

Chemisch Weekblad

ORGAAN DER
NEDERLANDSE CHEMISCHE VERENIGING

1951

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

D. B. CENTEN's UITGEVERSMAATSCHAPPIJ N.V.
AMSTERDAM — 1951

REGISTER DER SCHRIJVERS

	Bladz.		Bladz.
Alkemade (C. Th. J.). Zie Smit (J.).		637.222.1 : 636.085	
678.028.1		Brouwer (E.), Over de invloed van het voedsel op de samenstelling van het botervet	789
Alphen (J. van), De wetenschappelijke zijde van het probleem der zwavel-vulcanisatie	733	545.1	
553.495		Brouwer (Th.), Een tabel voor de titercorrectie van titratiegetallen	794
Andel (Tj. H. van), Voorkomen en eigenschappen der radioactieve mineralen	97	541.128.13	
539.16 : 539.17		Bruijn (H. de), Heterogene katalyse. Oppervlakte-structuur en kinetica	436
Aten Junior (A. H. W.), Radioactiviteit en kernreacties I; II	99, 113	664.644 : 616.521	
539.16.08		Buschmann (C. H.), Meelveredelingsproducten en bakkerseczeem	398
—, Bepaling van totale en specifieke activiteit van radioactieve stoffen	553	536.75	
541.43		Bijvoet (J. M.), Entropie	161
—, Nieuwe elementen	718	539.16 : 550.93	
547.458.669 : 664.65		Crommelin (R. D.), Het belang van de radioactiviteit voor stratigrafisch-geologische problemen	629
Badenhuizen (N. P.), Structuur en irreversibele afbraak van zetmeel in verband met de broodbereiding	33	347.77	
539		Davidson (C. M. R.), Octrooibeschermining van stoffen	670
Bakker (C. J.), Kernfysische inleiding	698	Decker (H. J. C. de), Arme toehoorders. Ingezonden	67
66.017		536.7 : 621.352	
Bakker (W.), Problemen rond de grondstoffenvoorziening van de chemische industrie	827	Drotschmann, Theorie en thermodynamica der moderne primaire elementen	265
608.3(492)		536.6 : 614.842	
Battum (C. M. van), Openbaar gemaakte octrooiaanvragen 9, 134, 145, 288, 315, 562, 579, 614, 674, 756, 833, 875,	895	Elteren (J. F. van), Een adiabatische broeimeter	346
92 J. Böeseken		—, Zie Hoogstraten (C. W. van).	
Benedictus (J. J.) en Chr. van Loon, In memoriam Prof. Dr. Ir. J. Böeseken	805	531.717.1 : 681.177	
577.31 : 577.048		Erlee (Th. J. D.), Een apparaat voor het uitmeten van stroken van zelfregisterende instrumenten met de bijzonderheid, dat de afgelezen lengten direct automatisch als getallen in kaarten worden geponst	690
Berends (W.), Het nuttige gebruik van de chemische energie door de levende cel	961	Ernst (W.), Zie Nicolai (H. W.).	
543 : 581.192.2 : 636.085.55		542.21 : 542.24	
Berkhout (H. W.) en Berkhout (J. W.), Een snelle methode ter bepaling van het ruwe-celstofgehalte van mengvoeders en samenstellende grondstoffen	141	Förch (J. H.), Het flessenrek op de werktafel	241
Berkhout (J. W.). Zie Berkhout (H. W.).		536.51.082	
Blickman (J. R.), Zie Willebrands (A. F.).		—, Een eenvoudige inrichting voor het direct aflezen van kleine temperatuurverschillen tussen in- en uitlaat van reactievaten	259
543[542.63] : 668.3		545.73	
Boer (H. W. de), Fructose-bepaling in koek	269	—, De explosiepipet	303
542.97 : 541.183		542.19	
Boer (J. H. de), Adsorptie en molecuulbinding bij katalyse	416	—, De zuurkast in het laboratorium	756
541.128		620.197.6 : 669.5-492 : 668.736.8	
—, Samenvattend overzicht, conclusies en beschouwingen van het symposium over katalyse, gehouden te Utrecht op 2 en 3 November 1950	502	—, Corrosiebestrijding met zinkstof en teerolie	816
543 : 679.567 : 667.621.6		542.231.2	
Bokhout (B.), Analysemethode voor gestyreniseerde oliën en alkydharsen. II	159	—, Etiketten van chemicaliënflessen	856
543[542.63] : 668.3		542.231.7 : 542.48 : 620.197.383	
Bonting (Sj. L.), In water oplosbaar fixatief voor Conway-units	1033	—, Verhindern van algengroei in glazen koelmantels	914
539.155.2.004.14 : 577.1		Frenkel (M.). Zie Groen (J.).	
Borg (W. A. J.), Isotopen bij het biochemisch onderzoek	708	616.379-008.64 : 547.854.6	
577.15.03[541.132]		Gaarenstroom (J. H.), Diabetes en alloxaan	106
Brackmann (W.), De functie van het metaalion in enkele enzymen	948	616.379-008.64 : 576.343[546.32 : 547.45]	
061.22.053 : 66		Groen (J.), Willebrands (A. F.), Kamminga (Chr. E.) en Frenkel (M.), Onderzoekingen in vivo en in vitro over de invloed van insuline op de koolhydraat- en kaliumstofwisseling	201
Bréen (J. J.), Regional Meeting van het American Institute of Chemical Engineers van 10—13 September 1950 te Minneapolis	243	—, Zie Willebrands (A. F.).	
661.183.27 : 668.38		545.723.1 : 545.71	
—, „Synthad” de synthetische beenderkool	377	Groot (A. P. de) en Mighorst (J. C. A.), Kjehtdahlbepalingen met een U-vormige buis als destillatie-apparaat	219
		612.392.01B ₁ : 578.085.19 : 636.596	
		Gruber (M.) en C. A. J. Ruys, De invloed van arbeidsverrichting op het thiaminegehalte van de organen van de postduif	886

615.778.25/29		548.24 : 549.742.111	
Haan (P. G. de), Nieuwere inzichten in het wer- kingsmechanisme van sulfonamiden	249	Hooykaas, (R.), Kristalsplijting en kristalstructuur van kalkspaat II. (R. J. Haij 1782)	537
539.155.2.004.14 : 577.1		548	
Halberstadt (J.), Radioactiviteit, meetmethodes en toepassingen	701	—, De kristallografie van J. B. de Romé de l'Isle (1783).	848
542.48		548.1	
Haring (H. G.), Een manostaat voor constante druk bij vacuümdestillaties	1013	—, Romé de l'Isle en de structuurtheorie	909
Have (J. ten). Zie Rameau (J. Th. L. B.).		Hurenkamp (B.). Zie Wijmenga (H. G.).	
541.515		665.21 : 665.32/ : 34.66.094.17	
Havinga (E.) en Oosterhoff (L. J.), Vrije radicalen I; II	49, 69	Janssen (H. J. J.), Selectiviteitsproblemen bij de vetharding	490
577.31 : 577.047		542.941 + 542.943	
Havinga (E.), Betekenis van de eiwitten bij de bio- katalyse en energie-overdracht	954	Jensen (K. A.), De begrippen oxydatie en reductie	239
612.115.3 : 615.771.6		547.235.42 : 547.556.7	
Hecht (E.), Nieuwe remstoffen van de eerste phase van het bloedstollingsproces	905	Jonge (J. de), Ontledingsreacties en structuur van alifatische en aromatische diazoverbindingen .	357
545.82 : 545.83 : 546.56 : 546.815 : 547.496.3		92 (M. E. Chevreul)	
Heertjes (P. M.), Een spectrographische methode voor de quantitative bepaling van in oplossing in zoutvorm aanwezige zeer kleine hoeveel- heden koper en lood. Een rectificatie	792	Jorissen (W. P.), Michel Eugène Chevreul	26
539.155.2.004.14 : 547		54 : 66	
Hertog (H. J. den), Toepassing van tracers in de organische chemie	681	—, Union Internationale de Chimie Pure et Ap- pliquée	227
664.1.039.2		92 (G. L. Voerman)	
Hes (J. W.), Het gebruik van klei voor het zuive- ren van suiker	612	—, In Memoriam Dr. G. L. Voerman	533, 568
532.71		92 Goossen van Vreeswijk „16”	
Hirsch (P.), Over abnormale osmose. Proeven over waterbeweging door een geladen membraan tijdens diffusie van opgeloste stof	1025	—, Een chemicus in het gevolg van Willem III bij diens landing in de Torbay in 1688	836
620.193.47.261 : 669.1		614.83	
Hoekstra (J.), De invloed van alcohol damp op het roesten van ijzer	287	—, Het verhinderen van ontploffingen. IV	1014
545.23 : 546.322.67 : 546.332.67		536.58	
Hol (P. J.), De argentometrische gehalte-bepaling van natrium- en kaliumcyanide	91	Kaarsemaker (Sj.), Gebruik van contact-thermo- meters voor regeling van nauwkeurige thermo- staten	191
543 : 546.33 : 637.3		Kamminga (Chr. E.). Zie Groen (J.).	
—, Vereenvoudiging van de bepaling van het ge- halte van K_4 - resp. $Na_4Fe(CN)_6$ in kalium- en natrium-geelbloedloozout volgens de standaard stippelmethode	561	—, Zie Willebrands (A. F.).	
66-932/-934		543.679.567 : 667.621.6	
Holleman (H. C. A.), Continu of periodiek?	8	Kappelmeyer (C. P. A.) en Neut (J. H. van der), Analysemethode voor gestyreniseerde oliën en alkydharsen	157, 160
612.126.69.41 : 612.126.69.46 : 616-076		541.571.3 : 542.941.7 : 542.955 : 546.262.3 : 546.11	
Holtz (A. H.), Directe titratie van calcium en magnesium in bloedserum	907	Keulemans (A. I. M.), De Oxo reactie	500
665.5		66.097	
Hoog (H.), Petroleum als grondstof voor de che- mische industrie	765	Klinkenberg (A.), Keuze van de technische uitvoe- ringsvorm van katalytische reactoren	472
66.097.3		542.98 : 577.15.02	
— en Verschoor (H.), De betekenis van de kataly- se in de industrie	479	Kluyver (A. J.), Inleiding tot de biokatalyse en zijn problemen	925
542.97		535.217 : 539.155.2.004.14	
Hoogland (J.), Een praktische filtreermolen voor laboratoria	578	Kok (B.), Het gebruik van tracers in het photosyn- theseonderzoek	661
92 W. Reinders.		541.128	
Hoogland (J. G.), Ter herdenking Prof. Dr. W. Reinders	865	Krevelen (D. W. van), Stoftransport en kinetiek bij de contactkatalyse	427
614.845.2		536 : 614.842	
Hoogstraten (C. W. van) en J. F. van Elteren, Over de werking van enige blusmiddelen en hun mengsels	866	Kreulen (D. J. W.), Broei: Laboratoriumproeven en praktijk	609
548.7		622.366.11[542.98]	
Hooykaas (R.), Kristalstreping en kristalstructuur .	1	Krulers Daganeaux (E. L.), Zwavelwinning met micro-organismen	25
548.24 : 549.766.21		—, Formalien of formaline. Ingezonden	96
—, Kristalsplijting en kristalstructuur van gips .	185	661.2 : 622.366 : 338(73)	
548 : 549.742.111		—, Zwavel in de U.S.A.	119
—, Kristalsplijting en kristalstructuur van kalk- spaat I. (Tornbern Bergman)	297	338(42) : 546.22	
		—, De zwavelpositie in Engeland	162
		553.64 : 338	
		—, Het voorkomen van fosfaatertsen	244
		553.3(110) : 553.9(110)	
		—, De ijzer- en steenkoolvoorraden in de wereld .	275
		665 : 338(100) „1949” „1950”	
		—, De wereldproductie van aardolie over de jaren 1949 en 1950	291
		66(45)	
		—, De Italiaanse Chemische Industrie	292

Bladz.		Bladz.
66(44)	Krugers Dagneaux (E. L.), De Chemische Industrie in Frankrijk	304
66(43.11.074)	—, De Chemische industrie in de Oostzône van Duitsland	320
338 : 631.82	—, De internationale kunstmestpositie	335
66(436)	—, De chemische industrie in Oostenrijk	349
622.363.51	—, Winning en verwerking van anhydriet in Nederland	509
533.9	—, Steenkool	543
666.94(492)(493)	—, De cementindustrie in België en Nederland	636
547.435 : 661.185	—, Aethanolaminen	656
547.462.3	—, Maleïnezuuranhydride	692
661.211 : 665.511	—, Zwavelkoolstofbereiding uit aardgas	692
661.727.1	—, Formaldehyde	739
338(44) : 666.94	—, De cement-industrie in Frankrijk	758
338 : 547.427.1 : 662.232.5 : 661.725.81	—, Pentaerythriol	797
668.736.32	—, Phenol	797
676.1.022.1 : 547.422	—, Houtpulpproductie met triaethyleenglycol	817
661.94.004.1-498.1	—, Ozon	817
547.724.1	—, Furfural	837
621.311.15	—, De voorziening van elektrische energie	856
676.15.03	—, Papier uit mengsels van tropisch loofhout	877
631.56.004.1	—, Chemurgie	1033
553.31.042	—, De voorraden aan ijzererts op de wereld	1054
667.119.3	Ley (P. H. van der), Nieuws uit de zeepindustrie	144
Linden (A. C. van der), The payment of the learned man. Ingezonden		152
615.778.543	Livingstone (A. M.), Lindane	613
66.097 : 665.1.095.13	Loon (Chr. van), Katalytische omestering van vetten	494
Loon (Chr. van), Zie Benedictus (J. J.).		662.7 : 546.26
Loon (W. van), De verbranding van koolstof		233
338(110) : 66	Luyendijk (R.), Productietendenzen in de Chemische Wereld	228
66(73)	—, De expansie van de chemische industrie in de U.S.A.	379
636.085.2 : 615.779.93	Man (Th. J. de), Toepassingsmogelijkheden van antibiotica op voedingsgebied	142
581.134.1 : 577.15	Meeuse (B. J. D.), De reversible afbraak van het zetmeel in verband met enige biologische problemen	17, 48
637.24 : 620.193.4 : 669.65.4	Meinsma (J. J.), Over de inwerking van karnemelk op loodhoudende vertinning van melkbussen	85
543 : 669.35.24.5	Meulen (J. H. van der), Analyse van Nieuw-zilver	560
543.812	Meulen (J. H. van der), De waterbepaling volgens Karl Fischer en de analyse van het reagens	608
547.94	Meijers (C. J.), Ergot-alkaloiden	745
539.6 : 668.3	Meyst (G. J.), Factoren, die de sterkte van lijmverbindingen bepalen	725
Mighorst (J. C. A.), Zie Groot (A. P. de).		53.088.2 : 543
Miranda (H. de), Verschillende maatstaven voor de reproduceerbaarheid van chemische analysecijfers		1046
664.036.5 : 615.779.93	Mossel (D. A. A.), Antibiotica (w.o. subline in het bijzonder) in blikconserven	118
576.8.093.5	—, De sterilisatie van voedingsbodems gedurende korte tijd bij hoge temperatuur in de drukpan	611, 660
Nauta (W. Th.), Zie Rekker (R. F.).		Neut (J. H. van der), Zie Kappelmeier (C. P. A.).
532.13.083 : 541.133.083 : 543 : 541.123.23	Nicolai (H. W.), Ernst (W.) en Wegkamp (H.), Viscositeits- en geleidbaarheidsmeting voor de analyse van waterige oplossingen	88
615.779.93 : 615.777.779	Nieman (C.), Antibiotica als anti-motmiddel	119
061.4 : 66	—, Snuffjes voor de chemicus op de a.s. Jaarbeurs	178
615.779.93	—, Antibiotica afkomstig uit het hogere plantengerijk. Nadere beschouwingen van het begrip antibioticum	192, 264
061.6 : 535.82 : 535.853.225 : 535.6.08	—, en Sluis (J. v. d.), Kleine expositie te Amsterdam	128
542.2(43) : 061.4	—, en Sluis (J. van der), Laboratoriumapparatuur in Duitsland op de Achema IX	207, 221
542.97	Oosterhoff (L. J.), Grondbeginselen van de theorie van de heterogene katalyse	406
541.128 : 541.183 : 577.15.02	—, Toepassing van de algemene theorie van de reactiesnelheid in de biokatalyse	934
Oosterhoff (L. J. Zie Havinga (E).		539.215 : 542.65
Ouweltjes (J. L.), De korrelgrootte van anorganische neerslagen		634
92 (Prof. Dr. Hermann Staudinger)	Quarles van Ufford (W. C. A.), Prof. Dr. Hermann Staudinger 70 jaar. Dertig jaren macromoleculaire chemie	125
543 : 546.185 : 531.19 : 631.423.5 : 546.77	Rameau (J. Th. L. B.) en J. ten Have, De bepaling van het gehalte aan fosforzuur in plantaardig materiaal en in grond volgens de molybdeenblauwmethode met metol als reductiemiddel	1005
621.928.3	Reerink (H.), De nieuwe ultracentrifuge in het van 't Hoff-Laboratorium	40
546.11.02/01	Reinders (M. E.), Het voorkomen van deuterium op aarde	341
539.155.2.004.14 : 546.11.02	—, Deuterium als tracer in de chemie	362
546.11.02 : 539.155.2.004.14	—, Deuterium als tracer in de biologie en biochemie	373
539.155.222.08 : 66	—, De massaspectrometer als hulpmiddel in chemie en industrie	650
545 : 546.11.02 : 539.155.2.004.14	—, De kwantitatieve bepaling van het deuterium	

