

CHEMISCH WEEKBLAD

ORGAAN DER
NEDERLANDSCHE CHEMISCHE VEREENIGING

1943

VERANTWOORDELIJK REDACTEUR

D. T. VAN DER LINDEN, DEN HAAG

AMSTERDAM — D. B. CENTEN — 1943.

REGISTER DER SCHRIJVERS.

	Bladz.		Bladz.
547.771		613.2(042)	
Alphen (J. van), Pyrazool, pyrazoline en pyrazolenine	194	Jansen (B. C. P.), Inleiding voor het symposium over den invloed van de bereiding op de voedingswaarde van de voedingsmiddelen	98
546.32 : 545.8 : 539.165.08		543(08)	
Aten Jun. (A. H. W.), Kaliumbepalingen met de electronen-teller	189	Jansen (J. D.), Voordracht over: Aantoonen van geringe hoeveelheden koolmonoxyde	45
541.122.4.001.2		621.187.11 : 546.226 : 543.36	
Battum (C. M. van), Berekening van homogene gasevenwichten met behulp van statistische methoden, I en II	207, 218	Janssen (C.) en G. A. W. Rutgers, De optische methode ter bepaling van het sulfaatgehalte van ketelwater	114
615.756.7 : 612.39.014.46		Kuipers (J. P.), Zie Nellensteyn (F. J.).	
Boer (H. W. de) en O. Bosgra, Onderzoekingen betreffende de schadelijkheid van saccharine	26	664.65	
546.623.26-81 : 664.643 : 612.39.014.46		Lee (J. van der), De bereiding van het huidige brood (maal- en bakproces)	98
Boer (H. W. de) en O. Bosgra, Onderzoekingen betreffende de schadelijkheid van aluin	87	655.32/35 + 774/777	
655.32/35		Liempt (J. A. M. van), Openingswoord voor het symposium over reproductietechniek	38
Bon (W. F.), Grafische reproductie in het algemeen	39	543.9 : 543.854.7 : 663.478.2	
612.111.17		Maltha (P.), De toepassing van de biochemische suikerbepalingsmethode volgens van Voorst voor de analyse van moutextract	15
Booij (H. L.), De invloed van alcoholen op de erythrocytenmembraan	146	543.9 : 543.854.7 : 663.478.2	
546.867 : 542.67		Maltha (P. R. A.) en F. Th. van Voorst, Biochemische suikerbepalingen XVI: Veranderingen in moutextract bij bewaren	127
Bouman (J.), Laboratoriummededeeling. Over het adsorbeeren van aneurine (= vitamine B ₁) aan pap van celstofwatten	117	665.451.535.822.4	
Bosgra (O.), Zie: Boer (H. W. de).		Nellensteyn (F. J.) en J. P. Kuipers, Het onderzoek van asfaltbitumenoplossingen met den ultramicroscop	141
591.132.2 : 545.371		778.1 : 621.327.3	
Broek (C. J. H. van den), De verdeeling van den zuurgraad in de rattenmaag, gemeten met de glaselectrode	146	Padmos (A. A.), Het gebruik van kwiklampen voor het vervaardigen van lichtdrukken. Een vergelijking met andere lichtbronnen	74
665.5 : 92W		678.77 + 628.3(08)	
Carrière (J. F.), Dr. Jacob Jan Alexander Wijs ter nagedachtenis, 12 Nov. 1864—13 Dec. 1942	140	Pieters (H. A. J.), Voordracht over: Zuiveren van het afvalwater der steenkolenmijnen	213
547.29 : 001.4 : 93		543.36 : 545.81 : 621.187.11	
Cohen-de Meester (W. A. T.), Chemisch-historische aantekeningen XXIV. De nomenclatuur van enkele organische zuren	176	Pieters (H. A. J.) en C. Popelier, Laboratoriummededeelingen van de analytische afdeling van het Centraal Laboratorium van de Staatsmijnen in Limburg. Bepaling van kiezelzuur in ketelwater. Bepaling van zwavelkoolstof in benzeen. Titrimetrische bepaling van fluoride in calciumfosfaat. De bepaling van nitraatstikstof. Bepaling van alkalipolysulfide naast sulfide en thiosulfaat	2
613.295		Popelier (C.), Zie Pieters (H. A. J.).	
Eekelen (M. van), De invloed van de bereiding in de huishouding op de voedingswaarde van de spijzen	135	Rutgers (G. A. W.), Zie: Janssen (C.).	
Eekelen (M. van), Zie: Genderen (H. van).		543(08)	
664.841.85 : 612.39		Schmidt (R.), Voordracht over: Problemen der analyse met behulp van emissiespectra	45
Derx (H. G.), De invloed van conserveering op de voedingswaarde van groenten en vruchten	122	664.62 : 612.39	
677.474.772 : 679.577.2		Schuringa (J. H.), De voedingswaarde van verschillende broodsoorten	110
Gaade (W.), Superpolyamiden	182, 199	542.29	
577.16A		Selling (H. J.) en A. C. van Vreeswijk, Laboratoriumschudmachine	152
Genderen (H. van) en M. van Eekelen, De internationale eenheid voor vitamine A en de bruikbaarheid van het internationale standaardpreparaat	224	Smith (L.), Zie: Tasman (A.).	
777.28 : 541.14		577.158.345	
Goeij (H. J. A. de), Eenige chemische en technische aspecten van de photomechanische reproductiemethodes, in het bijzonder van de chromaatlagen der diepdruktechniek	62	Steyn Parvé (Elizabeth P.), Onderzoekingen over de carboxylase	148
777.32			
Guinau (O. A.), De weergave van contrasten door rasternegatieven en -positieven	50		

