

CHEMISCH WEEKBLAD

ORGAAN DER
NEDERLANDSCHE CHEMISCHE VEREENIGING

1942

VERANTWOORDELIJK REDACTEUR

Dr. T. VAN DER LINDEN, DEN HAAG

AMSTERDAM — D. B. CENTEN — 1942.

REGISTER DER SCHRIJVERS.

Bladz.		Bladz.
547.1 : 539.15	electromotorische kracht van galvanische elementen	198, 215
Alphen (J. van), Nieuwere theorieën in de organische chemie	66 : 92T	
665.547.7 : 667.12	Carrière (J. F.), Dr. Johan Willem Terwen, ter nagedachtenis	130
Andel (E. E. van), Synthetische zeep uit petroleum-producten	543(08)	
173, 314	Claassen (A.), Voordracht over: De analytische chemie van titaan, zirkoon en hafnium	23
547(08)	54 : 93	
Arens (J. F.), Voordracht over: De katalytische reductie van pyridine in azijnzuuranhydride	Cohen (E.), Chemisch-historische aantekeningen XXI. Het ontstaan der substitutietheorie	33
189	546.172.5(091)	
541.573 : 546.212	Cohen (E.), Chemisch-historische aantekeningen XXII. Nieuwe Bijdragen tot de geschiedenis van het Lachgas	163
Arkel (A. E. van), Theoretische inleiding, de binding in anorganische verbindingen	54 : 061.2(091)	
398	Cohen (E.) en W. A. T. Cohen—de Meester, Chemisch-historische aantekeningen XXIII. Het Natuurkundig Genootschap der Dames te Middelburg	242
541.183.26	Cohen—de Meester (W. A. T.). Zie Cohen (E.).	
Aten Jr. (A. H. W.), Gasadsorptie	547.298 : 542.958.1 : 614.83	
562	Dahmen (E. A. M. F.) en P. M. Heertjes, Eenige opmerkingen aangaande acetylnitraat	447
543.9 : 664.5	539.26 : 620.179.152	
Balder (M. J.), De invloed van het watergehalte van het incubaat op de uitslag van de schimmelproof volgens de Nederlandsche warenwet	Decker (H. C. J. de), Röntgen-interferentie-methodes in natuuronderzoek en techniek	370
557	Decker (H. C. J. de). Zie: Mac Gillavry (C. H.).	
576.341 : 541.183.57	543.842 : 678.141	
Becking (L. G. M. Baas), Vrij en gebonden water en biologische verschijnselen	Dekker (P.), De bepaling van koolstof in ge vulcaniseerde rubbermengsels met behulp van de destillatiemethode	624
404	536.662 : 536.626.2	
547(08)	Diencke (J. W.) en K. van Nes, Het nauwkeurige meten van de verbrandingswarmte met den calorimeter van Berthelot	171, 238
Beets (M. G. J.), Voordracht over: Eenige toepassingen van picolylithium in de organische synthese	66.048	
187	Dijk (W. J. D. van), Destillatie en rectificatie. Inleiding en algemeen overzicht	54
547.9.07	66.048	
Beets (M. G. J.), De organische synthese onder physiologische omstandigheden	Dijk (W. J. D. van), Destillatie en rectificatie	78
526	547(08)	
66.061.8 : 661.721	Dijk (C. P. van), Voordracht over: Eenige nieuwe verzoetingsmiddelen en locaalanaesthetica	639
Bever (A. K. van), Laboratoriummededeeling. Terugwinnen van methanol of aethanol met bekend watergehalte bij caroteenbepalingen	547(08)	
381	Dijk (J. van), Voordracht over: Over de ozonisatie en de inwendige structuur van 2.3-dimethylnaphtaleen	642
547(08)	547.458.2 : 532.133	
Bickel (A. F.), Voordracht over: De structuur van leucaenol uit leucaena glauca B.	Dijksman (J. C. W.), L. W. Kooy en J. van Leeuwen, Opmerking over de viscositeit van saccharoseoplossingen	50
640	Groeneveld (C.), Publicaties van samenvattend karakter, XI, XII, XIII, XIV	61, 112, 222, 322
665.1.036.775 : 541.183.5	541.25	
Boekenooogen (H. A.), Adsorptiemethodes in de chemie en technologie der vette oliën	Haaren (F. W. J. van), Volume-chemie	474
172, 289	661.935 : 536.77	
543 : 92TM	Haringhuizen (P. J.), Eenige toepassingen van het enthalpie-diagram bij berekeningen aan luchtscheidingsapparaten	56
Böeseken (J.), In memoriam Prof. Dr. Ir. H. ter Meulen	541.183.022	
442	Havinga (E.), Chemische reacties in monomoleculaire lagen	171, 266
668.3 : 655.1/3		
Bon (W. F.), Plakmiddelenonderzoek voor de grafische industrie in Nederland		
107, 442		
541.1(08)		
Böttcher (C. J.), Voordracht over: De polariseerbaarheid van de ionen		
182		
541.183.2		
Braam Houckgeest (J. P. W. A. van), Absorptie van nevels en gassen		
276		
577.9 : 577.1		
Brinkman (R.), Biochemische inleiding (Symposium over genetica en biochemie)		
482		
541.182.6 : 532.13		
Bruyn (H. de), De viscositeit van geconcentreerde suspensies		
567		
541.182.5		
Buchner (E. H.), Lyotrope beïnvloeding		
402		
541.134.3 : 541.136.2		
Burgers (W. G.), De beteekenis van den contactpotentiaalsprong metaal — metaal voor de		

Bladz.

Bladz.

612.014.463 : 546.41		541.183.3 : 546.212	
Havinga (E.), Physiologische en chemische activiteit van Ca-houdende oplossingen	594	Kruyt (H. R.), Vrij en gebonden water bij kolloiden	400
545.822/823 : 668.813.4		612.014.461 : 541.183.57	
Heertjes (P. M.), Eenige toepassingen van het quantitative absorptiespectrum in de kleurstoffen-chemie	170, 210	Kuonen (W. A.), De waterhuishouding in gezondheid en ziekte	407
Heertjes (P. M.). Zie Dahmen (E. A. M. F.). 347.771.025		Kuipers (J. P.). Zie Nellensteyn (F. J.). 542.67	
Heim (G. A. M.), Het begrip „stof” in de octrooiwet	175	Lahaye (J.), Laboratoriummededeeling betreffende het filteren van oplossingen	435
539.501 : 532.13		543 : 371.27 (091)	
Heim (G. A. M.) en H. L. Röder, Over de hechting van twee oppervlakken door middel van een vloeistof	538	Lee (J. van der), Vijftientig jaar analysetexamen. 28 December 1917—28 December 1942	654
631.423 : 631.416.4		543.862.34 : 665.5	
Hetterschij (C. W. G.), De bepaling van de kalibehoefte van den grond volgens de methode Egnér	448	Leendertse (J. J.), J. C. Vlughter, H. I. Waterman en H. A. van Westen, Eenige graphisch-statistische methoden, gericht op de bepaling van de chemische samenstelling van natuurlijke koolwaterstofmengsels	172, 282
664.002.69		Leendertse (J. J.). Zie: Westen (H. A. van).	
Hoeke (F.), Surrogaten	390, 422, 430	Leeuwen (J. van). Zie: Dijkman (J. C. W.). 541.1 (08)	
541.121 : 536.7		Loosjes (R.), Voordracht over: Electrometrische bepaling van ionenactiviteiten in suspensies	186
Houtman (J. P. W.), Berekening van gasevenwichten	494	546.185-31	
541.64		Mac Gillavry (C. H.) en H. C. J. de Decker, Phosphor-pentoxide	227
Houwink (R.), Macromoleculaire stoffen in natuur en techniek	42	668.3 : 664.2 : 664.161	
Hovers (J.). Zie Pieters (H. A. J.). 668.3 : 686.1		Meyer (O.), Verwerking van zetmeel tot kleefstoffen	102, 442
d'Huy (F. P.), Plakproblemen bij het boekbinden	111, 442	668.31 : 674.243 : 684.62.022	
541 : 92S		Nahmer (R. K. van der), Inleiding over het lijmen van hout, meer in het bijzonder met betrekking tot de bij de vervaardiging van triplex toegepaste kleefstoffen en werkwijzen	120, 442
Jaeger (F. M.), Prof. Dr. Ant. Šimek, in memoriam	454	542.77	
547 (08)		Nellensteyn (F. J.), Laboratoriummededeeling: Veiligheidsbuizen voor de waterstraalzuigpomp	616
Janetzky (E. F. J.), Voordracht over: Onderzoekingen over een synthese van indoolderivaten	638	665.451.054.1	
612.39		Nellensteyn (F. J.) en J. P. Kuipers, Studies over asfaltenen	58
Jansen (B. C. P.), Moderne voedingsleer en de consequenties ervan	542	665.451 : 541.182.021 : 543.8	
576.8.095.3 : 616-092		Nellensteyn (F. J.) en J. P. Kuipers, De samenstelling van de beschermende lichamen van het asfalt bitumenmicel	520
Jong (L. E. den Dooren de), De voedingsvoorwaarden der bacteriën in verband met hun pathogeniteit	131	665.451.3 : 546.131 : 543.8	
543.854.742		Nellensteyn (F. J.), J. P. Kuipers en G. M. A. Stefelaar, De inwerking van droog zoutzuurgas op oplossingen van gilsonite en andere bitumina	394
Kamer (J. H. van de), Semi-microsuikertitratie met behulp van het reagens van Luff-Schoorl	585	Nes (K. van). Zie: Dienske (J. W.). 661.183 : 541.183.03	
667.6/8		Nossen (E.), De bepaling der activiteit van ontkleeringsmiddelen	581
Kappelmeier (C. P. A.), De invloed van de chemie op de ontwikkeling van de lak- en verfindustrie	66	547.556.9	
66.048.4 : 542.48 : 536.7		Noyons (E. C.), Over de bereiding van het osazon van glucose met 2-4-dinitrophenylhydrazine	469
Keesom (W. H.), Thermodynamica van het rectificatieproces	55	543 : 92Sch.	
542.936 : 547.266.022.3 : 66.093.67		Os (D. van), Nicolaas Schoorl †	414
Keulemans (A. I. M.), De dehydratering van pinacolylalcohol	174, 330	543 (08)	
539.133 : 541.67		Pieters (H. A. J.), Voordracht over: Sulfaatbepaling	20
Ketelaar (J. A. A.), Dipoolmoment en molecuulstructuur	158	539.215.08 : 620.168.332	
530.145.6 : 541.57		Pieters (H. A. J.) en J. Hovers, Sedimentatie-analyse	606
Ketelaar (J. A. A.), Over het begrip resonantie	348	545.223 : 546.15 : 664.41	
541.64		Reith (J. F.), De jodiumbepaling in geijodeerd keukenzout	598
Koningsberger (C.), Nieuwere onderzoekingen over macromoleculaire verbindingen	175, 386	Röder (H. L.). Zie: Heim (G. A. M.). 678.028 : 678.012.3 : 543.844	
Kooy (L. W.): Zie Dijkman (J. C. W.). 542.21		Rossem (A. van), Methodes ter bepaling van de oxydatie van ge vulcaniseerde rubber	174, 342
Kooijman (P. L.), Laboratoriummededeeling. Apparaat voor het doseeren van kleine hoeveelheden vloeistof	190	668.3 : 539.61 : 539.4.01	
545.81 : 546.56 : 665.5		Saal (R. N. J.), Theoretische inleiding over „Kleven en plakken”	91, 435
Kreulen (D. J. W.) en F. G. van Selms, Laboratoriummededeeling. Over de bepaling van kleine hoeveelheden koper in minerale oliën	648		
634.747 : 543.8			
Kruijters Dagneaux (E. L.), De samenstelling van vlierbessen	97		