bij het traceronderzoek	785	543 : 621.396.611	
547.787.1 : 542.952.53		Tongeren (W. van), Analytisch onderzoek met hoogfrequente velden	281
Rekker (R. F.) en Nauta (W. Th.), Enige beschou- wingen over het verloop van de alkylering van 5,5-dimethyl-oxazolidinedion-2,4	75	577.174.5	
661.882.2		Veer (W. L. C.), Bijnierschorschormonen	325
Rinse (J.), Titaanwit	260	577.15.025	
677.48		Veldstra (H.), Remstoffen en remming van enzym- systemen	978
—, Synthetische vezels	275	546.287 : 547.245 : 547.26-128	
621.794.422.5 : 669.14		Verkade (P. E.), De internationale regeling van de nomenclatuur der organosiliciumverbindingen	309
—, Het pickelen van staal met phosphorzuur	288	Verschoor (H.). Zie Hoog (H.).	
620.197 : 669.11		—, Zie Vlugter (J. C.).	
—, Nieuwere corrosie-vertragende chemicaliën	636	Verschure (J. C. M.). Zie Smit (J.).	
679.5 : 547.29-26-992 : 547.39-26-992		620.197 : 547.496-181.5	
—, Polyesters	669	Vlieger (J. H. de), Loodcyaanamide	831
661.862.321 : 667.167 : 667.624.65		66.097.3	
—, Du Pont's Research op Titaangebied	739	Vlugter (J. C.) en Verschoor (H.), Inleiding over de technologie van katalytische processen en de uitvoeringsvorm	465
66.097 : 668.5		543.85	
Ruys (A. H.), Katalyse in de reukstoffenindustrie	497	Voorst (F. Th. van), Over een relatie tussen ont- mengingstemperatuur met aniline en joodadditie getal van vetten	333
Ruys (C. A. J.), Zie Gruber (M.).		543 : 85 : 663.916.7	
541.128.13		—, Over de ontmengingstemperatuur van vetten met aniline en de toepassing bij de zuiverheids- controle van cacaoet II. Zaadchocolade	595
Rijnders (G. W. A.), Heterogene zuur-base kataly- se I, II	621, 641	539.155.2 : 62.384.6	
541.132.3		Vries (D. A. de), Bereiding van radioactieve iso- topen	255
Schrama (J.), De definitie van de pH	169	581.132.1/2 : 577.1	
541.83 : 542.973		Wassink (E. C.), Photosynthese als biokatalyti- sche proces	968
Schuit (G. C. A.), Adsorptie als methode om de structuur van een katalysator te bepalen	453	66.097.3 : 334-31	
542.97 : 542.925.7		Waterman (H. I.), Zwaveldioxyde als katalysator in de chemische industrie	487
—, Theorieën over de katalytische activiteit van metalen I, II, III	569, 585, 601, 696	543 : 546.284-35 : 691.54	
662.66 : 661.7		Weel (Mej. N. van der), Over het mechanisme der bepaling van het kiezelzuurgehalte van oplos- bare en onoplosbare silicaten	845
Sherwood (Peter W.), Nieuwe perspectieven voor de steenkoolchemie	193	Wegkamp (H.). Zie Nicolai (H. W.).	
662.66 : 661.7		577.15.02	
—, Het vervaardigen van nieuwe en belangrijke pro- ducten uit steenkool in de Verenigde Staten	242	Westenbrink (H. G. K.), Algemene beschouwingen over de bouw en de werking der enzymen	939
Sluis (J. v. d.), Zie Nieman (C.).		542.973 : 548.0 : 538	
535.24 : 543 : 546.33 : 546.32 : 612.12		Westrik (R.), Kristallografisch en magnetochemisch onderzoek van de structuur van katalysatoren	444
Smit (J.), Alkemade (C. Th. J.) en Verschure (J. C. M.), Een bijdrage tot de ontwikkeling der vlamfotometrische Na- en K-bepaling in bloed- serum	23	92 Th. Strengers.	
06.055.5., 1950" : 061.239 : 541.1		Wigman (H. J.), In Memoriam Dr. Th. Strengers	885
Smittenberg (J.), Stichting „Centraal Instituut voor Fysisch-Chemische Constanten"	549	612.398.12 : 615.361.71	
543 : 547.655.1 : 546.332.24		Willebrands (A. F.), Chr. E. Kamminga, J. Groen, J. R. Blickman en B. K. Tjong, Aanwijzingen voor de aanwezigheid van insuline in bloed- serum, verkregen met behulp van het geïso- leerde rattendiafragma	888
Snijders (C. J.), Het aantonen van sporen naphtol in natriumsulfiet	240	Willebrands (A. F.). Zie Groen (J.).	
—, De Gulden Snede	354, 532	615.779.93	
661.522.004.1 (213)		Winkler (K. C.), Begripsbepaling van antibioticum en chemotherapeuticum	543
Spoon (W.), Het gebruik van zwavelzure ammoniak in de tropen	796	577.12	
677.23 : 620.179.6		—, Regulatie en samenspel der biochemische reac- ties in de cel	994
Spoon (W.), Het drijfvermogen van kapok als maatstaf voor de beoordeling	1030	545.83 : 545.723.6 : 577.17B ₁₂	
539.154.2		Wijmenga (H. G.) en Hurenkamp (B.), Een micro- cyaanbepaling in vitamine B ₁₂	217
Spronsen (J. W. van), De twaalf nieuwe elemen- ten, Technicum, prometheum, astatium, fran- cium en neptunium tot en met centurium	55	66 : 658.53	
541.9		Wijvekat (M. L.), Tariefstelling in chemische pro- ductieafdelingen	592
—, Prioriteit bij de ontdekking van het periodiek systeem	807	541.62	
532.72		Zuidweg (J.), Berekening van het aantal isomere alkanen	686
Straub (J.), Over abnormale diffusie. Harmonische concentratieverhoudingen aan een membraan tijdens diffusie van een enkele soort ionen	1041		
347.77			
Teunissen (P. H.), Een niet-steekhoudend argument tegen stofoctrooien	672		
Tjong (B. K.). Zie Willebrands (A. F.).			
667.5			
Tollenaar (D.), Een nieuwe drukinkt	242		

REGISTER DER ONDERWERPEN

Bladz.

Bladz.

Aankorstringen in verdamperen. Symposium over — Programma en korte inhouden der voordrachten	94, 165	blz. 2	122
Aankorstringen in verdamperen. Symposium over — Verslag	658	Analystexamen. Mededelingen over het examen naar de Algemene Ontwikkeling	678
Aanmelding bedrijfsregelingen	322	Analystexamen. Oproep tot aanmelding voor het Algemeen — eerste gedeelte en het Vereenvou- digd — eerste gedeelte in 1952 en voor het exa- men naar de algemene ontwikkeling	740, 694
Aardgas. Distributie van — uit Oost-Nederland	322	Analystexamen. Vereenvoudigd — eerste gedeelte. Nieuwe regeling puntenregeling examen	44
Aardgas. Zwavelkoolstofbereiding uit —	692	Analystexamen. Opgaven praktische manipulaties van het algemeen — eerste gedeelte	740
Aardolie. De wereldproductie van — over de jaren 1949 en 1950	291	Analystexamen. Uitslag — eerste gedeelte in 1951 + opgaven	582
Aardoliewinning en de olieraffinage. Deskundigen uit de O.E.E.S.-landen maken studie van de — in de Ver. Staten	841	Analystexamen. Algemeen — eerste gedeelte. Uit- slag herexamen in October/November 1950	247
Absorptiespectrum en constitutie	64	Analystexamen, tweede gedeelte diploma A. Op- roep voor het — in 1951 278, 295, 306, 309 323, 354	354
Achema IX. Laboratoriumapparatuur in Duitsland op de —	207, 221	Analystexamen tweede gedeelte, diploma A, Uitslag najaar 1951	1022
Achema X. (1952)	761	Analystexamen IIB. Voorlopige oproep	150
Aceton, zwavel en natriumhydrosulfiet tot distri- butiegoed verklaard	164	Analystexamen IIB. Voorlopige opgave	165
Acta Phytotherapeutica. Nieuw tijdschrift	657	Analystexamen tweede gedeelte diploma B. Oproep voor het — in 1951 278, 295, 306, 323, 354, 369, 403	403
Aethanolaminen	656	Analystexamen tweede gedeelte, diploma B. Uit- slag Aug.—Sept. 1951	1022
Afbraak van het zetmeel in verband met enige bio- logische problemen. De reversibele —	17, 48	Analystexamen. Oproep voor het — Diploma C, eerste en tweede gedeelte, te houden in Januari- Februari 1952	826, 803
Alchemie. Het ontstaan der —	903	Analystexamen Diploma C, eerste en tweede gedeel- te. Oproep voor het — te houden in Juni/Juli 1951	246, 262, 295, 306
Alchemie. Antieke metallurgie en het ontstaan der —	65	Analystexamen. Klinisch — eerste gedeelte. Uitslag. Februari 1951	139
Alcohol damp. De invloed van — op het roesten van ijzer	287	Analystexamen, Klinisch —, eerste gedeelte (IC). Uitslag Juni 1951	566
Algemene Vereniging der Ingenieurs uit de bijzon- dere scholen te Gent. Verslag 75-jarig bestaan	355	Analystexamen. Klinisch —, tweede gedeelte (IIC). Uitslag Februari 1951 te Utrecht	183
Algengroei. Verhinderen van — in glazen koel- mantels	914	Analystexamen. Klinisch —, tweede gedeelte in Juli 1951 te Leiden en Utrecht	599
Alkaloiden. Ergot —	745	Analystexamen. Oproep voor het gemengde —. Di- ploma E	338, 354, 369, 403, 530
Alkanen. Berekening van het aantal isomere —	686	Analystexamen. Uitslag gemengd —, tweede ge- deelte, diploma E. 1951	1023
Alkylering. Enige beschouwingen over het verloop van de — van 5,5-dimethyl-oxazolidinedion-2,4	75	Analystexamen. Oproep voor het aanvullende Bo- tanische — en het botanisch analystexamen, tweede gedeelte, diploma F	369, 403, 530
Alkydharsen. Analyse methode voor gestyreniseerde oliën en —	157, 159	Analystexamen. Botanisch —, eerste en tweede ge- deelte, diploma F. Uitslag 1951 en Uitslag herexamen botanisch —, eerste gedeelte in Januari 1951	1023
Alloxaan. Diabetes en —	106, 264	Analystexamen in de Nederlandse Antillen in 1950 en 1951	599
Aluminiumverbruik. Beperking —	353	Analystexamen. Verslag van de Centrale Commissie voor het — over 1950	395
Alumnidagen t.g. v.d. Dies natalis der Leidse Aca- demie. Programma	46	Analystexamens. Verslag van de — in 1951	1051
American Chemical Society. Lidmaatschap	31	Analytisch onderzoek met hoogfrequente velden	281
American Chemical Society. Lidmaatschap der — abonnementen op hare tijdschriften	149, 1003	Anhydriet (Winning en verwerking van — in Ne- derland)	509
American Chemical Society. Postzegel ter herdenking van het diamanten jubileum van de —, 1876— 1951	693	Antibiotica	118, 142, 192 (264) 543, 613
American Chemical Society. Tijdschriften van de —	821, 1004	Antibiotica afkomstig uit het hogere plantenrijk	192, 264
American Institute of Chemical Engineers. Regional meeting van het —	243	Antibiotica als anti-motmiddel	119
American Society for Metals. Mededelingen	94	Antibiotica (w.o. subtiline in het bijzonder) in blik- conserven	118
American Society for Metals. World metallurgical congress	548, 600	Antibiotica. Toepassingsmogelijkheden van — op	
Ammoniak. Het gebruik van zwavelzure — in de tropen	796		
Amsterdams Chemisch Dispuut. Samenstelling be- stuur	83, 743		
Amsterdamse Studenten Vereniging Natuurphilos- ophische faculteit. Samenstelling bestuur	903		
Analyse van het bederf van eetbare oliën en vetten	369		
Analyse methode voor gestyreniseerde oliën en al- kydharsen	157, 159		
Analyst. Reorganisatie van de examens voor —	386, 566		
Analystexamen. Examen naar de Algemene Ontwik- keling. Vervallen van punt 3 van het programma			