	Bladz.		Bladz.
543.853:613.377		Vreeswijk (A. C. van), Zie: Selling (H. J.).	
Tasman (A.) en L. Smith, De bepaling van glyce-		576.851.48.095-31	
rine in bouillon-houdende voedingsmedia . . .	32	Winkler (K. C.), Iets over de stikstof-stofwisseling	
631.811.982		bij Bact. coli.	147
Veldstra (H.), Plantengroeistoffen en hare prac-		623.459:544.4	
tische toepassingen	158, 170	Wolff (C. J. de), Over het aantoonen van oorlogs-	
543.9:543.854.7:664.164.4		gassen in grondmonsters	153
Voorst (F. Th. van), Biochemische suikerbepalin-		678.77 + 628.3(08)	
gen. XV. Kunsthoning	92	Wijk (D. J. van), Voordracht over: Kunstrubber-	
Voorst (F. Th. van). Zie Maltha (P. R. A.).		soorten	212

REGISTER DER ONDERWERPEN.

	Bladz.		Bladz.
Afvalwater (Zuiveren van het — der steenkolenmijnen)	212	Enzymen (Bouw, werking en stofwisseling der —)	191
Aggregaattoestanden (De moleculaire bouw der drie —)	71	Erythrocytenmembraan (De invloed van alcoholen op de —)	146
Alcoholen (De invloed van — op de erythrocytenmembraan)	146	Faraday-effect (Het — als optische analyse-methode)	134
Alkalipolysulfide (Bepaling van — naast sulfide en thiosulfaat)	9	Fluoride (Titrimetrische bepaling van — in calciumfosfaat)	6
Aluin (Onderzoekingen betreffende de schade-lijkheid van —)	87	Gasevenwichten (Berekening van homogene — met behulp van statistische methodes. I, II)	207, 218
Analyst (Wijzigingen in het programma voor het door de Nederlandsche Chemische Vereeniging ingestelde examens ter verkrijging van het diploma van —)	86	Gillis (Prof. Dr. J.)	131
Analystexamen, eerste gedeelte (Oproep voor het — in 1943)	13	Glaselectrode (De verdeeling van den zuurgraad in de rattenmaag, gemeten met de —)	146
Analystexamen (Oproep voor het — Diploma C, te houden in Juni—Juli 1943). Aanvullend en 2e gedeelte in 1943	205	Glycerine (De bepaling van — in bouillonhoudende voedingsmedia)	32
Analystexamen (Uitslag van het aanvullend klinisch —)	109	Groeistoffen (Het gebruik van chemicaliën als — of stimulantia in de practijk van land- en tuinbouw)	23
Analystexamen (Uitslag van het klinisch —, 2e gedeelte)	145	Hoogewerff-Fonds	157, 170
Aneurine (= vitamine B ₁) (Over het adsorbeeren van — aan pap van celstofwatten)	177	Hoogmoleculaire producten (De bereiding van geheel synthetische — op basis van steenkool)	119
Asfaltbitumen-oplossingen (Het onderzoek van — met den ultramicroscop)	141	Kaliumbepalingen met den electronen-teller	189
Autointoxicatie (Biochemische aspecten der —)	143	Ketelwater (De optische methode ter bepaling van het sulfaatgehalte van —)	114
Bact. coli (Iets over de stikstof-stofwisseling bij —)	146	Ketelwater (De bepaling van kiezelzuur in —)	2
Benzeen (Bepaling van zwavelkoolstof in —)	4	Koolmonoxyde (Aantoonen van geringe hoeveelheden —)	45
Bereiding van cellulose uit stroo	46	Kunsthoning (Biochemische suikerbepalingen XV)	92
Bierbrouwerij	93	Kunstrubbersoorten	212
Biochemische aspecten der autointoxicatie	143	Kwiklampen (Het gebruik van — voor het vervaardigen van lichtdrukken). Een vergelijking met andere lichtbronnen	74
Biochemische suikerbepalingen. XV. Kunsthoning	92	Laboratoriummededeeling. Over het absorbeeren van aneurine (= vitamine B ₁) aan pap van celstofwatten	117
Biochemische suikerbepalingen XVI. Veranderingen in moutextract bij bewaren	127	Laboratoriumschudmachine	152