	Bladz.		Bladz.
668.3 : 539.61 : 539.4.01		verband met de krachten tusschen de deeltjes in suspensies en lyophobe solen	563
Saal (R. N. J.), Theoretische samenvatting der voordrachten over kleven en plakken	122, 442	577.16D.08 : 545.844	
668.3 : 001.4		Vliet (J. van der), Chromatografie als hulpmiddel bij vitamine-D-onderzoek	172, 271
Saal c.s. (R. N. J.), Voorstel omtrent een nomenclatuur betreffende „Kleven en plakken”	662	Vlugter (J. C.). Zie: Leendertse (J. J.).	
541.121 : 620.181		Vlugter (J. C.). Zie: Westen (H. A. van).	
Schoenmaker (P.), De fysisch-chemische grondslagen der metallografie	551	543.9 : 543.854.7 : 664.157.1 : 664.162.79	
542.48 : 541.123.21		Voorst (F. Th. van), Biochemische suikerbepalingen. XIII. Rietsuikerstroop en huishoudstroop	646
Schoorl (N.), Stoomdestillatie	170, 194	543.9 : 543.854.7 : 664.164.2	
543 : 92Sch.		Voorst (F. Th. van), Biochemische suikerbepalingen. XIV. Invertsuiker kunsthoning	646
Schoorl (N.), Het belangrijkste wetenschappelijke werk van N. Schoorl, beschreven door hemzelf	415	543.854.746 : 543.9	
536.5 : 536.421.1		Voorst (F. Th. van), Bepaling van zetmeel naast reducerende suikers	468
Schoorl (N.), Open smeltpuntsbepaling	335	544.83 : 547.583.2 : 547.562.4-551.43 : 615.756.7/8	
543.855 : 542.61		Voorst (F. Th. van), Laboratoriummededeeling. Het aantoonen van dulcine en saccharine in levensmiddelen	510
Schuringa (J. H.), Laboratoriummededeeling. De bereiding van het onverzeepbare van grootere hoeveelheden vet	501	543.712	
Selms (F. G. van). Zie: Kreulen (D. J. W.).		Voskuil (J.) en P. Zwaan, Laboratoriummededeeling. Een snelle bepaling van het vochtgehalte met behulp van calciumcarbide	257
576.312.332		542.3 : 531.754.3	
Sirks (M. J.), Genenstoffen	486	Voskuil (J.) en P. Zwaan, Mededeeling: „Een hulpmiddel bij het aflezen van areometers”	634
661.183.38		66.048.8 : 577.16	
Smit (P.), Nieuwe adsorptiemiddelen en hun mogelijkheden	375	Waterman (H. I.), Filmdestillatie van vitamines 57,	142
56.048.63		Waterman (H. I.). Zie: Leendertse (J. J.).	
Smithuysen (W. C. Brezesinska), Azeotropische destillatie en rectificatie	57, 145	Waterman (H. I.). Zie: Westen (H. A. van).	
541.127.3		663.8 : 676.81.028	
Snethlage (H. C. S.), Over den invloed der temperatuur op de reactiesnelheid in oplossingen	571	Weerd (L. de), De factoren, die bij het opplakken van gegomde papieren de hechting bepalen	118, 442
669.112.227.342 : 539.389.3		543.862.34 : 665.5	
Snoek (J. L.), Tetragonaal martensiet en elastische nawerking in ijzer	454	Westen (H. A. van), J. J. Leendertse, J. C. Vlugter en H. I. Waterman, Toepassingen van graphisch-statistische methodes	173, 299
530.145.6 : 541.57		Westen (H. A. van). Zie: Leendertse (J. J.).	
Staverman (A. J.), Over het begrip resonantie	344	577.15	
665.521.8 : 668.3		Westenbrink (H. G. K.), Hoofdmomenten uit de ontwikkeling der enzymleer	514
Slotboom (H. W.), Asphaltbitumen als „plakmiddel”	93, 435	675.024+678.77(08)	
Steffelaar (G. M. A.). Zie: Nellensteyn (F. J.).		Wester (D. H.), Voordracht over: Leerlooierij	84
666.115 : 531.754		541.127.3 : 541.128 : 542.944.1 : 547.5/8	
Stevels (J. M.), Een nieuwe betrekking voor de berekening van de dichtheid van glazen	15	Wibaut (J. P.), De invloed van temperatuur en katalysatoren bij de bromering van aromatische verbindingen	173, 326
577.176		547.298.8 : 614.83	
Stomps (Th. J.), Geslachtsstoffen	489	Wibaut (J.P.), Spontane explosie van acetijlnitraat (Een waarschuwing)	534
543.854.731		620.178 : 678	
Tasman (A.), De bepaling van mannose met behulp van het proefvocht van Luff	261	Wildschut (A. J.), Duurzaamheidsbepalingen bij rubber en rubberachtige materialen	2
615.7 : 616.9		678.733	
Veldstra (H.), Nieuwe vooruitzichten voor de chemotherapie van bacteriële infectieziekten	506	Wijk (D. J. van), Stamikol en zijn toepassing in de rubberindustrie	85, 148
542.48 : 543		Zwaan (P.). Zie: Voskuil (J.).	
Verheus (J.), Analytische toepassingen van rectificatie	56		
546.723.722 : 537.311.3 : 548.74			
Verwey (E. J. W.), Geleidingsvermogen en overgangspunt van Fe_3O_4	30		
541.182.6 : 537.241			
Verwey (E. J. W.), De theorie voor de wisselwerking van twee electrochemische dubbellen, in			

REGISTER DER ONDERWERPEN.

	Bladz.		Bladz.
Absorptie van nevels en gassen	276	Balans per 31 December 1941	361
Absorptiespectrum (Eenige toepassingen van het quantitatieve — in de kleurstoffenchemie)	170, 210	Bedrijfsgroep Chemische Industrie	221
Accijnsvrije methylalcohol	561	Bescherming van titel en aanduiding van ingenieur	523
Acetylnitraat (Eenige opmerkingen aangaande —)	447	Bibliographie (Nederlandsche —)	11, 27, 40, 52, 88, 412, 452, 512
Acetylnitraat (Spontane explosie van —) een waar- schuwing	534	Bibliotheekcommissie (Verslag van de — over 1941)	364
Activiteit van Ca-houdende oplossingen (Physio- logische en chemische —)	594	Biochemie (Nederl. Ver. voor —) Programma vergadering van 20 Juni	324
Adsorptiemethodes in de chemie en technologie der vette oliën	172, 289	Biochemische inleiding van het symposium over genetica en biochemie	482
Adsorptiemiddelen (Nieuwe — en hun mogelijk- heden)	375	Biochemische suikerbepalingen XIII, XIV	646
Adermine (Vitamine B ₆)	247	Biologische (Vrij en gebonden water en — ver- schijnselen)	404
Aethanol (Terugwinnen van methanol of — met bekend watergehalte bij caroteenbepalingen)	381	Biologische werking (De — van harde stralen)	192
Afslijting (Methodes voor het bepalen van de —)	221	Biophysica (Stichting voor —) Programma Sym- posium over electrophysiologie	296
Algemeen Studiefonds (Vereeniging —)	116	Blomberg † (Dr. J.)	440
Amersfoortschen Chemischen Kring (Eventuele oprichting van een —)	41	Boekbinden (Plakproblemen bij het —)	111
Analyst (Examen voor klinisch —) Uitslag	453	Bond voor Materialenkennis (Cursus over de eigen- schappen en de toepassingen van asphaltbitumen, Programma)	63, 88
Analyst (Examen voor klinisch —) Uitslag her- examen	157	Bond voor Materialenkennis: Kunstmatige vezels	264
Analystexamen (Oproep voor — Diploma C, te houden in Juni—Juli 1942)	226	Bond voor Materialenkennis: Vacantie-cursus over Poreuze stoffen. Programma	168
Analystexamen (Oproep voor het —, 2e gedeelte diploma A in 1942)	298	Bond voor Materialenkennis (Verslagen)	87, 139, 221, 264, 548, 590
Analystexamen (Oproep voor het —, 2e gedeelte diploma B in 1942)	311	Brochures (Ingekomen —)	76, 452
Analystexamen (Oproep voor het Algemeen —) 1ste gedeelte in 1943	631	Bromeering (De invloed van temperaturen en kataly- satoren bij de — van aromatische verbind- ingen)	173, 326
Analystexamen (Uitslag van het aanvullend klinisch —)	78	Ca-houdende oplossingen (Physiologische en chemi- sche activiteit van —)	594
Analystexamen (Uitslag van het aanvullend klinisch —)	385	Calorimeter van Berthelot (Het nauwkeurige meten van de verbrandingswarmte met den —)	171, 238
Analystexamen (Uitslag van het 1e gedeelte, her- examen in manipulaties)	525	Candidaatleden 1943	549
Analystexamen (Uitslag van het —, 2de gedeelte, Diploma A in 1942)	550	Caroteenbepalingen (Terugwinnen van methanol of aethanol met bekend watergehalte bij —)	381
Analystexamen (Uitslag van het —, 2de gedeelte, Diploma B in 1942)	550	Centrale commissie voor het analystexamen (Ver- slag van de — over 1941)	365
Analystexamen (Verslag van de Centrale Com- missie voor het — over 1941)	365	Chemicaliën (Het gebruik van — als stimulantia in de practijk van land- en tuinbouw)	155
Analystexamen (Verslag van het algemeen —, 1e ge- deelte in 1942)	378	Chemische binding (De — in het bijzonder in de organische chemie)	62
Analystexamen (Vijfentwintig jaar — 28 Decem- ber 1917—28 December 1942)	654	Chemische binding (De — in de organische chemie)	155
Anodiseeren (Het — van „licht-metalen”)	650	Chemische binding (Molecuultrillingen en —)	206
Apparaat voor het doseeren van kleine hoevee- liden vloeistof	190	Chemisch-historische aantekeningen, XXI, XXII, XXIII	33, 163, 242
Areometers (Een hulpmiddel bij het aflezen van —)	634	Chemische industrie (Bedrijfsgroep —)	221
Asfaltenen (Studies over —)	58	Chemische (De — industrie) Officieel orgaan van de bedrijfsgroep chemische industrie en de daar- onder ressorteerende vak- en ondervakgroepen	138
Asfaltbitumenmicel (De samenstelling van de be- schermende lichamen van het —)	520	Chemische industrieën (Kort overzicht over de ontwikkeling van eenige —)	651
Asphaltbitumen (Cursus over de eigenschappen en de toepassingen van —). Programma	63, 88	Chemischen Raad (Verslag van den — van Neder- land over 1941)	361
Asphaltbitumen als plakmiddel	93	Chemisch Weekblad (Begroting voor het — voor 1943)	633
Astronomenclub (Nederlandsche —) Programma van de vergadering op 5 September	463	Chemisch Weekblad (Exploitatierkening van het — over 1941)	363
Azeotropische destillatie en rectificatie	57, 145	Chemotherapie (Nieuwe vooruitzichten voor de — van bacterieele infectieziekten)	506
Bacteriën (De voedingsvoorwaarden der — in ver- band met hun pathogeniteit)	131		