	Bladz.		Bladz.
voedingsgebied	142	Candidaat-leden 1952	762
Antibioticum. Nadere beschouwingen van het begrip —	192, 264	Carbonium-ion-reacties	150
Antibioticum. Begripsbepaling van — en chemotherapeuticum	543	Catalogus van de historische boeken der Ned. Chem. Ver. Catalogus no. 2. Aanwinsten over 1 Aug. 1948—1 Jan. 1951	350
Anti-corrosiemiddelen	636, 831	Cellulose acetaat. Nieuwe fabriek voor —	305
Anti-motmiddel. Antibiotica als —	119	Celspectroscopie	64
Apparaten	207, 221, 690	Cementindustrie. De — in België en Nederland	636
Arbeidsproductiviteit. Commissie ter bevordering van de —. Publicaties	13	Cementindustrie. De — in Frankrijk	758
Argentometrische gehalte-bepaling. De — van natrium en kalium-cyanide	91	Centraal Comité voor Voordracht en Publicatie. Mededeling	783
Association Internationale pour la protection de la Propriété Industrielle. Aankondiging symposium over door octrooien te beschermen gebieden	167	Centraal Comité voor voordracht en publicatie. Verslag 1950-1951	619
Astatium	55	Centrale Commissie voor het Analystexamen. Verslag van de — over 1950	395
Atomic Energy Commission. Rapporten der —	119	Centurium	55
Bacteriephotometer	65	Chemical Congresses. International — te New York 3—15 Sept. 1951	825
Bakkerseczeem. Meelveredelingsproducten en —	398	Chemical Engineering Science. Nieuw tijdschrift	1038
Balans per 31 December 1950	392	Chemicus. Een — in het gevolg van Willem III	836
Baten en Lasten. Staat van — over 1950	393	Chemisch Dispuut Leiden. Samenstelling bestuur	863
Battelle Memorial Institute	1021	Chemisch Jaarboekje. Verslag van de Redactiecommissie van het — over 1950	394
Beenderkool. „Synthad” de synthetische —	377	Chemische energie. Het nuttige gebruik van de — door de levende cel	961
Begripsbepaling van antibioticum en chemotherapeuticum	543	Chemische Fabriek Servo. 25-jarig jubileum N.V. —	229
Begroting voor 1952. Ned. Chem. Ver.	918	Chemische industrie. De — in de Oostzône van Duitsland	320
Bel † (Ir. A. H. L. de)	547	Chemische industrie. De — in Frankrijk	304
Belgisch Nederlandse culturele uitwisseling	47	Chemische industrie. De — in Oostenrijk	349
Beurzen. Amerikaanse — M. I. T. Zomercursus 1952	904	Chemische industrie. De expansie van de — in de U.S.A.	379
Bibliographie néerlandaise. Oproep	862	Chemische en Pharmaceutische producten. Nederlandse — en hun fabrikanten	657
Bibliotheek-, Archief- en Documentatiepersoneel G.O.-cursussen 1951—1952. Opleiding van —	548	Chemische Raad van Nederland. Verslag van de — over 1950	391
Bibliotheekcommissie. Verslag van de — over 1950	395	Chemische Raad van Nederland. Verslag van de — over 1950	391
Bibliotheek en Documentatiewezen. 26, 119, 350, 1017		Chemische Weekblad. Begroting van het — voor 1952	919
Biochemie. Nederlandse Vereniging voor —. Mededelingen	63	Chemisch Weekblad. Exploitatierkening van het — over 1950	393
Biochemie. Tweede internationale congres over — Parijs 1952. Aankondiging	822	Chemisch Weekblad. Verslag van de Redactiecommissie van het — over 1950	394
Biochemisch onderzoek. Isotopen bij het —	110, 708	Chemotherapeuticum. Begripsbepaling van antibioticum en —	543
Biokatalyse. Betekenis van de eiwitten bij de — en energie-overdracht	954	Chemurgie	1033
Biokatalyse. Inleiding tot de — en zijn problemen	925	Chevreul (Michel Eugène)	26
Biokatalyse. Toepassing van de algemene theorie van de reactiesnelheid in de —	934	Cihan-jaarbeursgids 1951	63
Biokatalytisch proces. Photosynthese als —	968	Comité international de thermodynamique et de Cinétique électrochimiques 3. réunion 1951. Programma	280
Bloedserum. Een bijdrage tot de ontwikkeling der vlamphotometrische Na- en K-bepaling in —	23	Commissie van Advies N.I.Z.O.	780
Bloedserum. Directe titratie van calcium en magnesium in —	907	Commissie ter bevordering van de Arbeidsproductiviteit. Publicaties van de —	13
Bloedstollingsproces. Nieuwe remstoffen van de eerste phase van het —	905	Commissie ter bevordering van het wetenschappelijk onderzoek door jonge Nederlandse chemici. Toelagen voor voortgezette studie	370
Blusmiddelen. Over de werking van enige — en hun mengsels	866	Commissie ter bevordering van het wetenschappelijk chemisch onderzoek door jonge Nederlandse chemici. Verslag van de — over 1950	396
Böeseken. In memoriam Prof. Dr. Ir. J.	805	Commissie van het Van Leersum-Fonds. Onderzoekingen betreffende kinacultuur en kina-alkaloiden	568
Bond voor Materialenkennis. Mededelingen 65, 95, 231, 355, 695, 743		Commissie voor Maatschappelijke Belangen. Verslag van de — over 1950	398
Bond voor Materialenkennis. 85e Bondsdag. 25-jarig bestaan. Programma en Verslag	882, 916	Commissie T. en C. Verslag van de — over 1950	397
Botervet. Over de invloed van het voedsel op de samenstelling van het —	789	Commissie U.T.K. 247. Tentamenopgaven	763
Böttcher. Prof. Dr. C. J. F., buitengewoon hoogleraar	547	Commissie voor Uitgebreidere Theoretische Kennis. Verslag van de — over 1950	397
Bouwkunde. Normalisatie	280	Commissie voor Vacantiecursussen	354, 742
Bradsher (Prof. Dr. Ch. K.)	802	Commissie voor Vacantiecursussen, speciaal voor leraren	403, 567
British Council Scholarships	783	Commissie voor Vacantiecursussen. Verslag van de — over 1950	396
Broei: Laboratoriumproeven en praktijk	609	Commissie voor Voordracht en Publicatie. Verslag	
Broeimeter. Een adiabatische	346		
Broodbereiding. Structuur en irreversible afbraak van zetmeel in verband met de —	33		
Bijl. †. Dr. H. C.	164, 245		
Bijnierschors hormonen	325		
Canada. Nieuws uit —	901		

	Bladz.		Bladz.
van de — over 1950	397	Eenvoudige inrichting voor het direct aflezen van kleine temperatuursverschillen tussen in- en uitlaat van reactievaten. Een —	259
Conference on mixing and agitation in liquid media. Aankondiging	370	Efficiency-dagen 1951. Programma	882
Conference on the tinctorial arts to-day of the Society of Dyers and Colourists. Aankondiging	370	Eidgenössische Milchwirtschaftliche und bakteriologische Anstalt te Liebefeld-Bern. 50-jarig bestaan van de —	841
Conference on the tinctorial arts to-day of the Society of dyers and colourists	619	Electrische apparaten. Moderne — voor het laboratorium	94
XXIVe Congrès International de Chimie Industrielle Congrès. XXIVème — international de Chimie industrielle Paris 25 Nov.—4 Dec. 1951. Programma	387	Electrische energie. De voorziening van —	856
Congrès. 9e Internationaal Efficiency —. Brussel 1951	882	Electrochemische Industrie te Roermond. 25-jarig bestaan	841
Congrès International des fabrications mécaniques Juni 1952	231	Elementen. Nieuwe —	718
Congrès international des industries agricoles in 1952	862, 1023	Elementen. De twaalf nieuwe —	55
Congrès. Handelingen van het internationaal polarografisch —	112, 124	Engelandvaarders (Voor —)	529
13e Congres van de Organisatie van Natuurphilosophische en Technologische faculteiten in Nederland	199	Entropie	161
Congresdag voor electrowarmte en electrochemie. Brussel 1951	168	Enzymen. Algemene beschouwingen over de bouw en de werking der —	939
Congressen	263	Enzymen. De functie van het metallion in enkele —	948
Conserveren van oude documenten	243	Enzym-systemen. Remstoffen en remming van —	978
Contactgroep Opvoering Productiviteit. Mededeling Mail Inquiry Service	740	Ergot-alkaloiden	745
—, Publicatie met voorbeelden uit de praktijk over opvoering van de productie	339, 659	Esso Nederland N.V.	1021
—, mededelingen	355	Etiketteren van chemicaliënflessen	856, 924
Contactkatalyse. Stofftransport en kinetiek bij de —	1023	European Brewery Convention. 3e Internationale Congres Mei—Juni 1951	140
Contact-thermometers. Gebruik van — voor regeling van nauwkeurige thermostaten	427	Excerperen. Oproep aan particulieren en bedrijven die technische literatuur —	262
Continu of periodiek?	191	Exploitatierkening van het Chemisch Weekblad over 1950	393
Contributie 1951	8	Exploitatierkening van het Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas over 1950	392
Contributie (Gereduceerde —)	165, 246, 338, 618, 781, 802, 861, 881, 1040, 1058	Explosiepipet. De —	303
Conway-units. In water oplosbaar fixatief voor —	165	Explosiestoffen en explosies	1014
Coördinatiecollege voor de productiviteit	1033	Expositie. Kleine — te Amsterdam	128
Correspondentie 48, 68, 112, 184, 248, 264, 568, 660, 864, 924, 1024, 1040, 1060	382	Exposition of chemical industries. 26 Nov.—1 Dec. te New York	546
Corrosie	816	Faraday Society (The). Annual general meeting	531
Corrosiebestrijding met zinkstof en teerolie	816	Faraday Society. The —. General discussion on Hydrocarbons	139
Corrosie-vertragende chemicaliën. Nieuwere —	636	Fellowship. Ramsay Memorial —. Toelage 1951/52	280
Cumulatieve Index op aangenomen PE's. NIDER	15	Fellowships. Postdoctorate — 1952—1953. Nat. Research Counsel of Canada	862
Cursus Moderne methodes in de analytische chemie. Programma	111	Filmotheek Shell Nederland N.V.	780
Dalen (Dr. E. van). gewoon hoogleraar	581, 657	Filtreermolen. Een praktische — voor laboratoria	578
Dechema-Informations-Tagung 1951	215, 296	Financiële Commissie. Verslag van de — over 1950	396
Deuterium. De kwantitatieve bepaling van het — bij het traceronderzoek	785	Fixatief. In water oplosbaar — voor Conway-units	1033
Deuterium als tracer in de biologie en biochemie	373	Flessenrek. Het — op de werktafel	241
Deuterium als tracer in de chemie	362	Formaldehyde	739
Deuterium. Het voorkomen van — op aarde	341	Formalien of formaline. Ingezonden	96
Deutsche Bunsengesellschaft. Hauptversammlung 1951. Programma	151	Fosfaatertsen. Het voorkomen van —	244
Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft e.v. Hauptversammlung 1951 der — Hamburg 7—11 Oct. Programma	658	Francium	55
Diabetes en alloxaan	106, 264	Franklin Institute. Journal of the — 125 jaar	138
Diazoverbindingen. Ontledingsreacties en structuur van alifatische en aromatische —	357	Freeze-Drying. Symposium over —. Institute of Biology	365
Distributie van aardgas uit Oost-Nederland	322	Fructose-bepaling in koek	269
Distributie. De — van spiritus	215	Furfural	837
Distributiegoed. Aceton, zwavel en natriumhydro-sulfiet tot — verklaard	164	Geleidbaarheidsmeting. Viscositeits- en — voor de analyse van waterige oplossingen	88
Documentatie-congres. Internationaal —	15	General discussion on the size and shape factor in colloidal systems of The Faraday Society. Programma	387
Documentatiedag April 1951 te Utrecht 152, 232, 307	307	Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde. Programma jaarvergadering	844
Drukinkt. Een nieuwe —	242	Genootschap voor Geschiedenis der Geneeskunde, Wiskunde en Natuurwetenschappen. Najaars-vergadering	804
Drijfvermogen. Het — van kapok als maatstaf voor de beoordeling	1030	Gesellschaft Deutscher Chemiker, Annual meeting Keulen 24—29 Sept.	639
		Gesellschaft Deutscher Chemiker. Programma	530
		Geschiedenis	836
		Gesteyeniseerde oliën. Analyse methode voor — en alkylharsen	157, 159

