Laboratorium en Bedrijf	327
Ultraviolet absorptie-spectrophotometrie, Enige toepassingen van — in de organische chemie	287	Veiligheidskleuren. Normalisatie van —	293
Ultraviolet spectrofotometrie van instrumenteel standpunt	158	Veldstra. (Dr. H. —), Benoeming tot buitengewoon hoogleraar	374
Unesco features. Where students examine their professors	265	Velines. Meded.	912
Ureum	353	Verbeteringen: 124, 176, 268, 628, 656, 716, 808, 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	455
Ureumformaldehydeharsen	265	Vergassing van poederkool	940
Unilever N.V. Eerste paal Researchlaboratorium	353	Vergassing. Totale —	316
Union Internationale de Chimie pure et appliquée. Aankondiging 13e internationaal congres en 17e conference. Stockholm—Uppsala 1953	265	Verenigde Staten. Jonge wetenschappelijke werkers naar de —	154
Union. Discussie over de catalogisering van infrarood spectra	158	Vereniging van Delftse Ingenieurs. 100-jarig bestaan der —	154
Union mededelingen	176	Vereniging „Het Nederlands Natuur- en Geneeskundig congres". Programma Vergadering Leiden April 1953	703
Union scientifique continentale du Verre	903	Vereniging voor Statistiek. Examen voor statistisch analist. 1953—1954 en Cursus	338
Unit operations. De betekenis van de studie der chemical engineering — in het kader van de ontwikkeling van nieuwe processen	614		210
Universiteits-dag. Zevende Amsterdamse —	727		987
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 onderzoeksmethodes	327		
V 1229. Cacaoboter en geraffineerde cacaoboter	195		

	Bladz.		Bladz.	
Verf en verfgondstoffen	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	170		Verzoek van de Redactiecommissie aan de schrijvers	16,
Verfwerk. Het schoonmaken van het — in het laboratorium	350	809	Vierde wereld Petroleum Congres	988
Verhittingsbuis. Een graduele —	265		Vinyl-caprolactam	210
Vergassing. Ondergrondse —	470		Viscositeitsmetingen. Wijziging van de basis voor —	470
Vernikkelen			Vlaamse Chemische Ver. Meded.	682
Verslag van het Algemeen Bestuur omtrent de handelingen en bevindingen van de Ned. Chem. Ver. in 1952			Vlaamse Ingenieurs-Ver. Meded.	374
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 —	503
Verslag van de 110e Algemene Vergadering der Ned. Chem. Ver. gehouden te 's-Gravenhage (Scheveningen) op 21, 22 en 23 Juli 1953	825		Voedingsmiddelen	133
Verslag over 1952 van de Bibliotheek-Commissie	446		Voedingsmiddelen. Discussie-dag over de wetgeving op het gebied der —	944
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	502
Verslag over 1952 van de Chemische Raad van Nederland	448		Vochemabeurs. Tweede — in Oct. 1954 in de Bernhardhal op de jaarbeurs	944
Verslag over 1952 van de Commissie ter bevordering van het wetenschappelijk-chemische onderzoek door jonge Nederlandse chemici	449		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	880
Verslag over 1952 van de Commissie tot Herziening van het Tarief voor Chemische Arbeid	450		Vuurvast materiaal	821
Verslag over 1952 van de Commissie voor Maatschappelijke Belangen	451		Vuurvast materiaal. (Onderzoek en eigenschappen van —)	154
Verslag over 1952 van de Commissie Tewerkstelling en Crisisfonds	452		Vuurvaste steenindustrie. Enkele physisch-chemische aspecten van de —	53
Verslag over 1952 van de Commissie voor Uitgebreidere Theoretische Kennis (Commissie U.T.K.)	453		Wasmiddelen	928
Verslag over 1952 van de Commissie voor Vacantiecursussen	454		Waterstofmoleculen uit atomen aan oppervlakken. De vorming van —	139
Verslag over 1952 van de Commissie voor Voordracht en Publicatie	455		Weekmakers	717
Verslag over 1952 van de Financiële Commissie	456		Werkcomité positie intellectuelen. Congres over de sociale positie van de werkers in intellectuele beroepen. Aankondiging	655
Verslag over 1952 der Historische Commissie	457		Werkgroep Sporenelementen T.N.O. Programma Symposium	47
Verslag over 1952 van de Onderwijscommissie	458		Werktafel te Napels	859
Verslag over 1952 van de Redactiecommissie van het Chemisch Weekblad	459		Wetgeving. Discussie-dag over de — op het gebied der voedingsmiddelen	806
Verslag over 1952 van de Redactiecommissie van het Recueil	460		Wintercursussen van de Bond voor Materialenkennis	502
Verslag over 1952 van de Redactiecommissie voor de Tabellenlijst	461		Wittouck. De Suikerfabriek-Suikerraffinaderij — te Breda 80 jaar	779
Verslag Vacantiecursus Kwalitatieve microanalyse	462		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, 993, 955	417
Verslag Vacantiecursus over Kwantitatieve semi-micro-analyse	463		Zernike. Huldiging Prof. Dr. F. — te Amsterdam 903,	912
Verslag van de Procesontwikkelingsdag	464		Zoutwinningsproces. Het — bij de K.N.Z. te Hengelo-O. 687	156
Verslag van het Vijfde Symposium Constructiematerialen voor de Chemische Industrie	465		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	466		Zwavelbepaling door verbranding. (Enkele opmerkingen —)	42
Verslavingsvergiften	467		Zwavelwinning uit gips	265
Vervanging van H_2S en $(NH_4)_2S$ bij de kwalita-	468		Zwitserse chemische industrie. De — in de laatste 30 jaren	401
			Z.W.O. stipendia	391

REGISTER DER BOEKEN.