	Bladz.		Bladz.
Chemo-therapie, in 't bijzonder over Prontosil (sulfanilamide)	235	Enthalpie-diagram (Eenige toepassingen van het — bij berekeningen aan luchtscheidingsapparaten)	56
Chemotherapie (Problemen der —)	62	Enzymleer (Hoofdmomenten uit de ontwikkeling der —)	514
Chromatografie als hulpmiddel bij het vitamine-D onderzoek	172, 271	Evolutie (De — van den smid) Lezing Ir. R. J. Forbes)	321
Colorimetrie (Photocellen en haar toepassing in de —)	235	Exploitatierkening van het Chemisch Weekblad over 1941	363
Commissie voor analysevoorschriften (Verslag van de — over 1941)	36	Exploitatierkening van het Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas over 1941	363
Commissie (Verslag der — voor de conferentie over voedingsmiddelscheikunde over 1941)	364	Fe_3O_4 (Geleidingsvermogen en overgangspunt van —)	30
Commissie (Verslag van de — tot herziening van het tarief voor chemischen arbeid over 1941)	365	Filmdestillatie van vitamines	57, 142
Commissie T. en C. (Verslag van de — over 1941)	366	Filtreeren (Het — van oplossingen)	435
Commissie voor Voordrachtstechniek (Algemeene wenken voor sprekers bij het houden van voordrachten)	356	Financieele commissie (Verslag van de — over 1941)	366
Commissie voor Voordrachtstechniek (Boeken)	413, 493	Fotografie, fotochemie en fotophysica (Symposium over —)	141
Commissie voor Voordrachtstechniek. Oprichting	297	Gasadsorptie	562
Commissie voor Voordrachtstechniek (Richtlijnen bij het samenstellen van publicaties op natuurwetenschappelijk gebied)	578	Gasevenwichten (Berekening van —)	494
Commissie voor Voordrachtstechniek (Taak en haar uitvoering)	297	Galvanische elementen (De betekenis van den contact-potentialsprong metaal-metaal voor de electromotorische kracht van —)	198, 215
Conferentie over voedingsmiddelscheikunde (Verslag van de commissie voor de — over 1941)	364	Gegomde papieren (De factoren, die bij het opplakken van — de hechting bepalen)	118
Conservenindustrie (Eenige grepen uit de —)	310	Geleidingsvermogen en overgangspunt van Fe_3O_4	30
Contact-potentialsprong (De betekenis van den — metaal-metaal voor de electromotorische kracht van galvanische elementen)	198, 215	Gelissen (Prof. Dr. Ir. H. C. J. —), 25 jaar ingenieur	48
Contributie 1942	226, 453, 465	Geluidshinder (Programma symposium over —)	321
Corrosie (Eenige onderzoekingen betreffende de — van ijzer in water)	126	Geluidsregistratie (Technische-chemische problemen, bij mechanische — volgens het Philips-Milliersysteem)	26
Cosijns (Lezingen van Ir. Max —)	51	Geluidstichting: Programma symposium over geluidshinder	321
Cursus over de eigenschappen en de toepassingen van asphaltbitumen. Programma	63, 88	Geneesmiddelen (Het onderzoek van eenige nieuwe —)	247
Cursussen (Aanmelding van particuliere —)	51	Genenstoffen	486
Cursussen in Voordrachtstechniek	644	Genetica en biochemie (Symposium over —) I, II, III	482, 486, 489
Destillatie (Azeotropische — en rectificatie)	57	Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde. Benoeming nieuwe leden	603
Deformaties (Grondslagen voor een nomenclatuur der —)	87	Genootschap voor Geschiedenis der Geneeskunde, Wiskunde en Natuurwetenschappen (Verslag lezing L. A. Driessen)	590
Destillatie en rectificatie	54, 78	Geschiedenis der optica (Programma: Symposium over „Hoofdfiguren uit de —“)	129
Deutsche Chemische Gesellschaft (De —, 75 jaar)	523	Geslachtstoffen	489
2,3-Dimethylnaphtaleen (Over de ozonisatie en de inwendige structuur van —)	642	Gilles Holst Fonds (Stichting —)	29
Dipoolmoment en molecuulstructuur	158	Gilsonite (De inwerking van droog zoutzuurgas op oplossingen van — en andere bitumina)	394
Dringend verzoek aan de schrijvers	14, 237	Glazen (Een nieuwe betrekking voor de berekening van de dichtheid van —)	15
Dubbellagen (De theorie voor de wisselwerking van twee electrochemische — in verband met de krachten tusschen de deeltjes in suspensies en lyophobe solen)	563	Graanstroo (De toepasbaarheid van de weefseldeelen in —)	139
Dubbellagen (De theorie voor de wisselwerking van twee electrochemische — in verband met de krachten tusschen de deeltjes in suspensies en lyophobe solen)	563	Grafische Industrie (Plakmiddelonderzoek voor de — in Nederland)	107
Dulcine (Het aantoonen van — en saccharine in levensmiddelen)	510	Graphisch-statistische (Eenige — methoden, gericht op de bepaling van de chemische samenstelling van natuurlijke koolwaterstofmengsels)	172, 282
Duurzaamheidsbepalingen bij rubber en rubberachtige materialen	2	Graphisch-statistische methodes (Toepassingen van —)	173, 299
Economische berichten	12, 28, 40, 52, 64, 76, 88, 636, 644, 660	Grondstoffenbesparingsactie	279
Efficiencydagen 1942	578, 603	Hechting van twee oppervlakken (Over de — door middel van een vloeistof)	538
Eindexameneischen (De — scheikunde H.B.S.B. in 1942)	141	Hechting (De factoren, die bij het opplakken van gegomde papieren de — bepalen)	118
Elastische nawerking in ijzer (Tetragonaal martensiet en —)	454	Historische commissie (Verslag van de — over 1941)	366
Electrophysiologie (Programma van het symposium over —)	296	Hofman† (Dr. J. J.)	27
Embryo (Scheikundige factoren bij de ontwikkeling van het —)	207	Holst (Stichting Gilles — Fonds)	29
Energie-controleurs in de bedrijven. Bezuiniging op het verbruik van gas en electriciteit	636	Hoofdc commissie voor de normalisatie in Nederland. Din-Normen	384
Energieverspilling (Gedachtelooze —)	644, 660	Hoogewerff-fonds	265, 281

Bladz.		Bladz.	
Hulpverlening (Onderlinge — van wetenschappelijke laboratoria)	505	Lyophobe solen (De theorie voor de wisselwerking van twee electro-chemische dubbellen in verband met de krachten tusschen de deeltjes in suspensies en —)	563
Indoolderivaten (Onderzoekingen over een synthese van —)	638	Lyotrope beïnvloeding	402
Ingenieur (Bescherming van titel en aanduiding van —)	523	Macromoleculaire stoffen in natuur en techniek	42
Internationale Bodemkundige Vereeniging (Sectie Nederland van de —) Programma van de dertiende vergadering: De bodem in de techniek	535	Macromoleculaire (Nieuwere onderzoekingen over — verbindingen)	386
Internationale Verein der Chemiker-Coloristen, Nederlandsche sectie. Verslag lezing F. A. Möller	559	Mannose (De bepaling van — met behulp van het proefvocht van Luff)	261
Invertsuikerkunsthoning	646	Martensiet (Tetragonaal — en elastische naderking in ijzer	454
Ionenactiviteiten (Electrometrische bepaling van — in suspensies)	186	Materiaal onderzoek (Röntgenografisch — met interferentiemethodes)	352
Jodeeren van zout voor brood	247	Metaalcorrosie (Chemie en bacteriologie van de — in den bodem)	602
Jodiumbepaling (De — in gejodeerd keukenzout)	598	Metalen (Mechanische eigenschappen en structuur der —)	51
John † (Prof. Dr. H.)	411	Metallografie (De physisch-chemische grondslagen der —)	551
Kadt † (Dr. G. S. de)	472	Methanol (Terugwinnen van — of aethanol met bekend watergehalte bij caroteenbepalingen)	381
Kalibehoefte (De bepaling van de — van den grond volgens de methode Egner)	448	Methodes voor het bepalen van de afslijting	221
Katalytische (Demonstraties van eenige — reacties)	351	Methodes in de organische chemie (De grondslagen van eenige physische —) Lezingen Dr. J. J. Hermans	321
Katalytische processen en research in de moderne petroleumchemie	546	Meulen † (Prof. Dr. Ir. H. ter)	367
Katalytische reductie (De — van pyridine in azijnzuuranhydride)	189	Meulen (Prof. Dr. Ir. H. ter — In memoriam)	442
Katoendrukkersbedrijf (De chemie van het —)	601	Micellairtheorie en polymere verbindingen	411
Kernphysica (Symposium over —) Programma	535	Minerale oliën (Over de bepaling van kleine hoeveelheden koper in —)	648
Kleefstoffen (Verwerking van zetmeel tot —)	102	Molecuulstructuur (Dipoolmoment en —)	158
Kleimineralen en kleien	310	Molecuultrillingen en chemische binding	206
Kleurstoffenchemie (Eenige toepassingen van het quantitatieve absorptiespectrum in de —)	170, 210	Mono-moleculaire lagen (Chemische reacties in —)	171, 266
Kleven en plakken (Korte verslagen)	91, 93, 102, 107, 111, 118, 120, 122	Natuurkundig Genootschap (Het — der Dames te Middelburg (1785—1887))	242
Kleven en plakken (Symposium over —). Discussies	435, 460	Nederlandsche Astronomclub (Programma van de vergadering op 5 September)	463
Kleven en plakken (Symposium-programma)	88	Nederlandsche bibliographie	11, 27, 40, 52, 88, 412, 452, 512
Kleven en plakken (Theoretische inleiding over —)	91	Ned. Chem. Ver. Begroting voor 1943	632
Kleven en plakken (Theoretische samenvatting der voordrachten over —)	122	Ned. Chem. Ver. Programma 90ste Algemeene Vergadering	353, 355
Kleven en plakken (Voorstel omtrent een nomenclatuur betreffende —)	622	Ned. Chem. Ver. Programma 91ste Algemeene Vergadering	629
Kolloïden (Vrij en gebonden water bij —)	400	Ned. Chem. Ver. Toelichting op de agenda der huishoudelijke vergadering op Donderdag 23 Juli 1942	355
Koper (Over de bepaling van kleine hoeveelheden — in minerale oliën)	648	Ned. Chem. Ver. Toelichting op de agenda der huishoudelijke vergadering op Vrijdag 18 December 1942	630
Kunststoffen (Moderne —)	127	Ned. Chem. Ver. (Verslag van het Algemeen Bestuur omtrent de handelingen en bevindingen van de — in 1941)	358
Laboratoriummededeeling . 190, 257, 381, 435, 501, 510, 616, 634,	648	Ned. Chem. Ver. (Verslag, tevens notulen van de huishoudelijke vergadering der — op Zaterdag 13 December 1941 te Amsterdam)	8
Lachgas (Nieuwe bijdragen tot de geschiedenis van het —)	163	Ned. Chem. Ver. (Verslag, tevens notulen van de huishoudelijke vergadering der — op Donderdag 23 Juli 1942 te Utrecht)	466
Lak- en verfindustrie (De invloed van de chemie op de ontwikkeling van de —)	66	Ned. Congres voor Openbare Gezondheidsregeling. Programma vergadering op 20 Juni 1942	263, 340
Lak-lagen (Eenige beschouwingen over snelle verweerings- e.a. verweeringsmethodes van moderne verf en —)	140	Ned. Maatschappij ter bevordering der Pharmacie 100 jaar	221
Lakken (Een nieuwe droogmethode voor —)	139	Ned. Natuur- en Geneeskundig Congres (Negen en twintigste —) Programma	574
Lakken (Slijtproeven aan — en verven)	221	Ned. Natuurkundige Vereeniging en Nederlandsch Radio-Genootschap-Symposium over Diëlectrische en magnetische verliezen. Programma	226
Leerlooierij	84	Ned. Nat. Ver. (Symposium over „Hoofdfiguren uit de geschiedenis der optica“). Programma	129
Leerlooierij en de nieuwe synthetische looimiddelen	206		
Leucaenol (De structuur van — uit leucaena glauca B)	640		
Licht-metalen (Over het anodiseeren van —)	650		
Locaalanaesthetica. (Eenige nieuwe verzoetingsmiddelen en —)	639		
Looimiddelen (Leerlooierij en de nieuwe synthetische —)	206		
Luchtscheidingsapparaten (Eenige toepassingen van het enthalpie-diagram bij berekeningen aan —)	56		
Lijmen van hout (Inleiding over het — meer in het bijzonder met betrekking tot de bij de vervaardiging van triplex toegepaste werkwijzen)	120		