	Bladz.		Bladz.
Gils (Dr. G. E. van —). Bijzonder hoogleraar te Bandung	63, 138	Joodadditiegetal. Over een relatie tussen ontmengstemperatuur met aniline en — van vetten	333
Gips. Kristalsplijting en kristalstructuur van —	185	Journal of applied chemistry. Vervolg van J. Soc. Chem. Ind.	109
Gooische Chemische Kring. 10 jaar	782	Journal of the Franklin Institute 125 jaar	138
Grafische techniek	242	Journal of the Society of Chemical Industry wordt Journal of Applied Chemistry	109
Grondstoffenschaarste. Bericht van de Technical Information and Documents Unit	531	Jubilea . . 163, 194, 229, 262, 382, 740, 782, 841, 916	
Grondstoffenvoorziening. Problemen rond de — van de chemische industrie	827	Jubileum. 25-jarig — N.V. Chemische Fabriek Servo	229
Groot (Dr. E. H.). Benoeming privaat-docent	382, 1021	Jubileum M.T.S. Dordt. 40-jarig — November 1951	262
Gulden Snede. De —	354, 532	Jubileum. 50-jarig — van de Papierindustrie van Strateln & Boon	382
Handel en Economie. 25, 119, 162, 228, 244, 275, 291, 292, 304, 320, 335, 349, 379, 543, 636, 656, 692, 739, 758, 797, 817, 837, 856, 877, 1053	1059	Kalkspaat. Kristalsplijting en kristalstructuur van — I. (Torbern Bergman)	297
Hartglycosiden. Mogelijkheden en moeilijkheden bij de bepaling van —	862	Kalkspaat. Kristalsplijting en kristalstructuur van — II. (R. J. Haüy 1782)	537
50. Hauptversammlung Deutsche Bunsengesellschaft e.V. Programma	262	Kapok. Het drijfvermogen van — als maatstaf voor de beoordeling	1030
Herijk van maten en gewichten	45	Karnemelk. Over de inwerking van — op loodhoudende vertinning van melkbussen	85
Heyrovsky. (Prof. Jaroslav) Jubilee number in honor of —	740	Katalysator. Adsorptie als methode om de structuur van een — te bepalen	453
Historische Commissie. Verslag der — over 1950	396	Katalysator. Zwaveldioxyde als — in de chemische industrie	487
Hoger Onderwijs. Het — op de helling . . 83, 123, 215		Katalysatoren. Kristallografisch en magnetochemisch onderzoek van de structuur van —	444
Hogeschooldagen 1951, te Delft, Programma	15	Katalyse	821
Hoogewerff-fonds. Oproep	232	Katalyse. Adsorptie en molecuulbinding bij —	416
Hoogfrequente velden. Analytisch onderzoek met —	281	Katalyse. De betekenis van de — in de industrie	479
Houtpulpproductie met triaethyleenglycol	816	Katalyse. Grondbeginselen van de theorie van de heterogene —	406
Hubers. P. J. 1911—1951	306	Katalyse. Heterogene —. Oppervlakte-structuur en kinetica	436
Hulplaboratorium. Nieuw — voor organische chemie te Leiden in gebruik genomen	321	Katalyse I en II. Heterogene zuur-base — . . 621, 641	
Hydrocarbons. General discussion on — of the Faraday Society	139	Katalyse in de reukstoffenindustrie	497
Indonesië	881, 917	Katalyse. Samenvattend overzicht, conclusies en beschouwingen van het symposium over —	502
Indonesische Chemische Vereniging	45, 214	Katalyse. Stofftransport en kinetiek bij de contact —	427
Industriële Research Centra. Oprichting van — in Europa	657	Katalyse. Verslag van het symposium over —	530
Ingezonden 67, 96, 152, 264, 532, 844		Katalytische activiteit. Theorieën over de — van metalen I, II en III	569, 585, 601, 696
Insecticiden	119	Katalytische omestering van vetten	494
Institute. The — of Metals. Programma's	15	Katalytische processen. Inleiding over de technologie van — en de uitvoeringsvorm	465
Insuline. Aanwijzingen voor de aanwezigheid van — in bloedserum, verkregen met behulp van het geïsoleerde rattendiafragma	888	Katalytische reactoren. Keuze van de technische uitvoeringsvorm van —	472
Insuline. Onderzoekingen in vivo en in vitro over de invloed van — op de koolhydraat- en kaliumstofwisseling	201	Kernphysica. Vacantiecursus voor leraren in de natuurkunde over —	279
Internationaal Documentatie-congres	15	Kernfysische inleiding tot het symposium over Kernphysica en chemie	698
International Association for the Exchange of students for Technical experience. The —. Vierde jaarverslag	922	Kernreacties. Radio-activiteit en — I, II . . 99, 113.	
Internationale technische hulp . . 546, 638, 740, 802, 901, 903, 1039		Ketner. Dr. C. H. Personalialia	1038
Internationale Technische Hulp. Nieuw maandblad	400	Kiezelsuurgehalte. Over het mechanisme der bepaling van het — van oplosbare en onoplosbare silicaten	845
Inventaris van Periodieken op chemisch en verwant gebied aanwezig in Nederland. Verschijning	862	Kinabast. Gestandaardiseerde analysemethode voor —	531
Ionenuitwisselaars	288	Kinacultuur en kina-alkaloiden. Onderzoekingen betreffende —	568
Isotopen. Bereiding van radioactieve —	255	Kjeldahl-bepalingen met een U-vormige buis als destillatie-apparaat	219
Isotopen bij het biochemisch onderzoek	110, 708	Klei. Het gebruik van — voor het zuiveren van suiker	612
Italiaanse Chemische Industrie. De —	292	Koek. Fructose-bepaling in —	269
Jaarbeurs. 6e Internationale — der Vlaanderen	581	Koninklijk Instituut van Ingenieurs . . . 183, 230, 821	
Jaarbeurs van Luik. Derde internationale —	245	Koninklijk Instituut van Ingenieurs. Mededelingen	65
Jaarbeurs. Snufjes voor de chemicus op de a.s. —	178, 200	Koninklijk Instituut voor de Tropen	369
Jaarbeursberichten	93	Koolhydraat- en kaliumstofwisseling. Onderzoekingen in vivo en in vitro over de invloed van insuline op de —	201
Jaarbeursnieuws. N.V. Ramie Union en N.V. Chemische Fabriek Naarden	693	Koolstof. De verbranding van —	31
Jaarbeurzen	178, 200	Koolstof. De verbranding van —	233
Jaarverslag Sectie voor organische chemie. 1950	619	Koper en lood. Een spectrographische methode voor	
Jansen. J. D. Afscheid als directeur van de K. v. W. te Rotterdam	353		
Joego-Slavië. Deskundigen voor —	903		

de quantitative bepaling van in oplossing in zoutvorm aanwezige zeer kleine hoeveelheden —. Een rectificatie	792	Na- en K-bepaling in bloedserum. Een bijdrage tot de ontwikkeling der vlamfotometrische —	23
Korrelgrootte. De — van anorganische neerslagen	634	Naphtol. Het aantonen van sporen — in natriumsulfiet	240
Kraakinstallatie. Opening van de katalytische — op het terrein van de raffinaderij van de B.P.M. te Rotterdam—Pernis op 8 November 1951	893	Natriumhydrosulfiet. Aceton, zwavel en — tot distributie goed verklaard	164
Kristallografie. De — van J. B. de Romé de l'Isle (1783)	848	Natrium- en kaliumcyanide. De argentometrische gehalte-bepaling van —	91
Kristalsplijting en kristalstructuur van gips	185	Natriumsulfiet. Het aantonen van sporen naphtol in —	240
Kristalsplijting en kristalstructuur van kalkspaat I. (Torbern Bergman)	297	Nederland—Amerika Instituut. Amerikaanse studie-beurzen en reistoelagen voor Nederlandse studenten	695
Kristalsplijting en kristalstructuur van kalkspaat II. (R. J. Haij 1782)	537	Nederlandse Astronomenclub	167, 763, 804
Kristalstreping en kristalstructuur	1	Nederlands—Belgische Vereniging van Graanonderzoekers. Programma en Studiedag. November 1951	822
Kristalstructuur. Kristalsplijting en — van gips	185	Ned. Chem. Ver. Verslag van het Algemeen Bestuur omtrent de handelingen en bevindingen van de — in 1950	389
Kristalstructuur. Kristalstreping en —	1	Ned. Chem. Ver. 106e Algemene Vergadering. Programma	383, 401, 508
Kristalstructuur (Kristalsplijting en — van kalkspaat I. (Torbern Bergman)	29	Ned. Chem. Ver. 107e Algemene Vergadering op Zaterdag 22 December 1951 te Amsterdam. Programma	917, 1004, 1022
Kristalstructuur. Kristalsplijting en — van kalkspaat II (R. J. Haij 1782)	537	Ned. Chem. Ver. Verslag van de 106e Algemene Vergadering der —, gehouden te Haarlem op 25, 26 en 27 Juli 1951	773
Kunstmestpositie. De internationale —	335	Ned. Chemische Vereniging. Verslag, tevens notulen der huishoudelijke Algemene Vergadering van de — op Vrijdag 22 December 1950 te Amsterdam	153
Kunststoffendag te Milaan	199	Ned. Chem. Ver. Verslag, tevens notulen der Huishoudelijke Algemene Vergadering van de — op Donderdag 26 Juli 1951 te Haarlem	773
Kunststoffeninstituut T.N.O.	84, 199	Nederlands Congres voor Openbare Gezondheidsregeling. Vergadering. (Hygiëne van water, bodem en lucht ten plattelande)	339
Kunststoff-Tagung 1951. Oct. 1951 te Wiesbaden	783	Nederlands Instituut voor Efficiency. Afdeling Arbeidstechniek	1039
Laboratoriumapparatuur in Duitsland op de Achema IX	207, 221	Nederlandse in- en uitvoer in Januari 1951. De —	229
Laboratoriummededelingen	91, 191, 219, 240, 241, 259, 269, 287, 303, 346, 561, 578, 611, 634, 756, 794, 856, 914, 1013, 1033	Nederlandse in- en uitvoer in Februari 1951	294
Latexdag. Internationale —, 4 April 1951 te Zürich	184	Nederlandse Keramische Vereniging. Mededelingen	65, 83, 214, 385, 695
Latex symposium in Malakka	162	Nederl. Natuurk. Vereniging	65, 83, 183, 198, 230, 279, 296, 323, 387, 658, 742, 763, 804, 822, 903
Latextoeppingen. Recente vorderingen op het gebied van —	107	32e Nederlands Natuur- en Geneeskundig Congres te Eindhoven. Programma	150, 167
Leniger (Dr. Ir. H. A.). Hoogleraar	13, 30, 44, 149	Nederlandse organisatie voor zuiver-wetenschappelijk onderzoek. Aanvragen voor subsidie voor 1952	371
Lindane	613	Nederlands Radiogenootschap	183
Loodcyanamide	831	Nederlandse Rheologische Vereniging. Vergadering over Rheologie van hoog-polymere stoffen. Programma	370
Loodhoudende vertinning. Over de inwerking van karnemelk op — van melkbussen	85	Nederlandse Vereniging van Amerikaanse Alumni. Plannen tot het oprichten van een	111
Lijmverbindingen. Factoren, die de sterkte van — bepalen	725	Nederl. Ver. voor Fotografie en Fotochemie	821, 843, 1003
Magnesium- en lithiumverbindingen van pyridine. Synthesen met behulp van —	741	Nederl. Vereniging voor klinische chemie. Vergadering 13 Januari 1951	14
Maleïnezuuranhydride	692	Nederl. Ver. v. Klin. Chemie	197, 844, 902
Manostaat. Een — voor constante druk bij vacuumdestillaties	1013	Nederlandse Vereniging voor Voedingsleer. Mededelingen	83
Marshallplan. Het —	163	Neptunium	55
Massaspectrometer. De — als hulpmiddel in chemie en industrie	650	Niet-lineaire elementen. Trillingsverschijnselen in ketens met —	231
Materiaalanalyst-examen. Oproep voor het —, tweede, diploma D	339, 354, 369, 403, 530	Niet-lineaire vraagstukken in de toegepaste mechanica	230
Mathematisch Centrum. Rooster van voordrachten en cursussen voorjaar 1951 46, 123, 567, 600, 743, 1059		Niet-lineariteit en linearisering in de stromingsleer	231
Meelveredelingsproducten en bakkerseczeem	398	Nieuw tijdschrift, Acta Phytotherapeutica	657
Mengvoeders. Een snelle methode ter bepaling van het ruwe-celstofgehalte van — en samenstellen-de grondstoffen	141	Nieuw tijdschrift, Chemical Engineering Science	1038
Metaalion. De functie van het — in enkele enzymen	948	Nieuw tijdschrift „Vacuum”	740
Metalen I, II en III. Theorieën over de katalytische activiteit van —	569, 585, 601, 696		
Metals. The Institute of —. Mededelingen	95		
Metals. The institute of —. Programma's	15		
Microcyaanbepaling. Een — in vitamine B ₁₂	217		
Micro-organismen. Zwavelwinning met —	25		
Molybdeenblauwmethode. De bepaling van het gehalte aan fosforzuur in plantaardig materiaal en in grond volgens de — met metol als reductie-middel	1005		
Naarden. Clarence E. Hunter en zijn E.C.A.-staf te gast bij N.V. Chemische Fabriek —	163		

	Bladz.		Bladz.
Nieuw-zilver. Analyse van —	560	Normalisatiemedelingen	45, 66, 231, 263, 280, 307, 567, 659, 696, 782, 862, 922, 1039, 1058
Nobelprijzen voor scheikunde	901	Noyons (Prof. Dr. C. H. J.) benoemd te Nijmegen	780, 860
Nomenclatuur. De internationale regeling van de — der organosiliciumverbindingen	309	Octrooibescherming van stoffen	670
N 481 Portlandcement. Definitie en keuringseisen (gewijzigde 3e druk)	280	Octrooierbaarheid. Over de — van nieuwe stoffen	670
N 482 Aluminiumcement. Definitie en keuringseisen (gewijzigde 3e druk)	280	Octrooien	9, 134, 145, 288, 315, 562, 579, 614, 670, 674, 756, 833, 875, 895
N 483 IJzerportlandcement. Definitie en keuringseisen (gewijzigde 3e druk)	280	Octrooigemachtigde. Orde van —	844
N 484 Hoogovencement. Definitie en keuringseisen (gewijzigde 3e druk)	280	Office of Technical Services. Opgave van door het — te Washington beantwoorde vragen op technisch gebied	763, 782
N 485 Slakkenkalk. Definitie en keuringseisen (gewijzigde 3e druk)	280	Oliën en vetten. Analyse van het bederf van eetbare —	369
N 486 Natuureement. Definitie en keuringseisen (gewijzigde 3e druk)	280	Onderwijscommissie. Verslag van de — over 1950	395
N 618 Trasportlandcement. Definitie en keuringseisen (gewijzigde 2e druk)	280	Ontmengingstemperatuur. Over de — van vetten met aniline en de toepassing bij de zuiverheidscontrole van cacaoet II. Zaadchocolade	595
N 910 Bepaling van het vetgehalte van melk volgens de butyrometrische methode van Gerber (gewijzigde 3e druk)	862	Ontploffingen. Het verhinderen van —. IV	1014
N 928 Minerale oliën. Bepaling van de dampspanning volgens Reid	862	Ontvangen boeken	13, 81, 138, 213, 276, 337, 400, 581, 677, 760, 840, 916
N 941 Benamingen op verf- en vernisgebied	659, 690	β -onverzadigd sulfon. Door basen gekatalyseerde omzetting van een α - in een —	741
N 958 Bepaling van de densiteit (dichtheid) van melk bij 20° C met een lactodensimeter	231	Oosterhuis (H. K.), benoeming tot lector in de chemische physiologie bij de faculteit der geneeskunde	529
N 958 Bepaling van de densiteit (dichtheid) van melk bij 20° C met een lactodensimeter	280	Opgave van door het Office of Technical Services te Washington beantwoorde vragen op technisch gebied	763, 782
N 962. Bepaling van het vetgehalte van melk volgens de butyrometrische methode van Gerber	1058	Oproep aan particulieren en bedrijven die technische literatuur exciperen	262
N 1009 Gewapend-betonvoorschriften (G.B.V. 1950)	280	Opvoering van de Productie. Publicatie van de COP met voorbeelden uit de praktijk over —	355
N 1108 Papieronderzoek. Algemene onderzoekingsvoorwaarden en conditioneren van monsters	567	Organisation for European Economic Co-operation Export Surpluses	916
N 1109 Papieronderzoek. Bepaling van het basisgewicht	567, 696	Organische scheikunde	669
N 1110 Papieronderzoek. Bepaling van de dikte en de opdiktheid	567	Organosiliciumverbindingen. De internationale regeling van de nomenclatuur der —	309
N 1310 Oliehoudende verfpasta's. Bepaling van het watergehalte	823, 862	Osmose. Over abnormale —	1025, 1041
N 1454 Pakkingringen voor inmaakflessen (z.g. lipringen)	696	De Oxo-reactie	500
N 1507 Bepaling van het kiemgetal van melk	862, 883	Oxydatie en reductie. De begrippen en —	239
N 1533 Droge verfstoffen. Keuringsproeven. Chromaatgroen	823, 862	Ozon	816
N 1563 Bepaling van het vetgehalte van karnemelk en aangezuurde ondermelk volgens de butyrometrische methode van Gerber	659	Packaging Exhibition London. National —	62
N 1616 Berekende gehalte aan totale droge stof in melk	659	Papier- en karton	280
N 1672 Korte boterboor	659	Papier uit mengsels van tropisch loofhout	877
N 1673 Lange Boterboor	659	Papieronderzoek	263
N 1674 Brede kaasboor	659	Papiertechnische dagen. Programma	743
N 5021 Woordenlijst Afvalwater en Riolering	862	Payment of the learned man. The —	152
N 5024 Woordenlijst Bitumen. Rubber, Verf en Plastische Materialen	862	Pentaerythritol	797
N 5031 Woordenlijst Machine-onderdelen. Hefwerktuigen en Transportmiddelen	862	Periodiek systeem. Prioriteit bij de ontdekking van het —	807
N 5033 Woordenlijst Vierkabelgrijpers	862	Periodiek systeem. Recente aanvullingen in het —	111
Normalisatie van Bouwkunde	280	Personalia. Chemisch Jaarboekje	547
Normalisatie van keuringsvoorschriften en -eisen voor plastieken	567	Petroleum Congres. Derde wereld —	46, 66, 133, 151, 231, 247, 337, 404
Normalisatie van melkonderzoek. Bepaling van het vetgehalte	1058	Petroleum als grondstof voor de chemische industrie	765
Normalisatie van onderzoekingsmethoden van melk en normalisatie van boter- en kaasboor	659	Petroleum en petroleumproducten	893
Normalisatie van onderzoekingsmethoden van melk en melkproducten	659, 782	pH. De definitie van de —	169
Normalisatie van onderzoekingsmethodes van melk	883	Phenol	797
Normalisatie van Papier en karton	280	Philips jubileert	163
Normalisatie van het papieronderzoek	263, 567, 883	Philips Technisch Tijdschrift	121
Normalisatie op verfgebied	659	Phosphorzuur. Het pickelen van staal met —	288
Normalisatie in de zuiveltechniek	231	Photosynthese als biokatalytisch proces	968
Normalisatie van zuiveltechniek	280	Photosyntheseonderzoek. Het gebruik van tracers in het —	661
		Phtaalzuuranhydride-productie bij de Staatsmijnen	547
		Phytopharmacie. Symposium over —, April 1951 te Gent	184, 323, 743
		Plastiek. Enige technische toepassingen van —	198
		Polak & Schwarz's Essencefabrieken. De nieuwe kantoren van de N.V. — te Zaandam	121
		Polak & Schwarz. Viering 25-jarig bestaan van het	