Bladz.	Bladz.	
Aitchison (L.), Introduction to industrial metallurgy. 1949	1952	511
Alelio (G. F. d'), Fundamental principles of polymerization. Rubbers, plastics and fibers. 1952	Burrows (J. A.), Arthur (F.) and Smith (Q. M.), Semi-micro laboratory exercises in general chemistry, 2nd ed. 1952	59
—, Kunststoff-Praktikum. 1952		
Annual report of the board of regents of the Smithsonian Institution for the year ended June 30, 1950. 1951	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	Caunt (A. D.), Zie Barrow (R. F.).	
Annual report 1951 National Bureau of Standards. NBS Miscellaneous Publication 204. 1952	Champion (F. A.), Corrosion testing procedures .	27
Anson (M. L.), Baily (K.) and Edsall (J. T.), Advances in protein chemistry. Vol. VII. 1952	Charlot (G.) et Gauguin (R.), Dosages colorimétriques. Principes et méthodes. 1952	27
Anti-histaminica. Verslag symposium. 1952	Chemical Analysis, Volume 7. 1953	951
Armstrong (W. D.) and Carr (C. W.), Physiological chemistry-Laboratory directions. 1952	Chemical apparatus in the U.S.A. Technical Assistance Mission no. 23. Report. 1952	351
Arnold (R. T.), Organic syntheses. Vol. 32. 1952	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	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	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	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	Corliss (E. L. R.), Selection of hearing aids. NBS Circular 516	27
Barrett (Ch. S.), Structure of metals. Chrystallographic methods, principles and data, second edition. 1952	—, 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 longeurs d'onde caractéristiques des bandes d'émission et d'absorption, des molécules diatomiques. 1952	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	Cramer (F.), Papierchromatographie, 2. Auflage. 1953	698
Block (R. J.), LeStrange (R.) and Zweig (G.), Paper chromatography. A laboratory manual. 1952	Curme (G. O.) and Johnston (F.), Glycols. 1952	122
Boer (J. H. de), The dynamical character of adsorption. 1953	Damerell (V. R.), A course in college chemistry. 1952	43
Bolzinger (A.), La transmission de la chaleur, l'absorption et leurs applications au traitement du gaz. 1952	Dechema-Monographien nr. 244. Band 20. Zie Winckelsesser	513
Boundy (R. H.), Boyer (R. F.) and Stoesser (S.), Styrene, its Polymers, Copolymers and Derivatives. 1952	Dechema Monographien. nr. 245—268, Band 21. 1952	911
Bourry (J.), Résines alkydes-polyesters. 1952	Deming (H. G.), General chemistry (An elementary survey, emphasizing industrial applications of fundamental principles, 6e druk. 1952	983
Boyer (R. F.). Zie Boundy (R. H.).	Dewald (R. H.), Hoofdstukken technische analyse. 1952	421
Bradshaw (F. J.). Zie Conn (G. K. T.).	Diehl (H.) and Smith (G. F.), Quantitative analysis. Elementary principles and practice. 1952	670
Brauer (G.), Handbuch der präparativen anorganischen Chemie. Lieferung 3—6. 1952	Documentatie in de Verenigde Staten van Amerika. Verslag Documentatiedag 1951. 1951	467
Brauns (F. E.), The chemistry of lignin. 1952	Dooren de Jong (L. E. den), Microben als vrienden en vijanden van de mens. Deel II. 1953	653
British Chemicals and their Manufacturers. 1953	Downie (A. R.). Zie Barrow (R. F.).	
Britton (S. C.), The corrosion resistance of tin and tin alloys. 1952	Droszbach (P.), Grundrisz der allgemeinen technischen Electrochemie. 1952	804
Brückner (H.), Gastafeln. Physikalische, thermodynamische und brenntechnische Eigenschaften der Gase und sonstige Brennstoffe, 2. Auflage.	Dupont (G.). Zie Grignard † (V.).	
	Durrrer (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	
818	Ewald (H.) en Hintenberger (H.), Methoden und Anwendungen der Massenspektroskopie. 1952	297
	Faasse (G.), Leer- en werkboek voor het scheikunde onderwijs op middelbare scholen. Deel I, II en III. 1952 367,	
	Fabel (K.), Deutsches Jahrbuch für die Industrie der plastischen Massen 1951/1952 (7. Folge). 1953	
	Fertilisers. Methods of analysis used in OEEC countries. 1952	
	Fischer-Frichs-Awe, Lehrbuch der Chemie für Pharmazeuten, Mediziner und Biologen. 10. Auflage. Lieferung 1, 2 und 3. 1952	
	Flett (L. H.) & Gardner (W. H.), Malenic anhydride derivatives. 1952	
	Flood (W. E.) and West (M.), An explaining and pronouncing dictionary of scientific and technical words. 1952	
	Freeze (P. D.), Bibliography on the measurements of gas temperatures	
	Frey-Wyssling (A.), Submicroscopic morphology of protoplasm, second edition. 1953	
	Fritz (J. S.), Acid-base titrations in nonaqueous solvents. 1952	
	Frost (A. A.) en Pearson (R. G.), Kinetics and mechanism. A study of homogeneous chemical reactions. 1953	
	Gardner (W. H.). Zie Flett (L. H.).	
	Gasversorgung (Die). 1952	
	Gaudreau (A. T.). Zie Mallick (R. W.).	
	Gauguin (R.). Zie Charlot (G.).	
	Gedenknummer Octrooiwet 1912—1952. 1952	
	Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie, 8. Auflage. System-Nr. 17: Arsen 1952. 27: Magnesium Teil A, Lief. 4. 1952 387, 902,	
	Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie, 8. Aufl. System-Nr. 41: Titan. 1951	
	Goodwin (T. W.), The comparative biochemistry of the carotenoids. 1952	
	Gore (W. L.), Statistical methods for chemical experimentation. 1952	
	Goudsmit (S. A.), Alsos	
	Graf (U.) und Henning (H. J.), Statistische Methoden bei textilen Untersuchungen. 1952	
	Gravity Waves. Proceedings of the NBS semicentennial symposium on gravity waves. NBS Circular 521. 1952	
	Grignard † (V.), Dupont (G.) et Locquin (R.), Traité de chimie organique. Tome XXI. 1953	
	Grignard † (V.), Dupont (G.) et Locquin (R.), Traité de chimie organique, Tome XXII. 1953	
	Guérin (H.), Traité de manipulation et d'analyse des gaz. 1952	
	Guggenheim (E. A.), Mixtures. The theory of equilibrium of some simple classes of mixtures, solutions and alloys. 1952	
	Haan (L. de), Kuipers (H.) en Zirkzee (H.), Glasfabrikage, -bewerking en -toepassing. 1952	
	Hamilton (L. F.) and Simpson (S. G.), Quantitative chemical analysis, tenth edition. 1952	
	Hammett (L. P.), Introduction to the study of physical chemistry. 1952	
	Handbuch der präparativen anorganischen Chemie. Lief. 3—6. 1952. Zie Brauer (G.).	
	Harkins (W. D.), The physical chemistry of surface films. 1952	
	Hartough (D.), Thiophene and its derivatives. Vol. III. 1952	
	Harvey (E. H.). Zie Parker (M. E.).	
	Heckman (R. F.). Zie Lauer (B. E.).	
818	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	
683	Herdan (G.), Small particle statistics. An account of statistical methods for the investigation of finely divided materials	
878	Hermans (P. H.), Inleiding tot de theoretische organische chemie. 1952	
855	Hessenland (M.), Praktikum der gewerblichen Chemie. Eine Einführung in die Chemie des Wirtschaftslebens, dritte Aufl. 1952	
651	Hildebrand (J. H.) and Powell (R. E.), Principles of chemistry, sixth edition. 1952	
501	Hildebrand (J. H.). Zie Latimer (W. M.).	
	Hildebrand † (W. F.) en Lundell † (G. E. F.), Applied inorganic analysis, with special reference to the analysis of metals, minerals and rocks, second edition. 1953	
45	Hintenberger (H.). Zie Ewald (H.).	
26	Holleman (A. F.), Leerboek der anorganische chemie, zestiende druk, 1953	
912	Holman (R. T.), Lundberg (W. O.) and Malkin (T.), Progress in the chemistry of fats and other lipids. Volume I. 1952	
280	Hoselitz, Ferromagnetic properties of metals and alloys. 1952	
684	Houben-Weyl, Methoden der organischen Chemie. Vierte Auflage. VIII Band: Sauerstoffverbindungen III. 1952	
	Huldt (E.). Zie Barrow (R. F.).	
60	Hume-Rothery (W.), Atomic theory for students of metallurgy. 1952	
669	Hurd (D. T.), An introduction to the chemistry of the hydrides. 1952	
939	Inderfurth (K. H.), Nylon technology. 1953	
437	Jacobs (M. B.) and Scheffan (L.), Chemical analysis of industrial solvents. Chem. Analysis volume 7. 1953	
735	Jacobson (C. A.), Encyclopedia of chemical reactions. Vol. V. Nickel—Ruthenium. 1953	
856	Johnston (F.). Zie Curme (G. O.).	
280	Jones (G. A.), High speed photography. Its principles and applications. 1952	
879	Jost (W.), Diffusion in solids, liquids, gases. 1952	
900	Kingma Boltjes (T. Y.), De ontwikkeling der microbiologie. 1952	
512	Kirk (P. L.), Crime investigation. 1953	
637	Kirk (R. E.) and Othmer (D. F.), Encyclopedia of chemical technology. Volume 8: Ion exchange to metal plating. 1952	
121	Kisliuk (P.) and Townes (C. H.), Molecular microwave spectra tables. 1952	
173	Kleinberg (J.). Zie Audrieth (L. F.).	
	Kline (E. R.), Semi-micro methods in organic chemistry. 1951	
	Köhle (H.). Zie Endres (G.).	
153	Koller (L. R.), Ultraviolet radiation. 1952	
466	Kolthoff (I. M.) en Sandell (E. B.), Textbook of quantitative inorganic analysis, third edition. 1952	
419	Kraus (A.), Handbuch der Nitrocelluloselacke. Teil 2. Nitrocelluloselacke. 1952	
499	Krecke (F. C.). Zie Seebaum (H.).	
43	Kruyt (H. R.), Colloid science. Volume I: Irreversible systems. 1952	
501	Kuijpers (H.). Zie Haan (L. de).	
	Latimer (W. M.) and Hildebrand (J. H.), Reference book of inorganic chemistry. 1951	