	Bladz.		Bladz.
Ned. Nat. Ver. (Symposium over kernphysica) Programma	535	Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas (Het — zestig jaar)	220
Ned. Vereeniging voor Biochemie. Programma vergadering van 20 Juni	324	Recueil (Begroting voor het — voor 1943)	633
Ned. Vereeniging voor Biochemie. Verslag over 1941	189	Recueil des travaux chimiques des Pays Bas (Exploitatierkening van het —)	363
Ned. Vereeniging voor Biochemie. Verslag. Toespraak van Dr. H. G. K. Westenbrink	278	Recueil (Verslag van de Redactiecommissie van het — over 1941)	364
Nieuwere theorieën in de organische chemie	250	Redactiecommissie voor het Chemisch Jaarboekje (Verslag van de — over 1941)	364
Nomenclatuur (Grondslagen voor een — der deformaties)	87	Redactiecommissie van het Chemisch Weekblad (Verslag over 1941 van de —)	361
Nomenclatuur (Voorstel omtrent een — betreffende kleven en plakken)	622	Reith (Prof. Dr. J. F.)	588
Normaalblad N 1281	451	Rekening en verantwoording der Ned. Chem. Ver. over 1941	362
Normaalbladen (Nieuwe —)	138, 412, 547	Reproductietechniek (Programma van het symposium over —)	354
Octrooiwet (Het begrip stof in de —)	175, 236	Resonantie (Over het begrip —)	344, 348
Oliesmering	548	Richtlijnen bij het samenstellen van publicaties op natuurwetenschappelijk gebied	578
Onderwijscommissie der Nederl. Chem. Ver. (Prijzen minimumeischen)	88	Rietsuikerstroop en huishoudstroop	646
Onderwijscommissie (Verslag van de — over 1941)	365	Röntgeninterferentiemethodes in natuurwetenschap en techniek	311, 370
Ontkleuringsmiddelen (De bepaling der activiteit van —)	581	Röntgenografisch materiaal onderzoek met interferentiemethodes	352
Ontwerp-normaalbladen	138, 412, 547	Rubber (Bepaling van den weerstand tegen afslijting bij —)	221
Onverzeepbare (De bereiding van het — van grotere hoeveelheden vet)	501	Rubber (Duurzaamheidsbepalingen bij — en rubberachtige materialen)	2
Oppenheimer † (Prof. Dr. Carl)	39	Rubber (Methodes ter bepaling van de oxydatie van ge vulcaniseerde —)	44, 342
Organische chemie (Nieuwere theorieën in de —)	250	Rubber (De meting van de plasticiteit van —)	87
Organische synthese (De — onder physiologische omstandigheden)	526	Rubber (Plasticiteit van —)	247
Osazon van glucose (Over de bereiding van het — met 2-4-dinitro-phenylhydrazine)	469	Rubberchemie (Moderne —)	156
Ozonisatie (Over de — en de inwendige structuur van 2,3-dimethyl-naphthaleen)	642	Rubberindustrie (Stamikol en zijn toepassing in de —)	85, 148, 224
Petroleumchemie (Katalytische processen en research in de moderne —)	546	Rubbermengsels (De bepaling van koolstof in ge vulcaniseerde — met behulp van de destillatiemethode)	624
Petroleumproducten (Synthetische zeep uit —)	173, 314	Rubberstichting (Voordrachtenserie van Dr. J. J. Hermans)	321
Philips † (Dr. Ir. G. L. F.)	63	Rijksbureau voor chemische producten	128, 140, 208, 224, 324, 504
Phosphorpentoxyde	227	Rijksbureau voor verwerkende industrie	140
Photocellen en haar toepassing in de colorimetrie	235	Saccharine (Het aantoonen van dulcine en — in levensmiddelen)	510
Physiologie (Over de — van de vetstofwisseling)	167	Saccharoseoplossingen (Opmerking over de viscositeit van —)	50
Physiologische en chemische activiteit van Ca-houdende oplossingen	594	Scheikundige factoren bij de ontwikkeling van het embryo	207
Physische (De grondslagen van eenige — methodes in de organische chemie). (Lezingen Dr. J. J. Hermans)	321	Schimmelproef (De invloed van het watergehalte van het incubaat op de uitslag van de — volgens de Nederlandsche warenwet)	557
Picolyl-lithium (Eenige toepassingen van — in de organische synthese)	187	Schmidt † (Drs. R. F. H.)	627
Pinacolylalcohol (De dehydrateering van —)	174, 330	Schoorl † (Prof. Dr. N.)	320
Plakmiddel (Asphaltbitumen als —)	93	Schoorl † (Nicolaas)	414
Plakmiddelonderzoek voor de grafische industrie in Nederland	107	Schoorl (Het belangrijkste wetenschappelijke werk van N. — beschreven door hemzelf)	415
Plakproblemen bij het boekbinden	111	Sectie voor analytische en microchemie (Vergadering van de — op Donderdag 24 Juli 1941, te Wageningen)	20
Plantenziektenbestrijdingsmiddelen. De chemie der —	395	Sectie voor Bedrijfschemie (Verslag van de vergadering van de — gehouden op 13 December 1941 te Amsterdam)	84
Plasticiteit (De meting van de — van rubber)	87	Sectie voor organische chemie (Verslag van de vergadering der — gehouden op 13 December 1941 te Amsterdam)	187
Plasticiteit van rubber	247	Sectie voor organische chemie (Verslag van de vergadering der — te Utrecht op Donderdag 23 Juli 1942)	638
Polariseerbaarheid (De — van de ionen)	182	Secties voor Kolloidchemie en Physische chemie (Verslag van de gecombineerde vergadering der — te Amsterdam op 13 December 1941)	182
Polimeere (Micellairtheorie en — verbindingen)	411		
Polyvinylverbindingen (De bereiding en de eigenschappen van eenige —)	206		
Poreuze stoffen (Programma: Vacantiecursus van den Bond voor Materialenkennis over —)	168		
Prontosil (Sulfanilamide) (Chemo-therapie, in 't bijzonder over —)	235		
Publicaties van samenvattend karakter, XI, XII, XIII, XIV	61, 112, 222, 322		
Pyridine (De katalytische reductie van — in azijnzuuranhydride)	189		
Reactiesnelheid (Over den invloed der temperatuur op de — in oplossingen)	571		
Rectificatie (Analytische toepassingen van —)	56		
Rectificatie (Azeotropische destillatie en —)	57		
Rectificatie (Destillatie en —)	54, 78		
Rectificatieproces (Thermodynamica van het —)	55		

	Bladz.		Bladz.
Secties voor Fysische chemie en Kolloïdchemie (Verslag van de gecombineerde vergadering van de — op Donderdag 23 Juli 1942 te Utrecht)	562	Temperatuur (Over den invloed der — op de reactiesnelheid in oplossingen)	571
Sedimentatie-analyse	606	Terwen (Dr. Johan Willem —) ter nagedachtenis	130
Semi-microanalyse	602	Textielververij (Eenige opmerkingen over het wezen der —)	263
Semi-microsuikertitratie met behulp van het reagens van Luff-Schoorl	585	Theoretische inleiding tot het symposium over waterbinding	398
Sikkens' wetenschappelijke prijsvraag. Uitslag	312, 313	Thermodynamica van het rectificatieproces	55
Šimek (Prof. Dr. Ant. —). In memoriam	454	Vacantiecursus Landbouwhoogeschool te Wageningen	441
Slijtproeven aan lakken en verven	221	Vacantiecursussen (Verslag van de regelingscommissie voor — over 1941)	365
Smeervetten (De smering van glij- en kogellagers door middel van smeeroliën en —)	548	Vacantie-leergang voor Verwarmingstechniek 1942 (Programma)	323
Smeltpuntsbepaling (Open —)	335	Veiligheidsbuizen voor de waterstraalluchtpomp	616
Smering (De — van glij- en kogellagers door middel van smeeroliën en smeervetten)	548	Verbetering	116, 168, 208, 524, 536, 604
Spectraalanalyse (Quantitatieve spectraal-analyse —)	247	Verbrandingswarmte (Het nauwkeurige meten van de — met den calorimeter van Berthelot)	171, 238
Stamikal en zijn toepassingen in de rubber-industrie	85, 148, 224	Vereeniging Algemeen Studiefonds	116
Stof (Het begrip — in de octrooiwet)	175, 236	Verfindustrie (De invloed van de chemie op de ontwikkeling van de lak- en —)	66
Stoomdestillatie	170, 194	Verslag van het Algemeen analystexamen, 1e gedeelte in 1942	378
Stralen (De biologische werking van harde —)	192	Verslag van het Algemeen Bestuur omtrent de handelingen en bevindingen van de Nederlandsche Chemische Vereeniging in 1941	358
Stra'en en stralenterapie (Symposium over —) Programma	604	Verslag, tevens notulen van de huishoudelijke vergadering der Nederl. Chemische Vereeniging op Zaterdag 13 December 1941 te Amsterdam	8
Stroo (De economische beteekenis van — als grondstof)	139	Verslag, tevens notulen van de huishoudelijke vergadering der Nederlandsche Chemische Vereeniging op Donderdag 23 Juli 1942 te Utrecht	466
Strooverwerkende (Overzicht van de ontwikkeling der — industrie in het Noorden des lands)	139	Verslag van de Bibliotheekcommissie over 1941	364
Substitutietheorie (Het ontstaan der —)	33	Verslag van de Centrale Commissie voor het analystexamen over 1941	365
Sulfanilamide (Chemotherapeutica en —)	659	Verslag van den Chemischen Raad van Nederland over 1941	361
Surrogaten	390, 422, 430	Verslag van de Commissie voor Analysevoorschriften over 1941	366
Surrogaten (Een en ander over —)	294	Verslag der commissie voor de Conferentie over voedingsmiddelscheikunde over 1941	364
Surrogaten in de praktijk	559	Verslag van de Commissie tot herziening van het tarief voor chemischen Arbeid over 1941	365
Suspensies (Electrometrische bepaling van ionen-activiteiten in —)	186	Verslag van de Commissie T. en C. over 1941	366
Suspensies (De viscositeit van geconcentreerde —)	567	Verslag van de financieele commissie over 1941	366
Suspensies (De theorie voor de wisselwerking van twee electrochemische dubbellagen in verband met de krachten tusschen de deeltjes in — en lyophobe solen)	563	Verslag van de historische commissie over 1941	366
Symposium over destillatie en rectificatie georganiseerd door de secties voor Fysische chemie en voor Bedrijfschemie op 1 Maart 1941 te Utrecht	54	Verslag van de Nederlandsche Vereeniging voor biochemie. Toespraak van Dr. H. G. K. Westenbrink)	278
Symposium over diëlectrische en magnetische verliezen	226	Verslag van de onderwijscommissie over 1941	365
Symposium over electrophysiologie (Programma)	296	Verslag van de Redactiecommissie voor het Chemisch Jaarboekje over 1941	364
Symposium over fotografie, fotochemie en foto-fysica	141	Verslag over 1941 van de Redactiecommissie van het Chemische Weekblad	361
Symposium over geluidshinder (Programma)	321	Verslag van de Redactiecommissie van het Recueil over 1941	364
Symposium over genetica en biochemie. I, II, III.	482, 486, 489	Verslag van de regelingscommissie voor vacante-cursussen over 1941	365
Symposium over: Hoofdfiguren uit de geschiedenis der optica (Programma)	129	Verslag van de vergadering van de sectie voor bedrijfschemie, gehouden op 13 December 1941 te Amsterdam	84
Symposium over: De invloed van de bereiding op de voedingswaarde van de voedingsmiddelen (Programma)	354	Verslag van de gecombineerde vergadering der secties voor Kolloïdchemie en Fysische chemie te Amsterdam op 13 December 1941	182
Symposium over Kernphysica. (Programma)	535	Verslag van de gecombineerde vergadering van de secties voor Fysische chemie en voor Kolloïdchemie op Donderdag 23 Juli 1942 te Utrecht	562
Symposium over „Kleven en Plakken” (Discussies)	435, 460	Verslag van de vergadering der sectie voor organische chemie gehouden op 13 December 1941 te Amsterdam	187
Symposium over „Kleven en Plakken”. Korte verslagen	91	Verslag van de vergadering der sectie voor organische chemie te Utrecht op Donderdag 23 Juli 1942	638
Symposium „Kleven en Plakken”, Programma	89		
Symposium over organische chemie (Verslag van het — gehouden op 3 en 4 October 1941 te Amsterdam in het organisch-chemisch laboratorium der Universiteit)	170		
Symposium over: Reproductietechniek. Programma	354		
Symposium over stralen en stralenterapie. Programma	604		
Symposium over waterbinding. I, II, III, IV, V	398, 400, 402, 404, 407		