	Bladz.		Bladz.
Engelse Filiaal van —	400	Rubber-Stichting Delft. Journée du caoutchouc dans la route. Verslag	370
Polarografisch Congres. Eerste — te Praag, Februari 1951	566	Rubber-Stichting. Opening van een Duits kantoor	821
Polarografisch congres. Handelingen van het internationaal —	199	Rubber-Stichting. Opening van het nieuwe gebouw van de — te Delft	780, 841
Polyesters	669	Rubbertechnologie. Internationaal diploma voor —	841
Prins Bernhard doctor honoris causa	902	Rijksstudietoelagen (renteloze voorschotten) aan de T.H.	46
Het probleem van het ontstaan van het leven	139		
Proceedings of the Third World Petroleum Congress	404		
Producten uit steenkool. Het vervaardigen van nieuwe en belangrijke — in de Verenigde Staten	242	Ier Salon de la chimie. 7e Exposition de matériel de laboratoire et d'appareils de controle industriel	740
Productietendenzen in de Chemische Wereld	228	Schrijven aan Z.E. de Minister van Verkeer en Waterstaat inzake de benoeming van een hoofd-directeur van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut	530
Productiviteit. Coördinatiecollege voor de —	382	Sectie voor Anal. en Microchemie	741
Productiviteitsgroep uit de emaille-industrie naar de Ver. Staten	337	Sectie voor Biochemie. Ned. Ver. v. Biochemie	903
Proeffabrieken voor Fysische en Chemische Technologie. Overdracht van de — aan de Technische Hogeschool te Delft	109	Sectie voor Chem. Technologie en Bedrijfschemie. Mededelingen	31, 44, 94, 110, 165, 230, 247, 279, 295, 339, 600, 658, 679, 724, 762, 781, 821, 843, 921, 1038, 1058
Prometheum	55	Sectie voor Organische Chemie	14, 31, 230, 385, 619, 741, 803, 843, 921, 1004
Prijsvraag Dr. J. Blomberg, Uitslag	881	Sectie voor Organische Chemie en Sectie voor Analytische en Microchemie. Verslag van de vergadering op Vrijdag 22 December 1950 te Amsterdam	741
Prijsvragen uitgeschreven door de Nederl. Vereniging voor Biochemie	197	Sectie voor Phys. en Kolloïdchemie. Mededelingen	44, 385, 679, 781, 843, 884, 903, 921
		Seekles (Prof. Dr. L.) onderscheiden	1003
Raad van Overleg. Agenda	278, 762	Selectiviteitsproblemen bij de vetharding	490
Radicalen. Vrije —	49, 69	Silverman (Prof. A. —), afgetreden	678
Radioactieve mineralen. Voorkomen en eigenschappen der —	97	Slijtage. Internationaal symposium over —. Rubber-Stichting Delft	123, 323, 340, 355
Radioactieve isotopen. Bereiding van —	255	Smeerolie. Synthetische — voor gasturbines voor vliegtuigen	1021
Radioactieve stoffen. Bepaling van totale en specifieke activiteit van —	553	Snufjes voor de chemicus op de a.s. Jaarbeurs	178, 200
Radioactiviteit. Het belang van de — voor stratigrafisch-geologische problemen	629	Society of Dyers and Colourists. Conference on the tinctorial arts to-day of the —. Aankondiging	370
Radioactiviteit en kernreacties. I, II	99, 113	Spiritus. De distributie van —	215
Radioactiviteit, meetmethodes en toepassingen	110, 701	Spiritus. Rantsoenering van — opgeheven	531
Radioactiviteit. Verslagen van het Colloquium over —, gehouden te Wageningen in 1950	97, 99, 113, 255, 553, 629, 661, 681	Staal. Emailleren van —	228
Radiogenootschap. Nederlands —. Mededelingen	65	Staal. Gelegeerd —	122
Ramsay Memorial Fellowship. Toelage 1951/1952	280	Staal. Het pickelen van — met fosforzuur	288
Rapporten der Atomic Energy Commission	119	Staat van Baten en Lasten over 1950	395
Reactievaten. Een eenvoudige inrichting voor het direct aflezen van kleine temperatuursverschillen tussen in- en uitlaat van —	259	Statistische dag 1951 van de Vereniging voor Statistiek	123
Recueil. Begroting van het — voor 1952	919	Staudinger. Prof. Dr. Hermann —, 70 jaar	125
Recueil. Exploitatierkening van het over 1950	392	Steenkool. Het vervaardigen van nieuwe en belangrijke producten uit — in de Verenigde Staten	242
Recueil. Verslag van de Redactiecommissie van het — over 1950	394	Steenkool	543
Reductie. De begrippen oxydatie en —	239	Steenkoolchemie. Nieuwe perspectieven voor de —	193
Referendum. Voorziening in vacatures in het Algemeen Bestuur en in die Commissies waarvan de verkiezing van een of meer leden bij — moet geschieden	843	Steenkoolchemie	193, 242
Regulatie en samenspel der biochemische reacties in de cel	994	Steenkoolveredelingsindustrie. Research in de —	262
Reinders. Ter herdenking Prof. Dr. W. —	865	Steenkoolvoorraden in de wereld. De ijzer en —	275
Remstoffen en remming van enzym-systemen	978	Sterolen. Wijzigingen in de zijketen van —	741
Remstoffen. Nieuwe — van de eerste fase van het bloedstollingsproces	905	Stichting „Centraal Instituut voor Fysisch-chemische constanten”. Jaarverslag over 1950	549
Reorganisatie van de examens voor Analyst	566	Stikstofbepaling volgens Dumas. Een belangrijke verbetering van de —	741
Research Centra. Oprichting van Industriële — in Europa	657	Stipendium voor verblijf in Frankrijk	371
Researchdeskundigen. Intra-Europese studiereis van —	820	Stippelmethode. Vereenvoudiging van de bepaling van het gehalte aan K_4 resp. $Na_4Fe(CN)_6$ in kalium- en natriumgeelbloedloogzout volgens de standaard —	561
Reukstoffenindustrie. Katalyse in de —	497	Stofoctrooien. Een niet-steekhoudend argument tegen —	672
Rheologische Vereniging. Nederlandse —. Programma: Energieverliezen bij mechanische wisselspanningen	45	Strafrechterlijk en criminologisch Instituut. Programma lezingen: De deskundige in het strafproces	199
Rubber	107, 162	Strengers. In memoriam Dr. Th. —	885
Rubber. Internationale documentatie van literatuur en octrooien op het gebied van —	1017	Structuurtheorie. Romé de l'Isle en de —	909
Rubber in wegen-dag. Internationale — in Denemarken	693	Studiedag Nov. 1951 van de Nederlands—Belgische	
Rubber-Stichting, Delft. Internationaal symposium over slijtage	123, 323, 340, 353		

	Bladz.		Bladz.
Vereniging voor Graanonderzoekers	822	Tarief voor chemische arbeid. Verslag van de Com-	
Studiedagen gewijd aan verf en vernis in de strijd		missie tot herziening van het — over 1950 . . .	395
tegen brand te Parijs van de F.A.T.I.P.E.C. 167,	670	Tarief van Chemisch en Fysisch-mechanisch onder-	
Studiereis naar de U.S.A.	1021	zoek. Wijzigingen van en aanvullingen op het	
Studieweek gewijd aan betontechniek van het Tech-		— van 1946/1947 van kracht	165
nologisch Instituut V.I.V.	199	Tariefstelling in chemische productieafdelingen . .	592
Suiker	377,	Technetium	55
Suiker. Het gebruik van klei voor het zuiveren		Technical Information and Documents Unit. Grond-	
van —	612	stoffenschaarste	531
Subtiline. Antibiotica (w.o. — in het bijzonder) in		Technical information pilot	26
blikconserven	118	Technisch Documenten Centrum. 16de mededeling.	
Sulfonamiden. Nieuwere inzichten in het werkings-		Rapporten der Atomic energy commission . . .	119
mechanisme van —	249	Technische Dag. 6de — op vergebied. Programma	584
Symposium over „Aankorstringen in verdampers”.		Technische Hogeschool. Overdracht van de proef-	
Programma en korte inhouden der voordrachten		fabrieken voor Fysische en Chemische Tech-	
.	94,	nologie aan de — te Delft	109
Symposium Aankorstringen in verdampers. Verslag	165	Teerolie. Corrosiebestrijding met zinkstof en — .	816
Symposium on abrasion and wear op 14 en 15 No-	658	Tensio-actieve stoffen. Mededeling over het sym-	
vember 1951 te Delft. Programma	658	posium over —	183
Symposium over apparaten voor het versnellen van		Tentamens in Uitgebreidere Theoretische Kennis.	
electronen en ionen. Programma	65	Oproep voor de — in 1951 . 247, 262, 296,	306
Symposium over Biokatalyse. Programma	14,	Tentoonstelling van Philips producten	369
Symposium over „Carbonium-ion reacties”. Aan-	31	Thermodynamica	161
kondiging	803	Thermodynamica. Theorie en — der moderne pri-	
Symposium of chemical nomenclature. Programma	199	maire elementen	265
Symposium Chromatografie. Utrecht 1951. Pro-		Thermostaten. Gebruik van contact-thermometers	
gramma	902	voor regeling van nauwkeurige —	191
Symposium Constructiedetails van apparaten voor		Thiaminegehalte. De invloed van arbeidsverrichting	
de chemische industrie. Programma	679	op het — van de organen van de postduif . . .	886
Symposium Constructiedetails van apparaten voor		Titaangebied. Du Pont's research op —	739
de chemische industrie. Kort verslag van het —,		Titaanwit	260
Delft 21 Sept. 1951	762	Titercorrectie. Een tabel voor de — van titratiege-	
Symposium over Constructiematerialen. Verslag van		tallen	794
het tweede —	679	Toehoorders. Arme —. Ingezonden	67
Symposium over „Freeze-Drying”. Institute of Bio-		Toelagen voor voortgezette studie	370
logy	355	Traceronderzoek. De kwantitatieve bepaling van het	
Symposium Katalyse. Verslagen 405, 406, 416, 427,		deuterium bij het —	785
436, 444, 453, 465, 472, 479, 487, 490, 494,		Tracers. Het gebruik van — in het fotosynthese-	
497, 500, 502,	530	onderzoek	661
Symposium Kernphysica en chemie. Programma en		Tracers. Toepassing van — in de organische chemie	681
mededelingen. Korte inhoud der voordrachten		Triethyleenglycol. Houtpulpproductie met — . .	816
.	44,	Tromp. (Ir. T. —), bijzonder hoogleraar in de pa-	
Symposium over Kernphysica en Chemie. Verslagen	110	pierfabricage aan de T.H.	82
697, 698, 701, 708,	718	Tijdschrift Metalen, twee maal per maand . . .	62
Symposium. Latex — in Malakka	162	Tijdschrift. Nieuw —. Acta Phytotherapeutica . .	657
Symposium in het bijzonder voor leraren over bio-		Tijdschrift. Nieuw —. Chemical Engineering Science	1038
chemische onderwerpen. Aankondiging	803,	Tijdschrift Nieuw —, Vacuum	740
Symposium over Macromoleculaire stoffen. Aan-	822	Tijdschriften van de American Chemical Society .	821
kondiging, Programma, Mededelingen 679, 781,	884		
Symposium on metallurgical aspects of non ferrous		Ubbelohde (Prof. Dr. L.), 75 jaar	1058
metals and alloys. Prijs	370	Ultracentrifuge. De nieuwe — in het van 't Hoff-	
Symposium over niet-lineaire verschijnselen. Pro-		laboratorium	40
gramma en korte inhoud der voordrachten . . .	230	Union Chimique Belge. Gestandaardiseerde analyse-	
Symposium over door octrooien te beschermen ge-		methode voor kinabast	531
bieden. Programma	167	Union internationale de chimie pure et appliqué	
Symposium over Phytopharmacie, April 1951 te Gent	184	198, 199, 227,	294
Symposium over Phytopharmacie. Verslag	323		
Symposium over Radiostraling uit de wereldruimte.		Vacantie cursus over Kernphysica. Programma . .	387
Programma	804	Vacantie cursus over kwalitatieve microanalyse .	354
Symposium over The Reactivity of solids. Interna-		Vacantie cursus voor leraren in de natuurkunde	
tional —. Aankondiging	371	Kernphysica	279
Symposium over slijtage. Internationaal — van de		Vacantie cursus voor scheikundeleraren over Mate-	
Rubber-Stichting	123, 323, 340, 355,	rialen in de Electrotechniek. Programma 403,	567
Symposium over „Spectrale onderzoeksmethodes voor	901	Vacantie cursussen van de Nederlandse Universitei-	
biologische problemen. Programma en korte in-		ten	404
houden	63	Vacatures. Voorziening in — in het Algemeen Be-	
Symposium over tensio-actieve stoffen. Mededeling	183	stuur en in die Commissies, waarvan de verkie-	
Symposium on testing metal powders and metal		zing van een of meer leden bij referendum moet	
powder products. Aankondiging	822	geschieden	843
Symposiumnummer over Phytopharmacie	743	Vacuum. Nieuw tijdschrift	740
Symposiumverslagen te koop bij de N.C.V.	165,	VandeVelde (Prof. Dr. A. J. J.), 80 jaar	841,
Synthad, de synthetische beenderkool	377	Van 't Hoff-fonds 1951. Toekenning stipendia . .	215
Synthetische vezels	275	Van 't Hoff-fonds 1952	215
		Veiligheid in Laboratorium en bedrijf	398