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.).		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
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 Pesez (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 qualitatieve 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		Rapports et Discussions publiés par les Secrétaire 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	668	Rath (H.), Lehrbuch der Textilchemie einschl. textilchemischer Technologie. 1952	263
Moeller (T.), Inorganic chemistry. An advanced textbook. 1952	135	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	467	Renault (R.), Chimie théorique. 1952	387
Natuurkundige voordrachten, Nieuwe reeks no. 30 1952	512	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	172	Rodd (E. H.), Chemistry of carbon compounds. Vol. IA and IB. 1951 en 1952	636
NBS Circular 513. Zie Freeze	60	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.)	26	Roos (J. B.), Vademecum voor chemie en physica. 1952	152
NBS Circular 518. Zie Kisliuk and Townes	27	Rosen (B.). Zie Barrow (R. F.).	
NBS Circular 521. Gravity Waves	77	Rijken (A. J.), Aardewerk en aardewerkindustrie. 1952	27
NBS Circular 534. 1953. Hearing aids	900	Sandell (E. B.). Zie Kolthoff (I. M.).	
NBS Handbook 46. Code for protection against lightning. 1952	511	Scheffer (F. E. C.), Heterogene evenwichten in	
NBS Handbook 51. Radiological monitoring: Methods and Instruments. 1952	900		
NBS Miscellaneous Publication 204. Annual Report National Bureau of Standards. 1952	336		
Nickel (E.), Das „physikalische Modell“ und die „metaphysische Wirklichkeit“. Versuch einer metaphänomenologie. 1952	388		
Nitsche (R.), Chemie und Technologie der Kunststoffe in Einzeldarstellungen Band 3. Zie Thinius (K.)	76		
Noyons (E. C.), Chemie en kliniek, deel IV: Klinische betekenis van chemisch onderzoek. 1953	466		
	983		