	Bladz.		Bladz.
Verslag van het symposium over organische chemie, gehouden op 3 en 4 October 1941 te Amsterdam in het organisch chemisch laboratorium der Universiteit	170	Voordrachtstechniek (Commissie voor —). Algemeene wenken voor sprekers bij het houden van voordrachten	356
Verwarmingstechniek (Programma vacantie-leergang voor —)	323	Voordrachtstechniek (Commissie voor —). Boeken	413, 493
Verweeringsmethodes (Eenige beschouwingen over snelle — e.a. verweeringsmethodes van moderne verf en lak-lagen)	140	Voordrachtstechniek (Commissie voor —). Op-richting	297
Verzeeping (Een nieuwe verklaring van de verschijnselen, welke zich voordoen bij de — van halogeniden)	558	Voordrachtstechniek (Commissie voor —). Richtlijnen bij het samenstellen van publicaties op natuurwetenschappelijk gebied	578
Verslagen van den Bond voor Materialenkennis, 87, 139, 221, 264, 548,	590	Voordrachtstechniek (Commissie voor —). Taak en haar uitvoering	297
Verzoetingsmiddelen (Eenige nieuwe — en locaal-anaesthetica)	639	Voordrachtstechniek (Cursussen in —)	644
Vet (De bereiding van het onverzeepbare van groo-tere hoeveelheden —)	501	Water (Natuurkunde van het —)	651
Vetten (Het belang van — in de voeding)	86	Water (Vrij en gebonden — en biologische ver-schijnselen)	404
Vetstofwisseling (Over de physiologie van de —)	167	Waterbinding (Symposium over —), I, II, III, IV, V	398, 400, 402, 404, 407
Vezels (Kunstmatige —)	264	Waterbinding (Theoretische inleiding tot het sym-podium over —)	398
Viscositeit (Opmerking over de — van saccharose-oplossingen)	50	Waterhuishouding (De — in gezondheid en ziekte)	407
Viscositeit (De — van geconcentreerde suspensies)	567	Waterstraalluchtpomp (Veiligheidsbuizen voor de —)	616
Vitamine-D (Chromatografie als hulpmiddel bij het — onderzoek)	172, 271	Weekmakers	590
Vitamines (Filmdestillatie van —)	57, 142	Weekmakers (Algemeene beschouwingen over —)	590
Vitamines (De — in den voedselcyclus)	339	Weekmakers (Toepassingen van —)	591
Vlierbessen (De samenstelling van —)	97	Wenken (Algemeene — voor sprekers bij het houden van voordrachten)	356
Vochtgehalte (Een snelle bepaling van het — met behulp van calciumcarbide)	257	Wet van het behoud van arbeidsvermogen	311, 313, 481
Voeding (Het belang van vetten in de —)	86	Wolververij, Grieksche Papyri en Middeleeuwsche secreetboekjes	590
Voedingsleer (Moderne — en de consequenties ervan)	542	Zeep (Synthetische — uit petroleumproducten)	173, 314
Voedingswaarde van de voedingsmiddelen (Pro-gramma van het symposium over den invloed van de bereiding op de —)	354	Zetmeel (Bepaling van — naast reduceerende suikers)	468
Voedselkeuze (Instinctieve of rationeele —)	635	Zetmeel (De chemische structuur en de eigenschap-pen van het — in verband met zijn toepassing als verdikkingsmiddel voor de textieldrukkerij)	559
Volume-chemie	474	Zetmeel (Verwerking van — tot kleefstoffen)	102

TITELS DER IN DEN JAARGANG 1942 AANGEKONDIGDE BOEKEN, ENZ.

	Bladz.		Bladz.
612.015.1 : 577.15(022)		669-174 : 539.37(021)	
Abderhalden (E.), Abwehrfermenten (die Abderhaldensche Reaktion), 6. Aufl.	320	Burgers (W. G.), Rekristallisation verformter Zustand und Erholung. Handbuch der Metallphysik Band III, 2. Teil	587
612.015(083.1)		669.4(022)	
Abderhalden (E.), Physiologisches Praktikum Teil I; Physiologisch-chemisches Praktikum	338	Burkhardt (A.), Blei und seine Legierungen, zusammenfassende Darstellung der Eigenschaften, Heft 11, 2. Aufl.	337
621.015(021)		669.721.5 : 620.18(022)	
Abderhalden (E.), Lehrbuch der physiologischen Chemie 9. u. 10. Aufl.	450	Bulian (W.) und E. Fahrenhorst, Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen	588
539.13 : 548.7(022)		325.3(062)	
Arkel (A. E. van), Moleculen en kristallen	25	Bulletin of the Colonial Institute of Amsterdam. Vol. II no. 2	126
Arkel (C. G. van). Zie: Schröder (M. J.). A.S.T.M. Zie: Index to A.S.T.M. standards. A.S.T.M. Zie: Symposium on lime.		548.73(022)	
577.15(021)		Bijvoet (J. M.), N. H. Kolkmeijer en C. H. MacGillavry, Röntgenanalyse von Krystallen	99
Bamann (E.) und K. Myrbäck, Die Methoden der Fermentforschung, Lief. 9. und 10.	220	54 : 69(022)	
678(022)		Chemie in Deutschland, Sonderheft: Chemie im Dienste der Bauwirtschaft	309
Barron (H.), Chemische Technologie des Kautschuks	480	66(494)(058)	
615-07 : 543(022)		Die chemische Industrie der Schweiz	99
Bauer (K. H.), Chemische Reaktionen des Deutschen Arzneibuches 6. Teil I; 2. Aufl.	411	612.015 : 616-006.46(045)	
545.2 : 615.11(023)		Chemie und Krebs	113
Bauer (K. H.), Massanalytische Methoden des Deutschen Arzneibuches 6, 2. Aufl.	657	542.1(085)	
544.4(022)		Die chemischen Laboratorien der Fried. Krupp Aktiengesellschaft, Essen im 75. Jahre ihres Bestehens und ihre Gefolgschaft	114
Bayer (F.), Gasanalyse, 2. Aufl.	190	547.64(021)	
662.74(022)		Clar (E.), Aromatische Kohlenwasserstoffe, polycyclische Systeme	426
Berthelot (Ch.), De la carbonisation aux carburants d'aviation. Tome II, La cokerie et l'usine à gaz modernes	427	664.62 : 539.217.1(024)	
54(076)		Dallman (H.), Porentabelle	38
Beijer (P. H.), Driehonderdvijftig scheikundige vraagstukken en honderd kwalitatieve vragen, 10de druk	293	543 : 66(021)	
66.02(023)		D'Ans (J.), Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Ergänzungswerk zur achten Auflage. Dritter Teil: Untersuchungsmethoden der organisch-chemischen Technologie. Gesamtsachverzeichnis für das Haupt- und Ergänzungswerk	39
Bi d wort Deutsch. Technische Sprachhefte no. 4: Chemische Technik	350	543 : 66(021)	
669.268.1(022)		D'Ans (J.), Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Ergänzungswerk zur achten Auflage. Zweiter Teil: Untersuchungsmethoden der allgemeinen und anorganisch-chemischen Technologie und der Metallurgie	234
Bilfinger (R.), Das Hartverchromungsverfahren	39	D'Ans. Zie: Smith—d'Ans.	
581.1(022)		66.02(062)	
Boas (F.), Dynamische Botanik	126	Dechema Tätigkeitsberichte 1941	657
542(024) : 614.25		576.3(083.4)	
Bode (H.) und H. Ludwig, Chemisches Praktikum für Mediziner, 4. Aufl.	153	Denzer (H.), V. J. Koningsberger, H. J. Vonk, Tabulae biologicae. Vol. XIX (Cellula), pars 2	383
54(083.4)		612.65/66(083.4)	
Bokorny (Th.), Chemie-Gerüst, 7. Aufl.	338	Denzer (H.), V. J. Koningsberger, H. J. Vonk, Tabulae biologicae. Vol. XX: Growth of man	451
54(083.4)		667.2 : 668.8(021)	
Bokorny (Th.), Chemie-Gerüst, kurzes in Tabellenform abgefasstes Vademecum der anorganischen und organischen Chemie, 8. Aufl.	658	Diserens (L.), Die neuesten Fortschritte in der Anwendung der Farbstoffe	233
615.4(023)		51(024) : 62	
Brändrup (W.), Galenische Pharmacie	191	Doerfling (R.), Mathematik für Ingenieure und Techniker. Ein Lehrbuch, 2. Aufl.	38
539.15(022)		Donau (J.). Zie: Hecht (F.).	
Briegleb (G.), Atome und Ionen. Hand- und Jahrbuch der chemischen Physik Band 2, Abschnitt IA	337		
637.1/3.004.2(023)			
Burg (B. van der) en S. Hartmans, Zuivelbereiding V. Het onderzoek van melk en zuivelproducten in het laboratorium eener zuivelfabriek	25		

Bladz.

Bladz.