	Bladz.		Bladz.
Verbeteringen	48, 84, 112, 200, 216, 264, 340, 568, 660, 696, 864,	Voedingsbodern. De sterilisatie van — gedurende korte tijd bij hoge temperatuur in de drukpan	611, 660
Verbond van wetenschappelijke onderzoekers	83, 123,	Voerman. In memoriam Dr. G. L. —. (3 Febr. 1879 —17 Dec. 1950)	533, 568
Verenigde Staten. Studiereis van Nederlandse Chemici naar de —	693	Vogelenzang (Prof. Dr. E. H.). Wijziging leeropdracht	400
Vereniging van Delftse Ingenieurs. Samenstelling bestuur	567	Voordrachts-techniek bij natuur-wetenschappelijke voordrachten	783
Vereniging van raadgevende scheikundigen veertig jaar	194	Votocek † (Emile —)	229
Verf en verfgrondstoffen	260, 670, 739,	V 955. Bepaling van het aantal bacteriën van de coli-aerogenesgroep in melk	66, 280
Verpakkingsproblemen. Amerikaanse deskundigen zullen O.E.E.S.-landen bezoeken voor het voeren van besprekingen over —	93	V 979 Textielonderzoek. Bepaling van de treksterkte en rek bij breuk van een garenmonster	696, 922
Verslag van het Algemeen Bestuur omtrent de handelingen en bevindingen van de Ned. Chem. Ver. in 1950	389	V 1044 Voorlopige richtlijnen voor het textielonderzoek	45
Verslag van de 106e Algemene Vergadering der Ned. Chem. Ver., gehouden te Haarlem op 25, 26 en 27 Juli 1951	773	V 1047. Weergeven van waarnemingsreeksen	1039
Verslag van de analystexamens in 1951	1051	V 1308 Bepaling van het vetgehalte van melk volgens de gravimetrische methode volgens Röse-Gottlieb	280, 307
Verslag van de Bibliotheekcommissie over 1950	395	V 1358 Bepaling van de densiteit (dichtheid) van karnemelk, aangezuurde melk, ondermelk en melkyoghurt, bij 20° C met de lactodensimeter	696, 782
Verslag van de Centrale Commissie voor het Analystexamen over 1950	395	V 1381 Peroxydaseproef. Reactie van Storch	659, 696
Verslag van de Chemische Raad van Nederland over 1950	391	V 1426 Sponningband voor vensters	696
Verslagen van het Colloquium over Radio-activiteit gehouden te Wageningen, 1950	97, 99, 113, 255, 553, 629, 661,	V 1440 Hennep- en gemengd bindtouw	696
Verslag van de Commissie ter bevordering van het wetenschappelijk chemisch onderzoek door jonge Nederlandse chemici over 1950	681	V 1508 Plastieken. Vervaardiging van proefstukken voor de keuring gew. 2e druk	567
Verslag van de Commissie tot herziening van het tarief voor chemische Arbeid over 1950	396	V 1747 Laboratoriumglaswerk. I Klassenindeling van het materiaal en overzicht van keuringsmethodes	862
Verslag van de Commissie voor Maatschappelijke Belangen over 1950	395	V 1761 Papieronderzoek. Bepaling van de machine- en dwarsrichting van papier	66, 280
Verslag der Commissie T. en C. over 1950	398	V 1762 Papieronderzoek. Bepaling van het vochtgehalte	280
Verslag van de Commissie voor Uitgebreidere Theoretische Kennis (Commissie U.T.K.) over 1950	397	V 1763 Papieronderzoek. Monsterneming uit een partij papier	263, 280
Verslag van de Commissie voor Vacantiecursussen over 1950	397	V 1764 Papieronderzoek. Het onderscheiden van de boven- en onder(zeef)zijde van papier	567
Verslag der Commissie voor Voordracht en Publicatie over 1950	396	V 1765 Papieronderzoek. Bepaling van de bersterkte van papier	862, 883
Verslag van de Financiële Commissie over 1950	396	V 5046 Ontwerp-woordenlijst Grafische Techniek Vijfde Amsterdamse Universiteitsdag. Programma	696, 743
Verslag der Historische Commissie over 1950	396	Wasmiddelen	144
Verslag, tevens notulen, der huishoudelijke Algemene Vergadering van de Nederlandse Chemische Vereniging op Vrijdag 22 December 1950 te Amsterdam	153	Waterbepaling. De — volgens Karl Fischer en de analyse van het reagens	608
Verslag, tevens notulen, der Huishoudelijke Algemene Vergadering van de Ned. Chem. Ver. op Donderdag 26 Juli 1951 te Haarlem	777	Weegwerktuigen. Bepalingen ten aanzien van het gebruik van —	140
Verslag van de Onderwijscommissie over 1950	395	Weegwerktuigen. Verkoop en gebruik van ongekeurde tweede hands —	371
Verslag van de Redactiecommissie van het Chemisch Jaarboekje over 1950	394	Weense tentoonstelling van Nederlandse chemische producten	163, 229
Verslag van de Redactiecommissie van het Chemisch Weekblad over 1950	394	Werktafel. Het flessenrek op de —	241
Verslag van de Redactiecommissie van het Recueil over 1950	394	Werktafel te Napels	823
Verslag van het tweede symposium over Constructiematerialen	679	Wij ontvingen: 16, 47, 84, 96, 112, 123, 140, 152, 168, 200, 216, 232, 247, 263, 280, 307, 324, 340, 355, 372, 388, 404, 531, 568, 584, 600, 620, 693, 660, 696, 743, 784, 796, 823, 863, 883, 904, 923, 1023, 1039,	1059
Verslag vacatiecursus 1951 over kwalitatieve microanalyse	742	Wijzigingen van en aanvullingen op het Tarief van X-ray diffraction. Tables for conversion of — angles to interplanar spacing	45
Vetharding. Selectiviteitsproblemen bij de —	490	Ijkwezen, Mededelingen	45, 140, 371
Vetten. Katalytische omestering van —	494	IJzer. De invloed van alcohol dampen op het roesten van —	287
Vezels. Synthetische —	275	IJzer- en steenkoolvoorraden. De — in de wereld	275
Vezelstoffen	275	IJzererts. De voorraden aan — op de wereld	1054
Viscositeits- en geleidbaarheidsmeting voor de analyse van waterige oplossingen	88	Chemisch en Fysisch-mechanisch Onderzoek van 1946/1947 van kracht	165
Vitamine B ₁₂ . Een microcyaanbepaling in —	217	Zaadchocolade. Over de ontmengingstemperatuur van vetten met aniline en de toepassing bij de zuiverheidscontrole van cacaoet II	595
Vlaamsche Chemische Vereniging. Mededelingen	66, 183		
Vlamfotometrie. Vergadering over —. Programma	295		
Vochema 1952. Aankondiging	780		

	Bladz.		Bladz.
Zeepindustrie. Nieuws uit de —	144	Zuurkast. De — in het laboratorium	756
Zelfregistrerende. Een apparaat voor het uitmeten van stroken van — instrumenten met de bijzonderheid, dat de afgelezen lengten direct automatisch als getallen in kaarten worden geponst	690	Zwavel. Aceton, — en natriumhydrosulfiet tot distributiegoed verklaard	164
Zesde technische dag op verfg gebied	1017	Zwavel. Nieuwe vindplaats van —	678
Zetmeel. De reversibele afbraak van het — in verband met enige biologische problemen	17, 48	Zwavel in de U.S.A.	119
Zetmeel. Structuur en irreversible afbraak van — in verband met de broodbereiding	33	Zwavel. De OEES dringt aan op uitgebreidere winning van —	294
Zetmeel-aethers. Kwantitatieve bepaling van —	74	Zwaveldioxyde als katalysator in de chemische industrie	487
Zinkstof. Corrossiebestrijding met — en teerolie	816	Zwavelkoolstofbereiding uit aardgas	692
Zomercursus in levensmiddelenleer te Cambridge	296	Zwavelpositie. De — in Engeland	162
Zomervergadering N.C.V. Aankondigng 149, 229,	246	Zwavelvulcanisatie. De wetenschappelijke zijde van het probleem der —	733
Zuiveltechniek. Normalisatie in de —	231	Zwavelwinning met micro-organismen	25
Zuiveltechniek. Normalisatie	280	Zwitserse Chemische Vereniging. Winterbijeenkomst. Programma	111

REGISTER DER BOEKEN

	Bladz.		Bladz.
679.5		54(083)	
Akulon. AKU-brochure	760	Bennett (H.), The chemical formulary, Vol. IX. 1951	1035
577.1 : 621.398		Berge (J. van den). Zie Broese van Groenau (H.). 661 (43), 1939—1945"	
Albanese (A. A.), Protein and amino acid requirements of mammals. 1950	722	B.I.O.S. Surveys, Report no. 22. The paint industry in Germany during the period 1939—1945	27
547.835		615(43), 1939—1945"	
Albert (A.), The acridines. Their preparation, physical, chemical and biological properties and uses. 1951	819	B.I.O.S. report no. 24. The pharmaceutical industry in Germany during the period 1939—1945. 1950	760
541.124		668.73/.74(43), 1939—1945"	
Alexander (E. R.), Principles of ionic organic reactions. 1950	381	B.I.O.S. Surveys Report no. 25. The German Coal tar and benzole industries during the period 1939—1945. 1950	43
Althouse (P. M.). Zie Dutcher (R. Adams). 662.76 : 06.055.6		675(43)	
87th Annual report and accounts of the council of the institution of gas Engineers to be presented at the 87th annual general meeting to be held in Bournemouth on the 6th, 7th and 8th June 1950. 1950	43	B.I.O.S. report no. 27. The leather manufacturing and related industries in Germany during the period 1939—1945. 1950	261
06.055.2 : 5 : 6		621.798(43) (047)	
Annual report of the Board of Regents of The Smithsonian Institution showing the operations, expenditures and conditions of the Institution for the year ended June 30, 1949, 1950	352	B.I.O.S. Surveys Report no. 31. Packaging in Germany during the period 1939—1945. 1950	857
06.055.2 : 5 : 6		545.3	
Annual Report 1949 National Bureau of Standards. Miscellaneous Publication 198. 1950	321	Blake (G. G.), Conductimetric analysis at radio frequency. 1950	837
66,,77"		Blatt (A. H.). Zie Conant (J. B.).	
Annual reports on the progress of applied chemistry. Vol. XXXIV 1949. 1950	544	Blaauw (A.). Zie Bleeker (W.). 52 : 551.5	
06.055.5 : 66,,77" „1949"		Bleeker (W.), A. Blaauw en J. J. Raimond Jr., Een halve eeuw weer- en sterrenkunde. 1951	1034
Annual reports on the progress of chemistry for 1949. Vol. XLVI. 1950	506	54(075)	
615.11		Bokhorst (S. C.), Leerboek der Scheikunde ten dienste van de Hogere Burgerschool A. Deel IIA: Algemene en toegepaste scheikunde, 7e druk. 1950	1019
Arkel (C. G. van) en co's. Commentaar op de Codex Medicamentorum Nederlandicus en op de Nederlandse Pharmacopee. 1950	182	54(075)	
615.778.386		Bokhorst (S. C.) en L. J. Poortvliet, Scheikunde voor Middelbare land- en tuinbouwscholen. Deel II. Systematische anorganische en organische scheikunde. 1950	880
Ascher (K. R. S.), S. Reuter en Z. Levison, Advances in insecticide research I en II. 1951	915	581.19	
620.2(083)		Bonner (J.), Plant biochemistry. 1950	899
ASTM Publications. 1950	304	Bowron (H. W.). Zie Fisk (N. R.). 545.83	
658.562		Briscoe (H. V. A.) and P. F. Holt, Inorganic micro-analysis. 1950	352
ASTM Special technical Publication no. 103. Symposium on application of statistics. 1950	1020	66.002.2(42)	
546.171.5		British chemicals and their manufactureres. 1951	565
Audrieth (L. F.) and B. A. Ogg, The chemistry of hydrazine. 1951	1037	66(42)(058)	
679.5		British Chemical Plant. 1951	915
Avenarius (J. C.) en J. G. Keppler, Plastics veroveren de wereld. 1950	858	535.853.225	
Barkhuysen (E. H. C.). Zie Wertwijn (G.). 541.63		Brode (R.), Chemical spectroscopy. Edgar Marburg Lecture 1950. 1951	1018
Barry Barnett (E. de), Stereochemistry. 1950	598	674.04(075)	
213 : 113/119 : 5		Broese van Groenau (H.), H. W. L. Rischen en J. van den Berge, Wood preservation during the last fifty years, 1951	545
Bavink (B.), Weltschöpfung in Mythos und Religion, Philosophie und Naturwissenschaft. 1950	92	665.5.001.5	
576.858		Brooks (B. T.), and A. E. Dunstan, The science of petroleum Vol. V, part. 1. 1950	261
Bawden (F. C.), Plant viruses and virus diseases. third edition. 1950	244	66.02	
577.16		Brown (G. G.) and Co.'s Unit operations. 1950	43
Becker (H.), Der Vitamin-Komplex „A.P.F." (Animal-Protein-Factor) als Futtermittelzusatz. 1951	1056	548.2	
543.8 : 545.83		Buckley (H. E.), Crystal growth. 1951	820
Belcher (R.) et A. L. Godbert, Les méthodes semi-micro dans l'analyse organique quantitative. 1951	899	Burgess (R.). Zie Galloway (L.D.).	
		Bürgin (A.). Zie Mühlmann (H.).	
		Campbell (G. A.). Zie West (T. F.).	