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

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 Stichting Centraal Instituut voor Physisch-chemische Constanten	450	Linden (A. C. van der), Krebs en Lipmann, Nobelprijswinnaars
06.067,,1953" : 373.63		311.213.3 : 331 : 66.007.2(492)
Lee (J. van der), Verslag van de Analystexamens in 1953	980	Enquête naar de arbeid in dienstverband verkregen inkomsten van academisch gevormde chemici in Nederland
541 : 061.2(492) : 06.055.5,,1952"		66 : 33(492)
Smittenberg (J.), Jaarverslag over 1952 van de Stichting Centraal Instituut voor Physisch-chemische Constanten	450	Berkhoff (G.), De taak der Chemische Industrie in de economische ontwikkeling van Nederland
54 : 061.2(492)		311.213.3 : 331 : 66.007.2(492)
Jorissen (W. P.), Enige herinneringen aan de oprichting van de Nederlandse Chemische Vereniging voor 50 jaren	253	Enquête naar de arbeid in dienstverband verkregen inkomsten van academisch gevormde chemici in Nederland
6.001.5(73) : 061.22(4)		53 : 37,,190/195"
Frowein (Fr.), Amerikaanse Research-methodes in Europa. De oprichting van Europese filialen van het Battelle Memorial Institute, Columbus, Ohio	39	Hoekstra (J.), Schut (P.) en Wibaut (J. P.), De chemische opleiding in de laatste 50 jaar
389.6 : 54 : 061.3		06.067,,1953" : 373.63
Analytisch Instituut T.N.O. IIIe vergadering van ISO/TC 47 Chemie	942	Lee (J. van der), Verslag van de Analystexamens in 1953
061.3 : 54,,1953"		389.6 : 54 : 061.3
Nieuwenburg (C. J. van), XVIIIme Conférence in Stockholm 28 Juli t/m 3 Aug. 1953	683	Analytisch Instituut T.N.O., IIIe vergadering van ISO/TC 47 Chemie
061.3 : 541.4		53 : 37,,190/195"
Schuit (G. C. A.), Symposium on co-ordination Chemistry, Copenhagen, August 9—13, 1953	802	Hoekstra (J.), Schut (P.) en Wibaut (J. P.), De chemische opleiding in de laatste 50 jaar
667.6 : 061.3		531.261.2 : 539.61
Talen (H. W.), Het twaalfde congres van de F.A.-T.I.P.E.C. te Noordwijk aan Zee, 18—22 Mei 1953	648	Sparnaay (M. J.), Lange-afstand-attracties en hun meting
54 : 061.3(492) : 061.75		532.13.08
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	Dijk (Sj. van), Wijziging van de basis voor viscositeitsmetingen
54 : 061.3(492) : 061.75		532.57
Randers (Gunnar), The future possibilities of the co-operation in atomic energy research of the Netherlands and Norway	828	Boeke (J.), Een nieuwe methode van vloeistofstroommeting
541.42-15 : 061.3.053		542.231.7 : 532.57
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	Sissinjh (H. A.), De overloop-micropipet, een instrument voor nauwkeurig en snel afmeten van een bepaald klein volume vloeistof
54 : 061.3(492) : 061.75		535.243
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	Ketelaar (J. A. A.), Infra-rood spectrofotometrie van een instrumenteel gezichtspunt uit bekeken
54 : 061.3(492) : 061.75		535.243
Randers (Gunnar), The future possibilities of the co-operation in atomic energy research of the Netherlands and Norway	828	Schmidt (R.), Critisch onderzoek van eenvoudige spectrofotometers
061.75 F. E. C. Scheffer		535.243
Rijks (H. J.), Afscheid van Prof. Dr. F. E. C. Scheffer	505	Schmidt (R.), De gedragingen van de Spekker absorptiometer
061.75.006.2 : 637.1/3		535.243
Vester (C. F.), Opening van het nieuwe laboratorium van het Rijkszuivelstation te Leiden en herdenking van het 50-jarige bestaan	802	Zwiers (J. H. L.), Precisie van de extinctiemeting met eenvoudige spectrofotometers van het uitslagtype
061.75.091 Krebs: 061.75.091 Lipmann: 577.1		535.243-31
Linden (A. C. van der), Krebs en Lipmann, Nobelprijswinnaars	936	Dranen (J. van), Ultraviolet spectrofotometrie van instrumenteel standpunt
		547.96 : 541.6 : 535.343
		Sprokel (G. J. M.), Molecuulstructuur, infrarood absorptie-spectra en enkele physisch-chemische eigenschappen van fibrillaire proteïnen, I, II
		535.853.225-3
		Plas (Th. van der), Spectroscopie met microgolven
		536.421.08
		Förch (J. H.), Een graduële verhittingsbuis
		536.423.08
		Klaassen (J. A.), Antwoord op ingezonden
		536.423.08
		Smit (W.), Ingezonden

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.-weerstanden) als nieuwe mogelijkheid ervoor	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.-weerstanden) als nieuwe mogelijkheid ervoor	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 (électro-rhéophorèse)	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	Gijn (G. van), Enkele physisch-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 quantitatieve bepaling van de eiwitfracties bij papierelectrophorese	Smittenberg (J.), Jaarverslag over 1952 van de Stichting Centraal Instituut voor Physisch-chemische Constanten	450
543.865 : 537.363	541.133	
Verschure (J. C. M.), Slotbeschouwing over het symposium over papierelectrophorese	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	Macheboeuf (M.), Microélectrophorèse sur papier, avec évaporation continue du solvant (électro-rhéophorèse)	237
537.363 : 611.82	541.18 : 537.36	
Peters (H. J.), Papierelectrophorese van liquor cerebrospinalis	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	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	Schuit (G. C. A.), Symposium on co-ordination Chemistry, Copenhagen, August 9—13, 1953	802
539.262	541.42-15 : 061.3.8.053	
Rieek (G. D.), Ontwikkeling van de diffractieapparatuur	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	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	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	Sprokkel (G. J. M.), Molecuulstructuur, infrarood absorptie-spectra en enkele physisch-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	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	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	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	Lens (J.), De structuur van insuline	305
54 : 663.3/.7	648.5 : 542.1	
Salmang (H.), Keramische Chemie in de grof- en fijnerkeramiek	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”	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	Förch (J. H.), De spoeltafel in het laboratorium	222