539.1(022)		Handbuch der Metallphysik. Zie: Burgers (W. G.).	
Dorgelo (H. B.), Electronen, atomen en moleculen, 2de druk	126	05: 54(022)	
679.5: 54(022)		Harff (H.), Die Entwicklung der deutschen chemischen Fachzeitschrift	125
Dreher (E.), Zur Chemie der Kunststoffe, 2. Aufl.	658	53(022)	
Dupont (G.), Zie: Grignard † (V.).		Harrison (G. R.), Atomen aan het werk	319
669.1.011(021)		Hartmans (S.), Zie: Burg (B. van der).	
Durrer (R.), Die Metallurgie des Eisens, 2. Aufl.	650	541.18(022)	
668.1(022)		Hauser (E. A.), Colloidal phenomena	502
Ehram (R.) et M. Samuel, Fabrication des savons industriels, 4ème éd.	511	665.5: 622.323(022)	
547.454(022)		Have (J. H. van der), Aardolie en aardolieproducten, hun winning, werking en toepassing	502
Elsner (H.), Grundriss der Kohlenhydrat-Chemie	339	545.83(022)	
669.162.8(022)		Hecht (F.) und J. Donau, Anorganische Mikroge- wichtsanalyse	232
Engel (W.) und N. Engel, Die Schmelzspiegelreaktion	233	Heertjes (P. M.), Zie: Waterman (H. I.).	
Engel (N.), Zie: Engel (W.).		667.244(083)	
Enzymologia. Zie: Oppenheimer (C.).		Herzog (E.), Reaktionstabelle der Küpenfarbstoffe, 2. Aufl.	350
Ernst (R. C.), Zie: Furnas (C. C.).		66: 620.2(076.5)	
615.361.37(022)		Hessenland (M.), Praktikum der gewerblichen Chemie, 2. Aufl.	167
Esveld (L. W. van), L. A. Hulst, G. W. Kastein en E. H. Vogelenzang, Insuline	587	518.3(022)	
667.7.033.2: 621.795.3(022)		Heux (J. W. N. le), Beginselen der nomographie, 2de druk	25
Eynsbergen (J. F. H. van), Het lakken van metalen	191	545.33(021)	
664: 543.8(083)		Heyrovsky (J.), Polarographie	410
Facius (W.), Nährstoff-, Kalorien- und Preis-Tabellen für die Nährwert-Kontrolle	601	577.16: 612.392.01(022)	
Fahrenhorst (E.), Zie: Bulian (W.).		Hoff (J. J.) en C. G. Hoff—Vermeer, De vitamines, zesde druk	86
Fingerling (G.), Zie: Kellner (O.).		Hoff—Vermeer (C. G.), Zie: Hoff (J. J.).	
612.015(022)		669.4 + 669.45(022)	
Fischbach (E.), Tuchels Repetitions-Kurse, Grundriss der Physiologie und physiologischen Chemie, 3. Aufl.	75	Hofmann (W.), Blei und Bleilegierungen, Metallkunde und Technologie	154
547(022)		546(075.8)	
Freudenberg (K.), Organische Chemie, 2. Aufl.	25	Holleman (A. F.), Leerboek der anorganische chemie, 11de druk	471
66(048)		54: 92B(093)	
Furnas (C. C.), E. E. Litkenhous, G. H. Montmil- lon, R. A. Ragatz en R. C. Ernst, A bibliography of unit operations of chemical engineering	235	Holmberg (A.), Jac. Berzelius, Lettres éditées au nom de l'Académie Royale de Suède. Supplément 2	426
66(023)		Horst (J. H. van der), Zie: La Fleur (A.).	
Geisler (K. W.), Einführung in die technische Chemie, 2. Aufl.	658	Hulst (L. A.), Zie: Esveld (L. W. van).	
544.68(083)		620.1: 389.6(048)	
Gerlach (W.), Die chemische Emissions-Spektralanalyse, III. Teil: Tabellen zur qualitativen Analyse, 2. Aufl.	338	Index to A.S.T.M. standards including tentative standards	114
546(021)		Insuline: Zie: Esveld (L. W. van).	
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie, 8. Aufl.	649	Istituto di sanità pubblica. Zie: Rendiconti.	
675(022)		577.1: 92B(022)	
Gnam (H.), Taschenbuch für die Lederindustrie	167	Iterson Jr. (G. van), L. E. den Dooren de Jong and A. J. Kluyver, Martinus Willem Beyerinck; his life and his work	26
Goddijn (W. A.), Pharmacognosie	601	621.357.5(058)	
Goddijn (W. A.), Zie: Schröder (M. J.).		Jahrbuch der Galvanotechnik 1942	233
616-071(022)		669.018(022)	
Gorter (E.) en W. C. de Graaff, Klinische Diagnostiek, deel I, 5de druk	234	Jänecke (E.), Kurzgefasstes Handbuch aller Legierungen	451
547(021)		Jong (L. E. den Dooren de), Zie: Iterson Jr. (G. van).	
Grignard † (V.), G. Dupont et R. Locquin, Traité de chimie organique, Tome XII en XIII	450	Kastein (G. W.), Zie: Esveld (L. W. van).	
Graaff (W. C. de), Zie: Gorter (E.).		636.085(022)	
612.015(022)		Kellner (O.) und G. Fingerling, Grundzüge der Fütterungslehre, 9. Aufl.	37
Häb'ler (C.), Physiko-chemische Medizin nach Heinrich Schade	86	66.02(021)	
615.412.5(022)		Kieser (A. J.), Handbuch der chemisch-technischen Apparate. Lieferung 18	154
Hald (A.), En tabletmaskines doseringsevne	338	623.445.5(023)	
667.2/3(022)		Kintoff (W.), Die Grundlagen der Gasabwehr (mit praktischen Übungsvorschlägen)	658
Haller (R.), Der Kolorist: Eine Monographie des Textilchemikers	75	53(024): 69	
54 + 535.82: 615(022)		Kleiber (J.), Physik für Bauschulen	451
Hallmann (L.), Klinische Chemie und Mikroskopie, 2. Aufl.	137	54(024): 614.25	
Handbuch der chemisch-technischen Apparate. Zie: Kieser (A. J.).		Klement (R.), Chemische Uebungen für Mediziner, 2. Aufl.	451

	Bladz.		Bladz.
546(022)		539.11 : 530.14 : 93(022)	
Klemm (W.), Anorganische Chemie, 4. Aufl.	657	Melsen (A. G. M. van), Het wijsgeerig verleden der atoomtheorie	205
625.85(023)		622.333 : 662.74(022)	
Klinkmann (G. H.), Aufbau und Bindevermögen der Strassenteere	76	Mertens (E.) et J. Massinon, Les grands problèmes actuels de la chimie de la houille, 2ème éd.	319
Kluyver (A. J.). Zie: Iterson Jr. (G. van). 669-17 : 539.214(021)		Methodenbuch. Zie: Verband Deutscher landwirtschaftlicher Untersuchungsanstalten. 668.3(022)	
Kochendörfer (A.), Plastische Eigenschaften von Kristallen und metallischen Werkstoffen	178	Micksch (K.), Taschenbuch der Kitte und Klebstoffe, 2. Aufl.	650
542(022)		54 : 92M(0.45)	
Köhle (H.), ABC des Chemielaborwerkers	618	Mittasch (A.), Julius Robert Mayers Stellung zur Chemie	62
Kolkmeier (N. H.). Zie: Bijvoet (J. M.). Kolloid-Gesellschaft. Zie: XIII. Verhandlungsbericht der Kolloid-Gesellschaft. 545.33(021)		615-014.3(022)	
I. M. Kolthoff and J. J. Lingane, Polarography	410	Mosig (A.), Pharmakognosie. I. Teil, 2. Aufl.	480
Koningsberger (V. J.). Zie: Denzer (H.). 541.8 : 541.135.2(022)		Montmillon (G. H.). Zie: Furnas (C. C.). 545.37(022)	
Kortüm (G.), Elektrolytlösungen	309	Müller (E.), Die elektrometrische (potentiometrische) Massanalyse, 6. Aufl.	601
65.095.26(021)		676.1(021)	
Krczil (F.), Kurzes Handbuch der Polymerisationstechnik, Band II, Mehrstoffpolymerisation	98	Müller (Fr.), Die Papierfabrikation und ihre Maschinen I. Band, 3. Aufl.	234
679.5/6(045)		Myrbäck (K.). Zie: Bamann (E.). 675.81(021)	
Kunststoffe, ihre Entwicklung, Normung und Prüfung. II. Folge, Heft 1.	262	Münzinger (W. M.), Kunstleder-Handbuch	125
679.5/6(042)		53(04)	
Kunststofftagung	427	Natuurkundige voordrachten. Nieuwe Reeks no. 17	99
677.46(022)		53(04)	
Kunstzijde (Het boek van de). Ontwikkeling, Productie, Toepassing	586	Natuurkundige voordrachten, Nieuwe Reeks no. 19	510
543(076.1)		543 : 669.1(083.1)	
Kurris (F.), Schriftelijke opgaven van het analysexamen der N.C.V., 1e gedeelte, diploma C	154	Niezoldi (O.), Ausgewählte chemische Untersuchungsmethoden für die Stahl- und Eisenindustrie	472
542(075.8)		502(022)	
Kwasnik (W.), Der Chemiker als Forscher	153	Niklitschek (A.), Het wonderland der natuur	262
54(075.3)		662.9 : 621.18(083)	
La Fleur (A.) en J. H. van der Horst, Scheikunde voor het M.O. en V.H.O., II A: Anorganische en organische scheikunde voor de 4de en 5de klas H.B.S. A III: Koolstofchemie	114	Nuber (F.), Wärmetechnische Berechnung der Feuerungs- und Dampfkesselanlagen, 9. Aufl.	179
536.483 : 621.59(022)		541.22(076.1)	
Lammeren (J. A. van). Technik der tiefen Temperaturen	351	Nylén (P.) und N. Wigren, Einführung in die Stöchiometrie	309
545.81(022)		577.15(05)	
Lange (B.), Kolorimetrische Analyse	350	Oppenheimer (C.) en H. G. K. Westenbrink, Enzymologia. Vol. VIII, fasc. 5 en 6, vol. IX, fasc. 1-6 + index	262
547(075.8)		66(021)	
Langenbeck (W.), Lehrbuch der organischen Chemie, 3de Aufl.	617	Ost (H.) und B. Rassow, Lehrbuch der chemischen Technologie, 22. Aufl.	320
016 : 541.12.017.3(022)		637.1(022)	
Lecat (M.), L'azéotropie, Bibliographie. Tome II pour 1932-1941 avec compléments rétrospectifs	511	Oyen (C. F. van), Voedingsmiddelen van dierlijke oorsprong. Melk	471
Leendertse (J. J.). Zie: Waterman (H. I.). 668.3(024)		Perquin (J. N. J.). Zie: Waterman (H. I.). 667.0/3(045)	
Lehmann (E.), Laboratoriumsbuch für die Leimindustrie	367	Peter (M.), Textil-Veredlung	234
663.6 : 621.187.1(022)		541.18 : 532.13(021)	
Leick (J.), Das Wasser in der Industrie und im Haushalt, 2. Aufl.	205	Philippoff (W.), Viskosität der Kolloide	587
668.1(023)		771.313.4 : 778.3(05)	
Liebe (H.), Die Selbsterstellung von Seife im Haushalt, in ländlichen Betrieben und in den Kolonien	351	Photographie und Forschung. Die Contax-Photographie in der Wissenschaft. Band 3, Heft 6, Aug. 1941	439
Lingane (J. J.). Zie: Kolthoff (I. M.).		355.65 : 664(022)	
Litkenhous (E. E.). Zie: Furnas (C. C.).		Pieszczyk (E.) und W. Ziegelmayer, Wehrmacht-Verpflegung, 1. Tagungsbericht der Arbeitsgemeinschaft Ernährung der Wehrmacht	658
Locquin (R.). Zie: Grignard † (V.).		620.2(022)	
Ludwig (H.). Zie: Bode (H.).		Pöschl (V.), Deutsche Werkstoffe	480
MacGillavry (C. H.). Zie: Bijvoet (J. M.). 665.45 : 624.011.96(022)		53(022)	
Martin (O.), Der Deutsche Naturasphalt und seine Verwendung im Bauwesen	76	Prins (J. A.), Grondbeginselen van de hedendaagse natuurkunde, 3de druk	38
Massinon (J.). Zie: Mertens (E.). 577.1(022)		581.9(883)(062)	
Mazza (F. P.), Chimica biologica. I. Biochimica descrittiva	588	Pulle (A.), Flora of Suriname (Netherlands Guyana). Vol. IV part 2	126