- 541.124/.127
 Charlot (G.) et R. Gauguin, Les méthodes d'analyse des réactions en solutions. 1951 1003
 66(494)
 Chemische Industrie der Schweiz und ihre Nebenprodukte. Die —, 5. Auflage. 1950 1056
 92:54
 Chymia. Annual studies in the history of chemistry. Vol. III. 1950 565
 Clark (R. L.). Zie Faith (W. L.).
 576.8
 Clifton (C. E.), Introduction to the bacteria. 1950 275
 615.11
 Commentaar op de Codex Medicamentorum Nederlandicus tweede uitgave (1e en 2de druk) en op de Supplementen van de Nederlandse Pharmacopee. vijfde uitgave (1926). 1950 192
 662.76:06.055.6
 Communication no. 363 of the Institution of Gas Engineers. 1951 43
 547(075)
 Conant (J. B.) and A. H. Blatt, Fundamentals of organic chemistry. 1950 819
 547.07
 Cope (A. C.), Organic Synthese, Vol. 30. 1950 181
 615(43) „1939—1945”
 Coppock (J. P. M.), The pharmaceutical industry in Germany during the period 1939—1945. BIOS Report no. 24. 1950 760
 676.1.023.5
 Cornely (B.), Das Färben von Papier. Ein Handbuch für den Papierfärber. 1951 879
 Creighton (J. W.). Zie Pieters (H. A. J.).
 668.73/.74(43) „1939—1945”
 Deadman (A. L.) and G. H. Fuidge, The German Coal Tar and Benzole Industries during the period 1939—1945. BIOS Surveys Report no. 25. 1950 43
 661.715.11.097.3:662.765.4-122
 Dent (F. J.), The catalytic synthesis of methane as a method of enrichment in town gas manufacture, with an account of semi-scale experiments 1949 30
 662.76.074.372
 Dent (F. J.) and L. A. Moignard, The purification of town gas by means of ironoxide. GRB-publication 52. 1950 779
 Digges (Th. G.). Zie Rosenberg (S. J.).
 771:535.86
 Diserens (Ch.), Traité de photographie. Tome I: Optique. 1947 380
 637.1.004:338
 Dols (M. J. L.) en J. Sevenster, Productie en bestemming van melk in Nederland. 1950 597
 621.355
 Drotschmann (C.), Blei-Akkumulatoren. (Chemie und Technik im Akkumulatorenbau). 1951 860
 Dunstan (A. E.). Zie Brooks (B. T.).
 577.1
 Dutcher (R. Adams), O. Clifford Jensen and P. M. Althouse, Introduction to agricultural biochemistry. 1951 800
 771.6/.7
 Duijn Jr. (C. van), Fotografische chemicaliën. Eigenschappen, gebruik en vervanging. 1950 29
 535.82:578.6
 —, Inleiding tot de mikroskopische techniek. 1950 61
 539.155.2.004.1
 Dijck (J. G. R. van), Isotopen in wetenschap en techniek. 1950 880
 54(083.72)
 Dyson (G. M.), A new notation and enumeration system for organic compounds, second edition 1949 545
 547(075)
 —, A manual of organic chemistry. Vol. 1. 1950 1037
 541(075)
 Eistert (B.), Chemismus und Konstitution, Erster Band: Grundlagen und einige Anwendungen der chemischen Elektronentheorie. 1948 676
 541.62
 —, Tautométrie et mésomerie. 1949 759
 615.9:613.6
 Elkins (H. B.), The chemistry of industrial toxicology. 1950 399
 621.798
 Engineering Experiment Station Circular Series no. 56. Papers presented at the first short cours on industrial packaging and materials handling, held at Chicago, Oct. 4—7, 1948. 1949 879
 542.941.7:547.214
 Engineering Experiment Station Circular series no. 61. Howard (E. W.), The catalytic dehydrogenation of butanes. 1950 1034
 548.549
 Escher (B. G.), Algemene mineralogie en kristallografie, 2e druk. 1950 29
 542[547]
 Euler (H. von) und H. Hasselquist, Reduktone, ihre chemischen Eigenschaften und biochemischen Wirkungen. 1950 137
 661.728:677.461
 Fabel (K.), Nitrocellulose, Herstellung und Eigenschaften. 1950 352
 679.5
 —, Deutsches Jahrbuch für die Industrie der plastischen Massen 1945/1950. 1951 817
 66.01
 Faith (W. L.), D. B. Keyes and R. L. Clark, Industrial chemicals. Important chemical data of manufacture and basic economic facts about 106 major commercial chemicals. 1950 28
 541.18(075)
 Fieser (L. F.) and M. Fieser, Organic chemistry, second edition. 1950 779
 Fieser (M.). Zie Fieser (L. F.).
 541.18(075)
 Fischer (Earl K.), Colloidal dispersions. 1950 638
 661(43) „1939—1945”
 Fisk (N. R.) and H. W. Bowron, The paint industry in Germany during the period 1939—1945. 1950 27
 669 „31”
 Forbes (R. J.), Metallurgy in antiquity. A notebook for archaeologists and technologists. 1950 195
 6 „71”
 —, Man the Maker, A history of technology and engineering. 1950 722
 Ford (J. H.). Zie West (T. F.).
 541.128
 Frankenburg (W. G.), V. I. Komarewsky and E. K. Rideal, Advances in catalysis and related subjects. Volume II. 1950 723
 679.574.126.132:621.74
 Franklin (Ph. J.), D. M. French and W. C. Nyberg, Development of the National Bureau of Standards Casting resin. NBS circular 493. 1950 1036
 531:532:536.7
 Frauenfelder (P.) und P. Huber, Einführung in die Physik. I. Band: Mechanik, Hydromechanik, Thermodynamik. 1951 1055
 French (D. M.). Zie Franklin (Ph. J.).
 537.226
 Fröhlich (H.), Theory of dielectrics, dielectric constant and dielectric loss. 1949 12
 Fuidge (G. H.). Zie Deadman (A. L.).

Bladz.		Bladz.
669.71		ding voor het GAWALO-examen. 1951 859
Fulda (W.) und H. Ginsberg, Tonerde und Aluminium. I. Teil: Die Tonerde. 1951 839		576.34 : 576.095
547(075)		Hinshelwood (C. N.), The chemical kinetics of the bacterial cell. 1946 292
Fuson (R. C.), Advanced organic chemistry. 1950 1036		546
54(075)		Hofmann (K. A.), Anorganische Chemie, 14. Auflage. 1951 1055
Gallais (F.), Chimie minérale théorique et expérimentale (chimie électronique). 1950 878		Holt (P. F.), Zie Briscoe (H. V. A.). 542.941.7 : 547.214
663.1/5		Howard (E. W.), The catalytic dehydrogenation of butanes. EESC 61. 1950 1034
Galloway (L. D.) and R. Burgess, Applied mycology and bacteriology. 1950 1056		621.355(083)
Gauguin (R.), Zie Charlot (G.).		Howard (P. L.) and G. W. Vinal, Battery additives. NBS Circular 504. 1951 915
Gaydon (A. G.), Zie Pearse (R. W. B.).		Huber (P.), Zie Frauenfelder (P.). 546 : 541.61
Ginsberg (H.), Zie Fulda (W.).		Hückel (W.), Structural chemistry of inorganic compounds. Vol. I. 1950 195
Godbert (A. L.), Zie Belcher (R.). 536.581		669
Griffiths (R.), Thermostats and temperature-regulating instruments, 3rd edition. 1951 880		Hume-Rothery (W.), The structure of metals and alloys. 2nd edition. 1950 244
541.124"762" : 536.7		539 : 669.01
Groot (S. R. de), Thermodynamics of irreversible processes. 1951 878		—, Atomic theory for students of metallurgy, third revised reprint. 1950 276
553.3/6(42) : 677.51		620.2(083)
Guppy (E. M.) and J. Phemister, Rock Wool. 1945 536.7		Index to ASTM Standards. 1942 304
Haas (M. de), Vraagstukken over thermodynamica met de oplossingen. 1950 196		542.9(03) : 546.3
Hackerman (N.), Zie Matsen (F. A.). 622.323		Jacobson (C. A.), Encyclopedia of chemical reactions. vol. IV. 1951 1020
Hager (D.), Practical oil geology, sixth edition. 1951 1020		523
543		Jeans (Sir James), Het heelal, zijn bouw en zijn vraagstukken, 4de druk. 1951 819
Hägg (G.), Die theoretischen Grundlagen der analytischen Chemie. 1950 29		530.13
616.16-005.6		Jellinek (K.), Weltsystem, Weltäther und die Relativitätstheorie. 1950 28
Halse (Th.), Heparin und Heparinoide Dicumarol. Möglichkeiten und Ergebnisse einer thrombo-statischen und thrombolytischen Therapie. 1950 320		Jensen (O. Clifford), Zie Dutcher (R. Adams). 545.371
547.07		Jørgensen (H.), Théorie, mesures et applications du pH. Nouveau tirage. 1950 507
Hamilton (C. S.), Organic Syntheses, Vol. 29. 1949 181		620.2 : 641.3
623.459 : 623.454.92		Joslyn (M. A.), Methods in food analysis applied to plant products. 1950 545
Hanslian (R.), Vom Gaskampf zum Atomkrieg. 1951 857		Jucker (E.), Zie Karrer (P.). 535.65(075)
Hardy, (L. E.), Zie West (T. F.). 577.1(023)		Judd (D. B.), Colorimetry. NBS Circular 478. 1950 638
Harrow (B.), One family: Vitamins, Enzymes, Hormones. 1950 759		547(075)
677 : 667		Karrer (P.), Lehrbuch der organischen Chemie, elfte Auflage. 1950 638
Hartsuch (B. E.), Introduction to textile chemistry. 1950 61		547.912
Hasselquist (H.), Zie Euler (H. von). 661.183.2		—, and E. Jucker, Carotenoids. 1950 180
Hassler (J. W.), Active carbon. 1951 858		667.11
547.96(075)		Keghel (M. de), Les produits de blanchiment et décolorants, domestiques et industriels et leurs emplois, nouveau édition, 1951 276
Haurowitz (F.), Chemistry and biology of proteins. 1950 759		667.11
53		—, Le blanchissage rationnel et automatique du linge, nouveau édition. 1950 321
Heil (J. W.), Ontwikkeling der natuurkunde, deel I: Historisch overzicht maatstelsels (1948); deel II: Grondbeginselen van electriciteit en magnetisme (1949); Deel III: Moderne theorieën (1949) 181		378.4.084 : 54
541.486(075)		Kent (A.), An eighteenth century lectureship in chemistry. 1950 136
Hein (F.), Chemische Koordinationslehre. 1950 . 759		Keppler (J. G.), Zie Avenarius (J. C.).
331.4.051 : 542.1		Keyes (D. B.), Zie Faith (W. L.). 66.02
Heldeweg (F. C.), Vrouwelijk personeel in het laboratorium. 1950 305		Kieszkalt (S.), Verfahrenstechniek. 1951 1018
541.57 : 547(075)		66(03)
Henecka (H.), Chemie der Beta-Dicarbonylverbindungen. 1950 858		Kirk (R. E.) and D. F. Othmer, Encyclopedia of chemical technology. Volume VI: Explosives to furfural. 1951 676
542.971.3		547(075)
Heterogeneous catalysis. A general discussion of the Faraday Society. 1950 798		Kirrmann (A.), Chimie organique. III. Fonctions complexes. 1950 637
54(075)		
Heyning (G. J. T.), Scheikunde voor de Gasfitter, waterfitter en loodgieter. Leidraad bij de oplei-		

	Bladz.		Bladz.
66.048		541(075)	
Kirschbaum (E.), Destillier- en Rektifiziertech- niek, tweede Aufl. 1950	196	Matsen (F. A.), J. Myers & N. Hackerman, Preme- dical physical chemistry. 1949	838
543(075)		678	
Klemm (W.), Analytische Chemie. Naturforschung und Medizin in Deutschland bestimmte Ausgabe der FIAT-review of German Science Band 29. 1947	1037	Mau (K.), Aus der Praxis des Gummifachwerkers, zweite Auflage. 1951	839
539		621.385.833 : 620.186	
Kohlrausch (K. W. Fritz), Ausgewählte Kapitel aus der Physik. Nach Vorlesungen an der Tech- nischen Hochschule in Graz. V. Teil: Aufbau der Materie. 1949	800	Metallurgical applications of the Electron Micros- cope. A symposium held at the Royal Institution London 1949. 1950	799
545 : 546 : 547(075)		543 : 577.16	
Kolthoff (J. M.) and E. B. Sandell, Textbook of quantitative inorganic analyses, revised edition. 1950	838	Methods of vitamin assay, 2nd. edition. 1951	837
Komarewsky (V. I.). Zie Frankenburg (W. G.). 661.718.1		665.546	
Kosolapoff (G. M.), Organophosphorus com- pounds. 1950	353	Meijer (E.), White mineral oil and petrolatum. 1950 541.64	856
66.047		Meyer (K. H.), Natural and synthetic high poly- mers. High Polymers, Volume IV, second edition. 1950	801
Kröll (K.), Vorgänge in Trocknungs- und Erwär- mungsstrommeln für rieselfähige Güter nebst einigen dargestellten Anlagen und einem Be- rechnungsbeispiel. 1950	245	522.6.617 : 535.34	
54(076.1) : 373(079.2)		Moore (Ch. E.), An ultraviolet multiplet table. NBS Circular 488. 1950	137
Krijgsman (M.), Oplossing der schriftelijke opgaven van het door de Nederlandse Chemische Ver- eniging ingestelde examen ter verkrijging van het diploma van analyst. Algemeen Analyst- examen eerste gedeelte. 1950	381	543 : 615-07	
637.0		Mühlemann (H.) und A. Bürgin, Qualitative Arz- neimittel-analyse. 1951	899
Kruisheer (E. I.), Melk en zuivelproducten. 1951 . 661.183.123	1020	545.33	
Kunin (R.) and R. J. Myers, Ion exchange resins. 1950	1037	Müller (O. H.), The polarographic method of ana- lysis, sec. ed. 1951	1035
541		675.8(021)	
Laidler (K. J.), Chemical kinetics. 1950	304	Münzinger (W. M.), Kunstleder-Handbuch, 2. Aufl. 1950	92
Leendertse (J. J.). Zie Waterman (H. I.).		Myers (J.). Zie Matsen (F. A.).	
Le Roy (D. J.). Zie Wetmore (F. E. W.). 666.92(084.21)		Myers (R. J.). Zie Kunin (R.).	
Levin (E. M.), Nomograms for obtaining the com- pound composition of hydrated limes from the oxide analysis. NBS Miscellaneous Publication 196. 1949	61	Myrbäck (K.). Zie Sumner (J. B.). 544.6	
Levinson (Z.). Zie Ascher (K. R. S.). 542[547]		Nachtrieb (N. H.), Principles and practice of spec- trochemical analysis. 1950	61
Lieb (H.) und Wolfgang Schöniger, Anleitung zur Darstellung organischer Präparate mit kleinen Substanzmengen. 1950	137	Naiman (B.). Zie Rieman (W.). 06.055.2 : 5 : 6	
620.2(083)		NBS Publication 198. Annual Report 1949. 1950	321
List of ASTM Standards. 1950	304	535.65(075)	
641.3 : 66		NBS Circular 478. Colorimetry. 1950	638
Loesecke (H. W. von), Outlines of food techno- logy, second edition. 1949	12	669.24/.245	
McKean (J. B.). Zie Stanier (H.). 547.7-558(075)		NBS Circular 485. Nickel and its alloys. 1950	108
Mann (F. G.), The heterocyclic derivatives of phos- phorus, arsenic, antimony, bismuth and silicon. 1950	858	522.617 : 535.34	
541.64		NBS Circular 488. An ultraviolet multiplet table. 1950	137
Mark (H.), Etat actuel de la chimie et de la phy- sique des molécules géantes. 1950	336	679.574.126.132 : 621.74	
541.64		NBS Circular 493. Ph. J. Franklin, D. M. French and W. C. Nyberg, Development of the Natio- nal Bureau of Standards casting resin. 1950	1036
—, Etat actuel de la chimie et de la physique des molécules géantes. 1950	381	669.04	
541.18		NBS Circular 495. Heat treatment and properties of iron and steel. 1950	779
—, en E. J. W. Verwey, Advances in colloid science, vol. III. 1950	213	616.314.001.5-1	
635.655 : 664.266 : 633.853.52 : 664.34 : 665.355.2		NBS Circular 497. Research on dental materials of the Natl. Bur. of Standards. 1950	638
Markley (K. S.), Soybeans and soybean products. Vol I & II. 1950/1951.	506	539.15	
		NBS Circular 499. Nuclear Data. 1950	245
		381.823.26(094.5)	
		NBS Circular 503. Statutory net-content marking requirements for packages (undefined) and packages of foods, drugs and cosmetics	1002
		666.92(084.21)	
		NBS Miscellaneous Publication 196. 1949	61
		665.4/.5	
		Nes (K. van) and H. A. van Westen, Aspects of the constitution of mineral oils. 1951	565
		Neubert (A. M.). Zie Smock (R. M.). 621.928.5	
		Neunhoffer (O.), Grundlagen der Schwimmaufbe- reitung. 1948	212
		Neuss (J. D.). Zie Rieman (W.). 669.24/.245	
		Nickel and its alloys. NBS Circular 485. 1950	108