Bladz.		Bladz.
542.12	Scherpenisse (J. G.), De spoeltafel in het laboratorium	
542.2	Förch (J. H.), Enkele praktische hulpmiddelen voor het laboratorium	
542.231.7 : 532.57	Sissingh (H. A.), De overloop-micropipet, een instrument voor nauwkeurig en snel afmeten van een bepaald klein volume vloeistof	
542.41	Ketelaar (J. A. A.) en Broers (G. H. J.), Het berekenen van eenvoudige laboratoriumovens	
542.91 : 547.821.411-184	Wibaut (J. P.) en Hey (J. W.), Synthesen met behulp van γ -picollyllithium	
543 : 546.133.1-36 : 546.171.2.131	Molt (E. L.), De bepaling van onderchlorigzuur bij aanwezigheid van monochlooramidine	
543 : 546.17	Vlaar (H. T.), De stikstofbepaling volgens Kjeldahl	
543 : 546.22	Förch (J. H.), Enkele opmerkingen over de zwavelbepaling door verbranding	
543 : 546.32 : 546.722.267.33	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	
543 : 547.592.13 : 635.3/5	Reith (J. F.), Het aantonen van het insecticide hexachloorcyclohexaan in groenten	
537.363 : 543.865 : 616-074	Harders (C. L.), Beschouwingen naar aanleiding van klinische ervaringen met papierelectrophorese	
543.865 : 537.363	Os (G. A. J. van), Critische beschouwingen over de quantitatieve bepaling van de eiwitfracties bij papierelectrophorese	
543.865 : 537.363	Verschure (J. G. M.), Slotbeschouwing over het symposium over papierelectrophorese	
545 : 546.41	Hol (P. J.) en Leferink (G. H.), Bepaling van geringe hoeveelheden calcium in magnesium-vrije keukenzoutoplossingen	
545.12./13 : 547.298.4	Bloemendaal (H.) en Veerkamp (Th. A.), Vervanging van H_2S en $(NH_4)_2S$ bij de kwalitatieve analyse door organische sulfiden	
545.371	Boeke (J.), Gebruikers oordelen over pH-meters	
545.7	Förch (J. H.), Onderlinge vergelijking in gecoördineerd onderzoek van de gewijzigde gasanalysemethode volgens Hempel, met andere methodes	
545.844	Cohen (J. A.) mede namens Oosterbaan (R. A.), Papierchromatografie van met P^{32} gemerkte organische fosfaten	
545.844	Gaillard (B. D. E.), Ingezonden op Ylstra (J.), Papierchromatografie	
545.844	Ylstra (J.), De bruikbaarheid van de papierchromatografie	
545.844	Ylstra (J.), De papierchromatografie I en II . 1, 17, 221	
545.844 : 546.73	Berkhout (H. W.) en Jongen (G. H.), Over de bepaling van cobalt als nitroso-R-zoutverbinding zonder en met chromatografeën	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3	Flines (J. de), Bereiding en biochemische eigenschappen van enkele α en α' -iminozuren	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3	Kraayeveld (A.), Het nitroseringsproduct van m-	
648	paling van cobalt als nitroso-R-zoutverbinding zonder en met chromatografeën	506
381	Huisman (T. H. J.), Een quantitatieve bepaling van het gehalte der verschillende aminozuren in bloedplasma	705
722	Schute (J. B.), Problemen bij de papier-chromatografie van alkaloïden	301
33	Ragetli (H. W. J.), Papierchromatografisch onderzoek van phycocyaaneiwit uit het blauwwier Oscillatoria	315
169	Arkel (A. E. van), Vijftig jaren anorganische scheikunde	957
164	546.11-12 : 541.431.038.3	
348	Boer (J. H. de) en Steenis (J. van), De vorming van waterstofmoleculen uit atomen aan oppervlakken	717
176	543 : 546.133.1-36 : 546.171.2.131	
42	Molt (E. L.), De bepaling van onderchlorigzuur bij aanwezigheid van monochlooramidine	164
65	543 : 546.17	
689	Vlaar (H. T.), De stikstofbepaling volgens Kjeldahl	348
246	543 : 546.22	
242	Förch (J. H.), Enkele opmerkingen over de zwavelbepaling door verbranding	42
249	546.222.4 : 546.228 : 546.223 : 546.226.131	
733	Heijde (H. B. van der), Recente vorderingen op het gebied van de synthese van anorganische polyzwavelverbindingen	797
147	546.222.4 : 546.228 : 546.223 : 546.226.131	
276	Heijde (H. D. van der), Recente vorderingen op het gebied van de synthese van anorganische polyzwavelverbindingen	797
546.26-161 : 539.2	546.222.4 : 546.228 : 546.223 : 546.226.131	
308	Nellenstyn (F. J.) en Stoffelaar (G. M. A.), De rangschikking van de koolstofatomen in amorphe kool	219
212	543 : 546.32 : 546.722.267.33	
316	Hol (P. J.) en Leendertse (G. C. H.), Kaliumbepaling in natriumgeelbloedloogzout	176
221	545 : 546.41	
	Hol (P. J.) en Leferink (G. H.), Bepaling van geringe hoeveelheden calcium in magnesium-vrije keukenzoutoplossingen	733
	543 : 546.49 : 663.242	
	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
	543 : 546.32 : 546.722.267.33	
	Hol (P. J.) en Leendertse (G. C. H.), Kaliumbepaling in natriumgeelbloedloogzout	176
	545.844 : 546.73	
	Berkhout (H. W.) en Jongen (G. H.), Over de bepaling van cobalt als nitroso-R-zoutverbinding zonder en met chromatografeën	506
	Flines (J. de), Bereiding en biochemische eigenschappen van enkele α en α' -iminozuren	285
	Kraayeveld (A.), Het nitroseringsproduct van m-	