Bladz.		Bladz.
	Ragatz (R. A.), Zie: Furnas (C. C.). 54(024) : 615	577.15.02(021)
	Rasmussen (H. Baggesgaard), Begynderbog i organisk kemi for farmaceutisk studerende 246	Schwab (G. M.), Handbuch der Katalyse. Dritter Band: Biokatalyse 426
	Rassow (B.), Zie: Ost (H.). 666.3(022)	541(022)
	Renault (P.), Pour le céramiste 586	Schwarzenbach (G.), Allgemeine und anorganische Chemie 293
	614(05)	577.1 : 619(042)
	Rendiconti del istituto di sanità pubblica. Anno XVIII, vol. II parte III, vol. III parte I e II, 1939—1940 339	Seekles (L.), Chemie, biologie en diergeneeskunde 99
	614(05)	544.6(022)
	Rendiconti del istituto di sanità pubblica, Vol. IV, parte I—IV 503	Seith (W.) und K. Ruthard, Chemische Spektralanalyse, 2. Aufl. 137
	691 : 620.197.2/3(022)	517.1(024)
	Rick (A. W.), Chemischer Bautenschutz 167	Sirk (A.), Mathematik für Naturwissenschaftler und Chemiker, 2. Aufl. 503
	576.8(076.5)	541.124(022)
	Riemsdijk (Jonkvr. M. van), A.B.C. van het bacteriologisch serologisch laboratorium, 4de druk 294	Skrabal (A.), Homogenkinetik 233
	539.152.1(083.7)	541.1 : 546(022)
	Riezler (W.), Tabellen und Tafeln zur Kernphysik 383	Smith—d'Ans, Einführung in die allgemeine und anorganische Chemie auf elementarer Grundlage, 8. Aufl. 395
	539.26(045)	544(075.8)
	Röntgenmethoden in der Chemie 11	Souci (S. W.), Anleitung zum Praktikum der analytischen Chemie in drei Teilen. Erster Teil: Praktikum der qualitativen Analyse, 2. Aufl. 154
	Ruthard (K.), Zie: Seith (W.). 541.18(023)	544(076.5)
	Ruyssen (R.), Van atoom tot micel 463	Souci (S. W.), Anleitung zum Praktikum der analytischen Chemie, 2. Teil: Ausführung qualitativer Analysen, 2. Aufl. 350
	547.458.6 : 541.18(022)	664.5 : 664.5.002.69(085)
	Samec (M.), Die neuere Entwicklung der Kolloidchemie der Stärke 502	Specerijen en specerijssurrogaten 338
	Samuel (M.), Zie: Ehrsam (R.). 631.87(022)	620.1 : 637.0 : 389.6(022)
	Scheffer (F.), Agrikulturchemie, Teil 6: Humus und Humusdüngung 278	Standard methods for the examination of dairy products, 7th. ed. 136
	545-1(085)	547.73(022)
	Schering A. G., Die Kahlbaum-Präparate, Reagenzien, Laboratoriums- und wissenschaftliche Präparate 339	Steinkopf (W.), Die Chemie des Thiophens 320
	543.8(022)	53(075.8)
	Schoorl (N.), Organische analyse III (Stoffen met N, Hal., S.), 3de druk 99	Stuart (H. A.), Kurzes Lehrbuch der Physik 618
	544.1(023)	666.29(022)
	Schoorl (N.), Qualitative analyse der metalen zonder toepassing van zwavelwaterstof (het „Aluminiumsysteem“) 350	Stuckert (L.), Die Emailfabrikation, 2. Aufl. 246
	677.46/47(022)	666.91(042)
	Schouten (C.), Kunstvezels	Symposium on lime, Columbus Regional Meeting (A.S.T.M.) 115
	615-014.3(075)	Tabulae biologicae. Zie: Denzer (H.). 6 : 93(082)
	Schröder (M. J.) en H. G. de Zaaijer, Handleiding bij het onderwijs in receptuur. Pharmacognosie, door W. A. Goddijn, 7de druk 601	Technikgeschichte, Bd. 29, 1940 574
	54(075.8)	Technische Fortschrittsberichte 619
	Schröder (M. J.), Scheikunde, 10e druk. Bewerkt door C. G. van Arkel en P. van der Wielen 439	Technische Sprachhefte. Zie: Bildwort Deutsch. 541.5(023)
	664.641.004.4(041)	Tombrock (W.), Logische beginselen eener atoomverklaring toegepast in een voorloopige verklaring met behulp van atoommodellen 383
	Schulerud (A.), Mehllagerung 205	631.4(022)
	615.2(022)	Tornau (O.), Der Boden 6. Aufl. 367
	Schulz † (H.), Wirkung und Anwendung der unorganischen Arzneistoffe, 3. Aufl. 86	662.983(062)
	537.324 : 669.018.57(022)	Tinbergen (D.), Gasbranders 463
	Schulze (A.), Metallische Werkstoffe für Thermoelemente 618	66(022)
	539.154.2(023)	Truttwin (H.), Die chemisch-pharmazeutische Fabrik 410
	Schut (P.), Een nieuwe vorm van het periodiek systeem der elementen 439	665.5(083)
	543(076)	Turyn (I. K.), Petroleum-Vademecum. Band I: 13. Aufl. 100
	Schut (W.), Eenvoudige chemische manipulaties, 3de druk 511	541.1(022)
	669 : 614.8(022)	Ullich (H.), Kurzes Lehrbuch der physikalischen Chemie, 3. Aufl. 367
	Schutz und Sicherheit in der Eisen- und Metallindustrie 451	6.002.68(022)
	541:128 : 66.097 : 542.97(021)	Ungewitter (C.), Verborgene rijkdommen in het waardeloze 154
	Schwab (G. M.), Handbuch der Katalyse. II. Band: Katalyse in Lösungen 75	66.048.54(083.13)
		VDI-Richtlinien für Versuche an Verdampferanlagen 463
		576.8(075)
		Vedder (A.), Leerboek der bacteriologie en immunologie, 2de druk 263

Bladz.

Bladz.

637.127.6(022)		667.62 : 543(022)	
Verband Deutscher landwirtschaftlicher Untersuchungsanstalten, Methodenbuch, Band VI: Untersuchung von Milch	383	Waterman (H. I.) en P. M. Heertjes, Technische analyses IV: Droge verstoffen; enkele oliën der verfindustrie, 5de druk	511
66.02(05)		543.3(023)	
Verfahrenstechnik, Beihefte zur V.D.I.-Zeitschrift. Folge 1940, Heft 5 und 6	62	Waterman (H. I.), J. N. J. Perquin, J. J. Leendertse, Technische analyses. V. Water, 6de druk	427
66.02(05)		666.94(022)	
Verfahrenstechnik. Folge 1941, Heft 1, 2, 3 und 4	427	Wecke (F.), Zement, 2. Aufl.	619
541.18.02(05)		Westenbrink (H. G. K.). Zie: Oppenheimer (C.).	
XIII. Verhandlungsbericht der Kolloid-Gesellschaft. Struktur kolloider Systeme	351	531.7(076)	
637.001.5(061)		Westphal (W. H.), Physikalisches Praktikum, 2. Aufl.	338
Verslag over het jaar 1940 van de „Vereeniging tot exploitatie eener proefzuivelboerderij te Hoorn"	428	669.7.0 : 620.197.1(022)	
661.842 : 666.9(022)		Wiederholt (W.), Metallschutz, Band II: Schutz und Oberflächenbehandlung von Leichtmetallen	179
Vogel (H.), Der Kalk und seine Bedeutung für die Volkswirtschaft	279	Wielen (P. van der). Zie: Schröder (M. J.).	
Vonk (H. J.). Zie: Denzer (H.).		536(022)	
Vogelenzang (E. H.). Zie: Esveld (L. W. van).		Wiersma (E. C.), Warmteleer	75
628.81 : 697(042)		Wigren (N.). Zie: Nylén (P.).	
Voordrachten van de vacantieleergang voor verwarmingsstechniek, gehouden op 28 en 29 Aug. 1941	439	677.1/5(022)	
355.58 : 614.88(023)		Windeck-Schulze (K.), Faserstoffe	337
Voskuyl (J.), Eerste hulp bij luchtaanvallen	511	541.2(022)	
545.7(076.5)		Wolf (K. L.), Theoretische Chemie. Teil I: Das Atom	137
Wagner (G.), Gasanalytisches Praktikum	573	541.2/5(022)	
679.56/57 : 667.722/723(022)		Wolf (K. L.), Theoretische Chemie. Teil II: Das Molekül	382
Wagner (H.), Kunstharze, Chemismus, Wesen und Eigenschaften	618	Zaaijer (H. G. de). Zie: Schröder (M. J.).	
667.6/8(022)		664 : 663.8/9(022)	
Wagner (H.), Taschenbuch der Farben und Werkstoffkunde, 4. Aufl.	167	Ziegelmayer (W.), Die Nahrungs- und Genussmittel, ihre Pflege und Lagerung	451
547 : 93(021)		Ziegelmayer (W.). Zie: Pieszczyk (E.).	
Walden (P.), Geschichte der organischen Chemie seit 1880. 2. Band zu C. Greber	37	669.5(022)	
628.1/3 : 663.6(058)		Zinktaschenbuch 1941	350
Vom Wasser, ein Jahrbuch für Wasserchemie und Wasserreinigungstechnik. XIV Band 1939/1940	232	621.03(022)	
		Zwicker (C.), Technische Physik der Werkstoffe	617

INHOUD HANDEL & INDUSTRIE, 1942.

Aardolieboringen in Zwitserland, 157.
 Actieve kool uit abrikozenpitten, 82.
 Aethylcellulose, bereiding van —, 42.
 Afsplitsing van halogeenwaterstof, regelmatig-
 heden bij de — uit alkylhalogeniden, 241.
 Alcohol, productie en verbruik van — in de
 Vereenigde Staten, 116.
 Alginaten, bereiding en toepassing van —, 44,
 50.
 Alkyleering van isoparaaffinen bij lage tempe-
 ratuur, 194.
 Aluminium, electrolytisch raffineeren, 301.
 Aluminiumfoliën, isoleren met —, 144.
 Aluminium, gebruik van poedervormig — in de
 keramische industrie, 23.
 Aluminiumoxyde, bouw van een fabriek voor
 de bereiding van — in Arkansas, 278.
 Aluminium, tegen natronloog bestendig —, 302.
 Aluminiumverbindingen in de Vereenigde Sta-
 ten, 175.
 Aluminium, verwijdering van waterstof uit ge-
 smolten —, 267.
 Amazone-gebied, rubber uit het —, 26, 281,
 284.
 Amerikaansche productie van organische sulfo-
 zuren, 79.