- 577.1
 Nord (F. F.), *Advances in enzymology and related subjects of biochemistry*, Vol. XI. 1951 . . . 1036
- 539.15
 Nuclear data, a collection of experimental values of half-lives, radiation energies, relative isotopic abundances, nuclear moments and cross sections. NBS Circular 499. 1950 . . . 245
- Nyberg (W. C.). Zie Franklin (Ph. J.).
 Ogg (B. A.). Zie Audrieth (L. F.).
 547:541
- Oosterhoff (L. J.), *De praktijk der theorie in de organische scheikunde*. 1950 . . . 544
- 547.07
 Organic Syntheses. Vol. 29 en vol. 30 . . . 181
- Othmer (D. F.). Zie Kirk (R. E.).
 679.5(075)
- Pabst (F.), *Kunststoff-Taschenbuch*. 1950 . . . 598
- 621.798
 Papers presented at the first short cours on industrial packaging and materials handling, held at Chicago, Oct. 4—7, 1948. Engineering Experiment Station Circular Series no. 56. 1949 . . . 879
- 54(075)
 Partington (J. R.), *A text-book of inorganic chemistry*, sixth edition. 1950 . . . 546
- 541
 —, *An advanced treatise on physical chemistry*. Volume I: Fundamental principles. The properties of gases. 1949 . . . 597
- 54
 Pascal (P.), *Chimie générale II. Cinétique, thermodynamique, Equilibres*. 1950 . . . 93
- 541
 Pauling (L.), *Chimie générale*; 1951 . . . 1035
- 535.338.4.535.322.1
 Pearse (R. W. B.), and A. G. Gaydon, *The identification of molecular spectra*, second edition. 1950 . . . 1002
- 541.6:547.45
 Percival (E. G. V.), *Structural carbohydrate chemistry*. 1949 . . . 42
- Perquin (J. N. J.). Zie Waterman (H. I.).
 482(075):45
- Perry (James W.), *Scientific Russian: a textbook for classes and self-study*. 1950 . . . 915
- Phemister (J.). Zie Guppy (E.M.).
 662:75:621.43
- Philippovich (A.), *Die Betriebsstoffe für Verbrennungskraftmaschinen*, 2e Auflage. Band I: Die Verbrennungskraftmaschinen. Teil I. 1949 . . . 27
- 614.8:542.1
 Pieters (H. A. J.) and J. W. Creighton, *Safety in the chemical laboratory*. 1951 . . . 857
- 66
 Pilaar (W. M. M.), *Gij en de industrie*, tweede druk. 1951 . . . 1057
- 621.43.019.2:661.722
 Pleeth (S. J. W.), *Alcohol, a fuel for internal combustion engines*. 1949 . . . 544
- Poortvliet (L. J.). Zie Bokhorst (S. C.).
 541.571.3(075)
- Price (C. C.), *Les mécanismes des réactions de la double liaison carbone-carbone*. 1951 . . . 800
- 614.898
 Proceedings of the third conference on chemical works safety, 29th September—1st October 1950 at Royal Hotel Scarborough. 1950 . . . 352
- 641.563:613.24
 Proudfit (F. T.) and C. H. Robinson, *Nutrition & diet therapy*. 10th edition. 1950 . . . 818
- 661.715.11.097.3:662.765.4-122
 Publication GRB 51 of the Gas Research Board . . . 30
- 620.193:620.197
 Rabald (E.). *Corrosion guide*. 1951 . . . 878
- Raimond Jr. (J. J.). Zie Bleeker (W.).
 061.6(058)
- Rand (M. J.), *Bulletin of the National Research Council Number 120; Industrial Research Laboratories of the United States, including consulting research laboratories*, ninth edition. 1950 . . . 1019
- 54(047)
 Rapports et Discussions du huitième conseil de chimie tenu à Bruxelles 1950 de l'Institut international de Chimie Solvay. 1950 . . . 839
- 669.017:539.15
 Raynor (G. V.), *An introduction to the electron theory of metals* . . . 137
- 547.314.2:546.262.3:542
 Reppe (W.), *Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Chemie des Acetylens und Kohlenoxyds*. 1949 . . . 212
- 661.715.342.095
 Reppe (W.), *Chemie und Technik der Acetylen-Druck-Reaktionen*. 1951 . . . 1019
- Reuter (S.). Zie Ascher (K. R. S.).
 Rideal (E. K.). Zie Frankenburg (W. G.).
 77:628.9
- Rieck (G. D.) en L. H. Verbeek, *Kunstlicht en fotografie*. 1950 . . . 598
- 545
 Rieman (W.), J. D. Neuss and B. Naiman, *Quantitative analysis, a theoretical approach*, third edition. 1951 . . . 859
- Rischen (H. W. L.). Zie Broese van Groenou (H.).
 Robinson (C. H.). Zie Proudfit (F. T.).
 576.8
- Rokitzka (A.), *Allgemeine Mikrobiologie*. 1949 . . . 62
- 667.8
 Root (H. H.), *Beeswax, its properties, testing, production and applications*. 1951 . . . 879
- 669.04
 Rosenberg (S. J.) en Th. G. Digges, *Heat treatment and properties of iron and steel*. NBS Circular 495. 1950 . . . 779
- 536.7:541.11
 Rossini (F. D.), *Chemical thermodynamics*. 1950 . . . 212
- 621.746.5(02)
 Ruddle (R. W.), *The solidification of castings (a review of the literature)*. 1950 . . . 399
- 5/01 Aristoteles
 Runner (H. E.), *The development of Aristotle illustrated from the earliest books of the physics*. 1951 . . . 859
- 612(075)
 Ruys (A. Charlotte), *Leerboek der microbiologie en immunologie*. 1950 . . . 617
- 66.3/7
 Salmang (H.), *Die Keramik. Physikalische und chemische Grundlagen*, 2. Auflage. 1951 . . . 564
- 641.1:636.084
 Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, neue Folge, Heft 51, 1950 . . . 12
- 545.81:545.83
 Sandell (E. B.), *Colorimetric determination of traces of metals*. second edition. 1950 . . . 305
- , Zie Kolthoff (J. M.).
 Sarx (H.). Zie Wagner (H.).
 679.58(082)
- Schack (W.), *A manual of plastics and resins in encyclopaedia form*. 1950 . . . 564
- 641.1:636.084
 Scharrer (K.), *Die biochemischen Grundlagen der Tierernaehrungslehre*. 1950 . . . 12
- Schöniger (W.). Zie Lieb (H.).
 616.314.001.5-1
- Schoonover (I. C.) and W. Souder, *Research on*

	Bladz.		Bladz.
dental materials at the National Bureau of Standards. NBS Circular 407. 1950	638	616.314.002 : 613.263	
381.823.26(094.5)		Symposium on sugar and dental caries. 1950	196
Schwarz (K. M.) en R. W. Smith, Statutory net-content marking requirements for packages (undefined) and packages of foods, drugs and cosmetics. NBS Circular 503. 1950	1002	778.6	
576.8(075)		Thomson (C. L.), Colour photography, transparencies	62
Schwartz (W.), Grundriss der allgemeinen Mikrobiologie. S.G. 1155/57. 1949	637	54	
546(075)		Timm (J. A.), General chemistry, second edition. 1950	352
Schwarzenbach (G.), Allgemeine und anorganische Chemie, vierte Auflage. 1950	617	539	
Sevenster (J.). Zie Dols (M. J. L.).		Travers (A.), Notions modernes sur l'atome et la valence. 1950	800
577.1		159.961.3 : 53	
Sexton (W. A.), Chemical constitution and biological activity. 1949	858	Tromp (S. W.), Psychical physics. A scientific analysis of dowsing, radiesthesia and kindred divining phenomena. 1949	27
66.061.3		665.5	
Sherwood (Th. K.), Absorption and extraction 1st ed. ninth impression. 1937	211	Umstätter (H.), Der Petroleum-Ingenieur, ein Lehr- und Hilfsbuch für die Erdöl-Industrie. 1951	897
547.07		66/67	
Shirley (D. A.), Preparation of organic intermediates. 1951	1035	Urban (K.), Organische Warenkunde. Genussmittel. 1950	61
53 : 54 : 51		Verbeek (L. H.). Zie Rieck (G. D.).	
Sirk (H.), Mathematik für Naturwissenschaftler und Chemiker, sechste Auflage. 1950	321	061.6.055.5 : 637	
53(075)		Vereniging tot exploitatie ener Proefzuivelboerderij te Hoorn. Verslag over het jaar 1947	120
Slijper (H. J.) en F. W. van der Wilt, Natuurkunde. Reeks leer- en oefenboeken opleiding voor analyst. Deel II, tweede druk. 1950	382	061.055.5, 1948" : 637.1/3	
Smith (R. W.). Zie Schwarz (K. M.).		Vereniging tot exploitatie ener Proefzuivelboerderij te Hoorn. Verslag over het jaar 1948. 1950	399
54(075)		542.48	
Smith (S. J.), Advanced chemical calculations. 1950	598	Verheus (J.), Destillatie-Handleiding. Beknopte inleiding tot theorie en practijk van het rectificeren destilleren in het laboratorium. 1950	120
542 : 545(075)		Verwey (E. J. W.). Zie Mark (H.).	
—, Intermediate practical chemistry. 1951	819	667.2	
634.11.004.14		Vickerstaff (Th.), The physical chemistry of dyeing. 1950	799
Smock (R. M.) and A. M. Neubert, Apples and apple products. 1950	760	Vinal (G. W.). Zie Howard (P. L.).	
675(43)		577.16	
Spiers (C. H.), The leather manufacturing and related industries in Germany, during the period 1939—1945. BIOS report no. 27. 1950	261	Vogel (H.), Chemie und Technik der Vitamine. 3. Auflage. Band I: Die fettlöslichen Vitamine. 1950	320
662.6/9		667.7	
Spiers (H. M.), Technical data on fuel. 5th Edition 1950	880	Wagner (H.) und H. Sarx, Lackkunstharze. 3de druk. 1950	382
662.765.4 : 66.092.4		539.16 : 54	
Stanier (H.) and J. B. McKean, The production of town gas by the catalytic gasification of petroleum oils. Comm. 375 of the Institution of Gas Engineers. 1950	898	Wahl (A. C.) and N. A. Bonner, Radioactivity applied to chemistry. 1951	1057
541.18 : 547		543.3	
Staudinger (H.), Organische Kolloidchemie, dritte Auflage. 1950	801	Waterman (H. I.), J. N. J. Perquin en J. J. Leendertse, Technische Analyses V: Water, zevende druk. 1950	800
06.053.7 : 5		637.344 : 547.96.001.5	
Stratton (F. J. M.), Reports of proceedings of the fifth general assembly of the international council of scientific unions held at Copenhagen, September 14th to 16th 1949. 1950	352	Wegelin (E.), Litteratuur- en experimenteel onderzoek inzake de eiwitten der wei. Voorlopig TA rapport 263. 1950	1020
616.314.002 : 613.263		Weingärtner (E.). Zie Winnacker (K.).	
Sugar and dental caries. A Symposium. 1950	196	66.048	
577.15		Weissberger (A.), Technique of organic chemistry. Vol. IV: Distillation. 1951	898
Sumner (J. B.) and K. Myrback, The enzymes, chemistry and mechanism of action. Volume I part I and part II. 1950	900	66.02/08	
577.15		Wertwijn (G.) en E. H. C. Barkhuysen, Doel en werking van apparaten voor de chemische industrie. 1950	838
—, The enzymes, chemistry and mechanism of action. Volume II, part 1, 1951	1057	615.777/779	
621.746(02)		West (T. F.) and G. A. Campbell, D.D.T. and newer persistent insecticides, 2nd edition. 1950	30
Symposium on metallurgical aspects of non-ferrous metal melting and castings of ingots for working. 1949	507	616.777 : 632.7	
658.562		—, Hardy, L. E. and J. H. Ford, Chemical control of insects. 1951	1018
Symposium on application of statistics. Special Technical ASTM Publication no. 103. 1950	1020	Westen (H. A. van). Zie Nes (K. van).	
		541.121	
		Wetmore (F. E. W.) and D. J. Le Roy, Principles of phase equilibria. 1951	637

	Bladz.		Bladz.
547(075)		Technologie. Band II: Anorganische Technolo-	
Wheland (G. W.), Advanced organic chemistry,		gie, 1950	43
second edition. 1949	915	668.5	
541.5		Winter (F.), Die moderne Parfumerie, sechste	
Wiberg (E.), Die chemische Affinität. Eine Ein-		Aufl. 1949	92
führung in die Lehre von der Triebkraft che-		542.2	
mischer Reaktionen. 1951	1056	Wittenberger (W.), Chemische Laboratoriumstech-	
547 (075)		nik. 4te Auflage. 1950	565
Wibaut (J. P.), Dr. A. F. Holleman, Leerboek der		620.1 : 667.6	
organische chemie, 16e druk 1950	880	Wolff † (H.) und G. Zeidler, Die Materialkunde	
621.798(43)(047)		der Anstrichstoffe. 1950	818
Wiegand (A. E.), Packaging in Germany during the		Zeidler (G.). Zie Wolff † (H.).	
period 1939—1945. BIOS Surveys Report no.		530.19 : 536.7 : 541.11	
31. 1950	857	Zernike (J.), Thermodynamica en statistiek in de	
Wilt (F. W. van der). Zie Slijper (H. J.).		chemie, 2de druk. 1950	137
66/67			
Winnacker (K.) und E. Weingärtner, Chemische			