	Bladz.		Bladz.
chloorphenol	286	548.735 : 541.6	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3		MacGillavry (C. H.) en Wiebenga (E. H.), Wegen der röntgen-analyse	85
Loon (A. van), Sterische beïnvloeding van mesomerie en absorptie-spectra van enkele aminoazoverbindingen	288	548.735 : 541.6	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3		Schoone (J. C.), Technische hulpmiddelen bij röntgen-analytische berekeningen	99
Rekker (R. F.), Enige toepassingen van ultraviolet absorptie-spectrophotometrie in de organische chemie	287	061.75.091 Krebs: 061.75.091 Lipmann: 577.1	
545.12/13 : 547.298.4		Linden (A. C. van der), Krebs en Lipmann, Nobelprijswinnaars	936
Bloemendaal (H.) en Veerkamp (Th. A.), Vervanging van H_2S en $(NH_4)_2S$ bij de kwalitatieve 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		Kraayeveld (A.), Het nitroseringsproduct van m-chloorphenol	286
Veer (W. L. C.) en Ribbers (J. E.), Mededeling over een explosief reactieproduct van pyridine-1-oxyde en chloormierenzure aethylester	908	547.298.1 : 577.1 : 547.564.3	
612.461.2 : 547.466		Flines (J. de), Bereiding en biochemische eigenschappen van enkele α en α' -iminozuren	285
Huisman (T. H. J.), Een methode voor de quantitatieve bepaling van het gehalte van de verschillende aminozuren in urine	109	547.298.1 : 577.1 : 547.564.3	
545.844 : 547.466.1 : 612.398.12		Loon (A. van), Sterische beïnvloeding van mesomerie en absorptiespectra van enkele aminoazoverbindingen	288
Huisman (T. H. J.), Een quantitatieve bepaling van het gehalte der verschillende aminozuren in bloedplasma	705	547.298.1 : 577.1 : 547.564.3	
547.496.2 : 632.952		Rekker (R. F.), Enige toepassingen van ultraviolet absorptie-spectrophotometrie in de organische chemie	287
Kerk (C. J. M. van der), De fungicide werking van de dithiocarbaminaten en de bisdithiocarbaminaten	329	664.65 : 577.15	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3		Greup (D. H.), Schimmelenzymen en hun toepassingsmogelijkheden bij de broodbakkerij	657
Flines (J. de), Bereiding en biochemische eigenschappen van enkele α en α' -iminozuren	285	6.001.5(73) : 061.22(4)	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3		Frowein (Fr.), Amerikaanse research-methodes in Europa. De oprichting van Europese filialen van het Battelle Memorial Institute, Columbus, Ohio	39
Kraayeveld (A.), Het nitroseringsproduct van m-chloorphenol	286	608.3(492)	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3		Battum (C. M. van) en Klazinga (H. W.), Openbaar gemaakte octrooiaanvragen per 15 November en December 1952, per 15 Januari, Februari, Maart, April, Mei, Juni, Juli, Augustus, September, October, November en December 1953	
Loon (A. van), Sterische beïnvloeding van mesomerie en absorptiespectra van enkele aminoazoverbindingen	288	21, 116, 203, 289, 382, 460, 509, 631, 710, 773, 945	
547.298.1 : 577.1 : 547.564.3		537.363 : 611.82	
Rekker (R. F.), Enige toepassingen van ultraviolet absorptie-spectrophotometrie in de organische chemie	287	Peters (H. J.), Papierelectrophorese van liquor cerebrospinalis	248
547.589.26-26		545.844 : 547.466.1 : 612.398.12	
Voedingsinstituut T.N.O., De hogere esters van galluszuur: effectieve en thans in Nederland in enkele voedingsmidelen toegelaten antioxydanten	945	Huisman (T. H. J.), Een quantitatieve bepaling van het gehalte der verschillende aminozuren in bloedplasma	705
543 : 547.592.13 : 635.3/5		612.461.2 : 547.466	
Reith (J. F.), Het aantonen van het insecticide hexachloorcyclohexaan in groenten	689	Huisman (T. H. J.), Een methode voor de quantitatieve bepaling van het gehalte van de verschillende aminozuren in urine	109
542.91 : 547.821.411-134		615.5-057 : 163.62	
Wibaut (J. P.) en Hey (J. W.), Synthesen met behulp van γ -picolyllithium	169	Gerritsen (W. B.), De praeventie van beroepseczeem	293
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 over een explosief reactieproduct van pyridine-1-oxyde en chloormierenzure aethyl ester	908	Veer (W. L. C.) en Ribbers (J. E.), Mededeling over een explosief reactieproduct van pyridine-1-oxyde en chloormierenzure aethyl ester	908
545.844 : 547.94		615.5-057 : 613.62	
Schute (J. D.), Problemen bij de papier-chromatografie van alkaloïden	301	Gerritsen (W. B.), De praeventie van beroepseczeem	293
547.96 : 541.6 : 535.343		615.779.931	
Sprokkel (G. J. M.), Molecuulstructuur, infrarood absorptie-spectra en enkele physisch-chemische eigenschappen van fibrillaire proteïnen. I, II	393,	Ultée Jr. (A. J.), Chemie van streptomycine II	49
547.96 : 545.844.42		537.363 : 543.865 : 616-074	
Ragetli (H. W. J.), Papierchromatografisch onderzoek van phycocyaaneiwit uit het blauwwier Oscillatoria	315	Harders (C. L.), Beschouwingen naar aanleiding van klinische ervaringen met papier electrophorese	246
547.963 : 541.61.07		666.3/7 : 621.3	
Lens (J.), De structuur van insuline	305	Jonker (G. H.), Keramische materialen voor de elektrotechniek	932
548.735 : 541.6		536.537 : 621.315.59 : 537.312.6	
Bijvoet (J. M.), 40 jaren röntgendiffractie	81	Vos (A. S.), Methodes en instrumenten voor het meten van temperaturen en het gebruik van thermistors (N.T.S.-weerstanden) als nieuwe mogelijkheid ervoor	68

Bladz.		Bladz.	
667.673.2 : 669-169 : 621.794.5		66.074.372	
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 : 637.138.4		543.546.49 : 663.242	
Jansen (J. D.), De contrôle 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 : 637.138.4		663.631.7 : 66.064	
Jansen (J. D.), De contrôle 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)		664.65 : 577.15	
Truesdail Ph.D. (Roger W.), The role of the commercial laboratory in industrial research in the U.S.A.	161	Greup (D. H.), Schimmelenzymen en hun toepassingsmogelijkheden bij de broodbakkerij	657
66 : 83(492)		665.1/.3	
Berkhoff (G.), De taak der Chemische Industrie in de economische ontwikkeling van Nederland	177	Steur (J. P. K. van der), Ontwikkeling van de chemie en industrie der oliën	884
66(091)492		665.1/.3	
Venker (A. M.), De historische ontwikkeling van de Chemische Industrie in Nederland	594,	Voet (A.), Ontwikkeling van de chemie der oliën en vetten	884
66(494),“192/195”		665.345.4.095.26-932	
Landweer (C.), De Zwitserse chemische industrie in de laatste 30 jaren	401	Boelhouwer (C.), De continue polymerisatie van lijnolie met SO ₂ als katalysator	197
66,“1928-1935”(492)		665.5	
Waterman (H. I.), De ontwikkeling van de chemische industrie en de chemische technologie in de afgelopen 25 jaar in Nederland	743	Overhoff (J.) en Schouten (A. E.), Enkele aspecten der petro-chemische industrie	746
66.001.5 : 658.57(73)		54 : 666.3/.7	
Truesdail Ph.D. (Roger W.), The role of the commercial laboratory in industrial research in the U.S.A.	161	Salman (H.), Keramische Chemie in de grof- en fijnkeramiek	921
66.001.5(492),“190/195”		666.3/.7 : 621.3	
Kruyt (H. R.), Research in Nederland vóór vijftig jaar en nu	578	Jonker (G. H.), Keramische materialen voor de elektrotechniek	932
311.213.3 : 331 : 66.007.2(492)		666.3/.7 : 66.097.3	
Enquête naar de uit arbeid in dienstverband verkregen inkomenen van academisch gevormde chemici in Nederland	885	Schuit (G. C. A.), Keramische katalysatoren	377
66.01		666.76	
Hoog (H.), De betekenis van de studie der chemical engineering „unit operations“ in het kader van de ontwikkeling van nieuwe processen	614	Gijn (G. van), Onderzoek en eigenschappen van vuurvast materiaal	53
664.1.061 : 664.2 : 664.161 : 66.062.5		666.76 : 541	
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	Gijn (G. van), Enkele physisch-chemische aspecten van de vuurvaste steenindustrie	928
663.631.7 : 66.064		667.6 : 061.3	
Al (Jan), De ontzouting van grote hoeveelheden zout water door middel van electro-dialyse	676	Talen (H. W.), Het twaalfde congres van de F.A.T.I.P.E.C. te Noordwijk aan Zee, 18—22 Mei 1953	648
66.074.372			
Förch (J. H.), Over het mechanisme van de H ₂ S-verwijdering uit gas door middel van ijzeraarde	149		