Amerikaansche staalindustrie, de structuur en
 productie der —, 10.
 Anthraciet, kunstmatige — uit steenkool, 135.
 Argentinië, de mijnbouwproductie van — in
 — 1941, 279.
 Argongas, de bereiding van —, 14.
 Aromatische koolwaterstoffen uit methaan, 142.
 Arsenijmiddelen, de productie van synthetische
 — in de Ver. Staten, 23.
 Balsa-hout, de conserveering van —, 23.
 Bariumchloride, bereiding van — uit calcium-
 chloride en bariumsulfaat, 210.
 Bedrijfsongevallen, twee — door electrischen
 stroom, 190.
 Benzeen en toluen, een nieuwe methode voor
 de bereiding van zuiver —, 78.
 Benzineluchtmengsel, producten der reactie, die
 vóór de ontsteking van het — in den verbran-
 dingsmotor plaats heeft, 185.
 Benzines, Raman-spectraalanalyse van —, 29.
 Branden bij het hanteeren van oplosmiddelen
 voor rubber, 20.
 Brazilië, de oogst van oiticica-zaad in —, 28.
 Brazilië, de productie van middelen voor phy-
 sical culture in —, 278.

Britsch-Indië gaat voorraden arsenijmiddelen
 aanleggen, 176.
 Britsch-Indië, productie van oxaalzuur en azijn-
 zuur in —, 289.
 Bruinkolenstof, bedrijfsongevallen door ontbran-
 ding van —, 49.
 Bulgarije als houtskoolleverancier voor Turkije,
 290.
 Calcium, productie van — in de Vereenigde
 Staten, 278.
 Carbiden, scheuren van electrodenkool in een
 —, 32.
 Chemische elementen, transformatie van — in
 de sterren, 191.
 Chileensche, de — ertsuitvoer, 26.
 Chili, productie van calciumcarbide in —, 289.
 Concentratieproces, het — in de industrie, 196.
 Conserveering, de — van balsa-hout, 23.
 Corrosie in schoorstenen en gasafvoerbuizen
 188.
 Derris-wortels, de productie van — in Ned.
 Indië, 163.
 Dicyaandiamide, de bereiding van —, 74.
 Diffusiebuis, polymerisatie van methaan na
 thermische ontleding in de — van Clusi-
 en Dickel, 183.

Distributieregeling van machines voor hen, die als gebruiker machines willen aanschaffen, 86.
 Doseeren van kleine hoeveelheden gas, 243.
 Drukinkt, smeltbare —, 55.
 Egyptische fosfaatproductie, belangrijke achteruitgang der —, 28.
 Emballagecondities voor ijzeren korfflesschen (Beslissing 25067), 296.
 Finland, de invoer van kunstmest in —, in 1941, 176.
 Finland's spiritusproductie in 1941, 253.
 Fluorwaterstofzuur, transportvaten voor —, 177.
 Formalinefabriek, oprichting van een — in Zweden, 242.
 Photographische beeld, het ontstaan van het laatste — en de ontwikkeling ervan, 225.
 Galliumchloride als katalysator, 192.
 Glazen textielvezels, eigenschappen van — 8.
 Gloeilampen met kryptonvulling, 150.
 Gluconzure kalk, bereiding van —, 291.
 Glycerine, de productie van — in de Vereenigde Staten, 21.
 Glycerinevervangingsmiddel, butaan-2,3. diol als —, 23.
 Griekenland, aanbouw van voor de industrie belangrijke planten in —, 230.
 Hard soldeeren in een reduceerende atmosfeer, 67.
 Hard verchromen, 101, 111.
 Houtskool, bedrijfsresultaten van een installatie voor de bereiding van — te Neuchâtel, 80.
 Houtskoolsoorten, vergelijking van verschillende — voor gasgeneratoren in automobielen, 106.
 Hydreeren met alkali- of aardalkalimetaal als katalysator, 82.
 Hydroëring van benzeen, koper als katalysator voor de —, 7.
 Hydrogeneeren met koper-chroomoxyde als katalysator, 73.
 Industrie, het concentratieproces in de —, 196.
 Installaties voor de bereiding en verwerking van vloeibare brandstoffen bij hoogen druk, 68.
 Isoleeren met aluminiumfoliën, 144.
 Jodiumadditiegetal, arsenometrische bepaling van het — volgens Hanus, 182.
 Kalivoorziening, de — in Noord-Amerika, 187.
 Katalysatoren, nieuwere — voor het hydreeren van organische verbindingen, 270, 272.
 Ketelsteen, silicaathoudend — van stoomketels, 277.
 Kieselgel voor adsorptie, het gebruik van —, 178.
 Koffieboonen, kunststoffen uit —, 135.
 Koolzuurgehalte, het — in de atmosfeer en in het zeewater, 222.
 Kopererts, het Finsche — van Outokumpu, 140.
 Kryptonvulling, gloeilampen met —, 150.
 Kunststoffen, over den aard van den vasten en weeken toestand der —, 214.
 Kwartsglas, een nieuwe elektrische oven voor het smelten van —, 244.
 Laboratoriumkolommen, de werkzaamheid van — voor gefractioneerde destillatie, 81.
 Laschnaden, de poreusheid van —, 78.

Leer van zalmhuid, 290.
 Lood, corrosievast —, 224.
 Looistofhoudende houtsoorten in Overzeesch Nederland, 17.
 Magnesiet, het Chesny-procédé voor de bereiding van synthetisch —, 278.
 Malen, het — van metalen in een trillenden kogelmolen, 182.
 Mededeeling, Rijksbureau v. Chemische Producten (lucifermerken), 308.
 Melkpoeder, bereiding van — in het laboratorium, 54, 119.
 Metaallaages, het verwijderen van galvanisch neergeslagen —, 8.
 Methanol, de —-situatie in de Vereenigde Staten, 146.
 Mierenzuur, bereiding van — uit kooloxyde en water, 122.
 Moleculairgewicht, een nieuw oplosmiddel voor de bepaling van het — volgens Rast, 179.
 Natriumchloriet, een oxydatie- en bleekmiddel van groote stabiliteit, 231.
 Ned.-Indië, de productie van Derris-wortels in —, 163.
 Nitreeren van staal en gietijzer, 151.
 Noord-Amerika, de kalivoorziening in —, 187.
 Octrooien 38, 48, 56, 62, 92, 98, 104, 110, 128, 134, 152, 170, 180, 206, 212, 236, 254, 260, 308.
 Oiticica-zaad, de oogst van — in Brazilië, 28.
 Oliefabriek, de eerste bedrijfsresultaten van de — te Närke, 242.
 Oppervlaktespanning, de beteekenis der — voor glas, email en glazuur, 302.
 Ozon-ijds, 303.
 Paddestoelen, geconserveerde —, 304.
 Peru, productie van zware chemicaliën in —, 29.
 Phtalaatharsen, besparing van drogende olie door toepassing van —, 32.
 Paraffinum liquidum als bakolie? 120.
 Pieter Schoen & Zoon N.V. Verven en lakken op kunstharsbasis, 67.
 Radicalen, het gedrag van vrije methyl-, aethyl- en propyl- — bij lage temperatuur, 294.
 Reagentia, bereiding van zuivere — voor de microchemische analyse, 306.
 Roemenië, verbruik van terpentijn en colophonum in —, 280.
 Roesten van staalblik in een laboratorium-atmosfeer, 189.
 Rubberafvallen, stookolie uit —, 76.
 Rubber, de kwaliteit van eenige nieuwe soorten —, 200.
 Rubber, metingen van de zachtheid van —, 246, 253.
 Rubber uit het Amazone-gebied, 26.
 Rubber van het Amazonegebied, 281, 284.
 Rubber, verwerking van geregenereerde — zonder toevoeging van nieuwe —, 218.
 Schilderskleurstof, een oude gele —, 124.
 Sikkens' Lakken, 150 jaar —, 55.
 Smeeroliën, over synthetische —, 124, 138.
 Spaansche koperproductie, verhooging der —, 176.
 Spanje, de bruinkoolproductie in —, 177.
 Spanje, de industriële opbouw in —, 158.
 Staal, de productie van — volgens het Krupp-Renn-procédé, 313.
 Staal, schaven van — met zuurstof, 302.
 Stikstof, de fixeering van — in de planten, 220.

Stofexplosies, 248.
 Stofexplosies, eenige gevallen van —, 159.
 Stookolie uit rubberafvallen, 76.
 Stoom als oplosmiddel voor zouten, 266.
 Stucadoor-gips van hooge druk- en trekvastheid, 245.
 Sulfozuren, Amerikaansche productie van organische —, 79.
 Superfosfaatindustrie, ontwikkelingsmogelijkheden der —, 2.
 Synthetische vezels, bereiding van — met een ruw vezeloppervlak, 143.
 Teerdestillatie, continu werkend — apparaat, 219.
 Tetra- en dinatriumpyrophosfaat, industriële toepassingen van —, 161, 164.
 Thymol als desinfectiemiddel voor de huid, 210.
 Toluëen uit aardoliekwolwaterstoffen, 258.
 Verchromen, hard —, 101, 111.
 Verchromen van stalen voorwerpen volgens het BDS-procédé, 136.
 Vereenigde Staten, aluminiumverbindingen in de —, 175.
 Vereenigde Staten, de methanolsituatie in de —, 146.
 Vereenigde Staten, de productie van glycerine in de —, 21.
 Vereenigde Staten, de productie van synthetische artsennijmiddelen in de —, 23.
 Vereenigde Staten, productie en verbruik van alcohol in de —, 116.
 Vereenigde Staten, productie van calcium in de —, 278.
 Vervangmiddel, butaan-2,3. diol als glycerinevervangingsmiddel, 23.
 Vervangmiddel, calciumalginaat als — voor natriumalginaat, 279.
 Vervangmiddel, kiezelgel als — van zetmeelpap in droge batterijen, 299.
 Vervangmiddel, natriumphosphaten als — voor natriumcitraat, 280.
 Vetsynthese, biologische —, 304.
 Vetzuren als uitgangsmateriaal voor chemische producten, 186.
 Vitamine C, ammoniumrhodanide als stabilisator voor oplossingen van —, 91.
 Vitamine-onderzoekingen, over enkele — aan planten, 228.
 Voedsel, de paardekastanje als —, 16.
 Warmtepomp, opwekking van warmte door middel van de —, 90.
 Waterstofionenconcentratie, de — aan het huidoppervlak, 200.
 Ijzeralliages, speciaal tegen de inwerking van zoutzuur bestand zijnde —, 16.
 Ijzercarbide, een nieuw electrolytisch procédé voor het isoleren van — uit staal, 150.
 Zeealgen als grondstof van chemicaliën, 44, 50.
 Zinklaages, corrosievastheid van op ijzer neergeslagen —, 9.
 Zuurstof, schaven van staal met —, 302.
 Zuurstofventilen, bedrijfsongevallen door verkeerd geconstrueerde —, 161.
 Zweden, oprichting van een formalinefabriek in —, 242.
 Zweden, uitbreiding van de cultuur van oliezaden in —, 242.
 Zweedsche, de — celluloseproductie in 1941, 289.
 Zweedsche, de — glasindustrie, 202.
 Zwitserland, aardolieboringen in —, 157.