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

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

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

	Bladz.		Bladz.
54			
P. Pascal, Chimie générale Tome IV: applications de la théorie des ions; systèmes dispersés. 1952	44	Frost (A. A.) en Pearson (R. G.), Kinetics and mechanism. A study of homogeneous chemical reactions. 1953	684
05(083.8 : 012 : 54)			
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.), Heterogene evenwichten in unaire en binaire stelsels. 1953	418
536.7 : 54			
Oppitz (A.), Allgemeine und chemische Thermodynamik. 1952	421	662.21 : 541.126	
54(03) : 53(03)		Taylor (J.), Detonation in condensed explosives. 1952	879
Roos (J. B.), Vademecum voor chemie en physica. 1952	152	541.13	
54(042)		Conway (B. E.), Electrochemical data. 1952	351
Natuurkundige voordrachten Nieuwe reeks no. 30. 1952	172	621.35 : 541.13	
54(07)		Droszbach (P.), Grundrisz der allgemeinen technischen Electrochemie. 1952	804
Meyer (L. H.), Introductory chemistry. For students of home economics and applied biological science. 1951	420	541.132.3 : 620.193-92	
54(075)		Corrosie-Commissie II. Redoxpotentiaal en bodem-agressiviteit. Circulaire no. 3 van het Corrosie-instituut T.N.O. 1952	635
Damerell (V. R.), A course in college chemistry. 1952	43	541.18	
54(075)		Kruyt (H. R.), Colloid science. Volume I: Irreversible systems. 1952	368
Deming (H. G.), General chemistry (An elementary survey, emphasizing industrial applications of fundamental principles), 6e druk. 1952	983	541.18	
54(075)		Tendeloo (H. J. C.), Kolloïdchemie, 3e druk. 1952	136
Faasse (G.), Leer- en werkboek voor het scheikunde onderwijs op middelbare scholen. Deel I, II en III. 1952 367,	683	542.952.6 : 541.182.42 : 539.216.2	
54(075)		Harkins (W. D.), The physical chemistry of surface films. 1952	43
Fischer-Frerichs-Awe, Lehrbuch der Chem. für Pharmazeuten, Mediziner und Biologen. 10. Auflage. Lieferung 1, 2 und 3. 1952	651	541.183	
54(075)		Boer (J. H. de), The dynamical character of adsorption. 1953	855
Meurs (G. J. van) en Baudet (H. Ph.), Scheikunde van alledag. 1953	499	541.44	
54(091), „31”(083.6)		Hurd (D. T.), An introduction to the chemistry of the hydrides. 1952	367
Walden (P.), Chronologische Uebersichtstabellen zur Geschichte der Chemie von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. 1952	60	541.452 : 541.454	
31 : 54.001.5		Bell (R. P.), Acids and bases, their qualitative behaviour. 1952	122
Gore (W. L.), Statistical methods for chemical experimentation. 1952	856	541.452 : 541.454	
541		Bell (R. P.), Acids and bases, their qualitative behaviour. 1952	122
Hildebrand (J. H.) and Powell (R. E.), Principles of chemistry, sixth edition. 1952	136	541.5	
541		Coulson (C. A.), Valence. 1952	263
Prutton (C. F.) and Maron (S. H.), Fundamental principles of physical chemistry. rev. edition. 1952	77	543 : 451.64 : 678.012	
541		Thinius (K.), Analytische Chemie der Plaste (Kunststoff-Analyse). Chemie und Technologie der Kunststoffe in Einzeldarstellungen, herausgegeben von R. Nitsche Band 3. 1952	466
Rollefson (G. K.) and Powell (R. E.), Annual review of physical chemistry. Vol. I, 1950, Vol. II, 1951, Vol. III. 1952	172	541.8 : 532.77 : 541.1	
541(022)		Guggenheim (E. A.), Mixtures. The theory of equilibrium of some simple classes of mixtures, solutions and alloys. 1952	173
Hammett (L. P.), Introduction to the study of physical chemistry. 1952	419	541.8	
541(07)		Audrieth (L. F.) en Kleinberg (J.), Non-aqueous solvents. Applications as media for chemical reactions. 1953	650
Renault (R.), Chimie théorique. 1952	387	542 : 547	
541(075)		Kline (E. R.), Semi-micro methods in organic chemistry. 1951	901
Partington (J. R.), An advanced treatise on physical chemistry. Volume 3: The properties of solids. 1952	512	612.015 : 542	
541(083.4)		Armstrong (W. D.) and Carr (C. W.), Physiological chemistry — Laboratory directions. 1952	984
Tables of chemical kinetics. Homogeneous reactions NBS Circular 510.	60	546 : 542(02)	
541.8 : 532.77 : 541.1		Brauer (G.), Handbuch der Präparativen Anorganischen Chemie. Lieferung 3—6. 1952	499
Guggenheim (E. A.), Mixtures. The theory of equilibrium of some simple classes of mixtures, solutions and alloys. 1952	173	542.1(93)(433)	
		Prandtl (W.), Die Geschichte des chemischen Laboratoriums der Bayerischen Akademie der Wissenschaften in München. 1952	76
		542.2(07)	
		Edelman (H. J.), Practisch-chemische oefeningen, 2e druk. 1952	367
		545.844 : 542.67 : 676.41	
		Balston (J. N.) and Talbot (B. E.), A guide to filterpaper and cellulose powder chromatography. 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 Scheffan (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	466	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.).	712	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	650	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 qualitatieve chemische analyse, 7e druk. 1952	351	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	59	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	901	Hoselitz, Ferromagnetic properties of metals and alloys. 1952	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	670	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	501	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		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	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.), Traité de chimie organique. Tome XXI. 1953	512	Kingma Boltjes (T. Y.), De ontwikkeling der micro- biologie. 1952	153
547(021)		547.979.8 : 577.1	
Grignard † (V.), Dupont (G.) et Locquin (R.), Traité de chimie organique, Tome XXII. 1953	637	Goodwin (T. W.), The comparative biochemistry of the carotenoids. 1952	735
547(021)		576.343 : 577.1	
Houben-Weyl, Methoden der organischen Chemie, vierte Auflage. VIII Band: Sauerstoffverbin- dungen I. 1952	950	Woolley (D. W.), A study of antimetabolites. 1952	636
547(075)		577.16/.17	
Rodd (E. H.), Chemistry of carbon compounds. Vol. IA and IB. 1951 en 1952	636	Vitamins and hormones. Volume X. 1952	951
547.07		5 : 6 : 058	
Organic syntheses. Vol. 32, 1952	418	Annual report 1951 National Bureau of Standards. NBS Miscellaneous Publication 204. 1952	388
547.458		6(03)	
Whistler (R. L.) and Smart (C. L.), Polysaccharide Chemistry. 1953	900	Flood (W. E.) and West (M.), An explaining and pronouncing dictionary of scientific and tech- nical words. 1952	45
678.744.342 : 547.462.3-931		6(047)	
Flett (L. H.) & Gardner (W. H.), Malonic anhy- dride derivatives. 1952	501	Annual report of the board of the regents of the Smithsonian Institution for the year ended June 30, 1951, 1952	635
547.7		546 : 608.1	
Weissberger (A.), The chemistry of heterocyclic compounds. Volume IV: Five membered hetero- cyclic compounds with nitrogen and sulfur or nitrogen, sulfur, and oxygen (except thiazole) by L. L. Bambas. 1952	336	Pilgrim (E.), Entdeckung der Elemente mit Biogra- phien ihrer Entdecker. 1950	171
547.73		612.015	
Hartough (D.), Thiophene and its derivatives. Vol. III. 1952	501	Lehnartz (E.), Einführung in die chemische Physio- logie, zehnte Auflage. 1952	684
547.9.07		612.015 : 542	
Substances naturelles de synthèse, préparations et méthodes de laboratoire, Volume IV, sous la direction de Leon Velluz, 1952	279	Armstrong (W. D.) and Carr (C. W.), Physiologi- cal chemistry-Laboratory directions. 1952	984
547.915(092.1) : 665.1/8		612.183	
Progress in the chemistry of fats and other lipids, Volume I. 1952	388	Anti-histaminica. Verslag symposium. 1952	911
547.96		613.2 : 664	
Anson (M. L.), Baily (K.) and Edsall (J. T.), Ad- vance in protein chemistry. Vol. VII. 1952	280	Mossel (D. A. A.) en Tollenaar (F. D.), Voeding en voedsel, een samenvatting van de Summer Courses in Food Science, te Cambridge, Septem- ber 1948 en 1951. 1952	512
547.979.8 : 577.1		613.2(021)	
Goodwin (T. W.), The comparative biochemistry of the carotenoids. 1952	735	Steenisma (F. A.), Voedingsleer, een studieboek ten dienste van allen die met voeding en voedings- middelen te maken hebben, 4de druk. 1952	136
547.992.3		614.8	
Brauns (F. E.), The chemistry of lignin. 1952	120	Model safety rules for use in chemical works. Part II. 1952	135
548 : 539.13(083)		614.8 : 628	
Wilson (A. J. C.), Structure reports for 1947— 1948. Vol. 11	683	Proceedings of the Fourth conference on chemical works safety. Buxton 2—4 May 1952. 1952	653
548 : 669.017		539.155.2.06 : 614.898	
Rapports et Discussions publiés par les Secrétaire du Neuvième Conseil de Physique Solvay: L'état solide. 1952	654	Radiological monitoring: Methods and Instruments. NBS Handbook 51. 1952	336
548(083)		661(083) : 615.1	
Porter (M. W.) and Spiller (R. C.), The Barker index of crystals. A method for the identifi- cation of crystalline substances. Vol. I: Crystals of the tetragonal, hexagonal, trigonal and ortho- rhombic systems. Part I and II. 1951	667	Merck Index (The) of chemicals and drugs, 6th edition. 1952	42
548.73.083		615.799	
Henry (N. F. M.) and Lonsdale (K.), International tables for X-ray crystallography. Vol. I: Sym- metry groups. 1952	297	Waksman (S. A.), Neomycin, nature, formation, isolation and practical application. 1953	950
546.78 : 553.463 : 669.27		621.384.2 : 615.831.76 : 535.61-81	
Smithells (G. J.), Tungsten. A treatise of its metal- lurgy, properties and applications, third edition. 1952	171	Koller (L. R.), Ultraviolet radiation. 1952	651
576.311		615.777/.779	
Frey-Wyssling (A.), Submicroscopic morphology of protoplasm, second edition. 1953	912	Schrader (G.), Die Entwicklung neuer Insektizide auf Grundlage organischer Fluor- und Phos- phorverbindungen. 2e Auflage. 1952	223
576.343 : 577.1		615.777/.779	
Woolley (D. W.), A study of antimetabolites. 1952	636	Shepard (H. H.), The chemistry and action of in- secticides. 1st edition, 2nd impr. 1951	44
576.8		616-074	
Dooren de Jong (L. E. den), Microben als vrienden en vijanden van de mens. Deel II. 1953	653	Noyons (E. C.), Chemie en kliniek, deel IV: Kli- nische betekenis van chemisch onderzoek. 1953	983
		534.773 : 621.395.92 : 616.28-089.24	
		Corliss (E. L. R.), Selection of hearing aids	27
		620.18	
		Conn (G. T. K.) and Bradshaw (F. J.), Polarized 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.), Grundrisz 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 Scheffan (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 : 676.8/.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 Secrétaire 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 Ferrolegierungen. 1953	667	
665.4/5		621.9 : 669.2/8		
Zerde (C.), Mineraloole 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	Briton (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. textilemischer 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. textilemischer 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	

	Bladz.		Bladz.
543 : 541.64 : 678.012			
Thinius (K.), Analytische Chemie der Plaste (Kunststoff-Analyse). Chemie und Technologie der Kunststoffe in Einzeldarstellungen, herausgegeben von R. Nitsche Band 3. 1952	466	678.744.342 : 547.462.3.-981	
Orth (H.), Der Aufbau der Kunststoffe und deren wichtigste Anwendungsformen. Fünffarbige Uebersichtstafel, 2. Aufl. 1952	899	Flett (L. H.) & Gardner (W. H.), Malenic anhydride derivatives. 1952	501
678.5/.7(083.4)		678.746.22	
Alelio (G. F. d'), Kunststoff-Praktikum. 1952	735	Boundy (R. H.), Boyer (R. F.) and Stoesser (S.), Styrene, its Polymers, Copolymers and Derivatives. 1952	899
678.674		771.448 : 771.368.5	
Bourry (J.), Résines alkydes-polyesters. 1952	500	Jones (G. A.), High speed photography. Its principles and applications. 1952	654
678.675		771.448 : 771.368.5	
Inderfurth (K. H.), Nylon technology. 1953	901	Jones (G. A.), High speed photography. Its principles and applications. 1952	654
		92 A. Lavoisier	
		McKie (D.), Antoine Lavoisier. Scientist, Economist, Social reformer. 1952	697