Biochemische suikerbepalingsmethode (De toepassing van de — volgens van Voorst voor de analyse van moutextract)	15	Lederbewerking uit palinghuid	142
Calciumfosfaat (Titrimetrische, bepaling van fluoride in —)	6	Lichtdrukken (Het gebruik van kwiklampen voor het vervaardigen van —). Een vergelijking met andere lichtbronnen	74
Carboxylase (Onderzoekingen over de —)	148	Macromoleculaire stoffen (Opbouw, afbraak en orientatie bij —)	227
Cellulose (Bereiding van — uit stroo)	46	Materiaallaboranten (Examens en Diploma's voor —)	206
Celluloseonderzoek (De hedendaagsche stand van het wetenschappelijke —)	131	Melkwol	155
Chemisch-historische aantekeningen. XXIV. De nomenclatuur van enkele organische zuren	176	Mengbaarheid (Oplosbaarheid en —)	34
Chemische structuur (Plantengroeistoffen, verband tusschen — en physiologische werking)	83	Moleculaire bouw (De — der drie aggregaattoestanden)	71
Congresdag voor electrowarmte en electrochemie	107	Monatshefte für Chemie en Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften zu Wien. Correlatietabel	180
Conserveering (De invloed van — op de voedingswaarde van groenten en vruchten)	122	Monomoleculaire lagen (Oude en nieuwe onderzoekingen over —)	34
Contributie 1943	13, 85, 206	Moutextract (De toepassing van de biochemische suikerbepalingsmethode volgens van Voorst voor de analyse van —)	15
Contributie (Gereduceerde —)	14, 86	Moutextract (Veranderingen in — bij bewaren)	127
Dringend verzoek aan de schrijvers voor het „Recueil” en het „Chemisch Weekblad”	14	Natuur- en Geneeskundig Congres (Negen en twintigste —). Programma	192
Economische berichten 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120, 132, 144,	156	Nederlandsche bibliografie	59, 107
Electronen-teller (Kaliumbepalingen met den —)	189	Nederlandsche Chemische Vereeniging (De — 40 jaar)	181
Electrowarmte en electrochemie (Congresdag voor —)	107	Nederlandsche Chemische Vereeniging (Verslag tevens notulen van de huishoudelijke vergade-	
Emissiespectra (Problemen der analyse met behulp van —)	45		

Bladz.

Bladz.

ring der — op Vrijdag 18 December 1942 te Amsterdam)		Stikstof-stofwisseling (Iets over de — bij Bact. coli.)	146
Nederlandsche Vereeniging voor Biochemie. Verslag over 1942	55	Stroo (Bereiding van cellulose uit —)	46
Nitrat-stikstof (De bepaling van —)	151	Sulfaatgehalte (De optische methode ter bepaling van het — van ketelwater)	114
Nomenclatuur (De — van enkele organische zuren)	7	Sulfide (Bepaling van alkalipolysulfide naast — en thiosulfaat)	9
Normaalbladen (Nieuwe —)	176	Suikerbepalingen (Biochemische —) XV, XVI	92, 127
Ontvangen boeken	106	Superpolyamiden	182, 199
Ontwerpnormaalbladen	215	Symposium over aan- en inzichten der natuurkunde. Programma	95
Oorlogsgassen (Over het aantoonen van — in grondmonsters)	106	Symposium over den invloed van de bereiding op de voedingswaarde van de voedingsmiddelen gehouden op 24 Juli 1942 in het organisch-chemische laboratorium der Universiteit te Utrecht. Verslagen I, II, III, IV V	98, 98, 110, 122, 135
Oplosbaarheid en mengbaarheid	153	Symposium over optische analysemethoden. Korte voordrachten	134
Optische analysemethode (Het Faraday-effect als —)	34	Symposium over optische analysemethoden. Programma	133
Optische analysemethoden (Symposium over —). Korte voordrachten	134	Symposium over Reproductietechniek (Verslagen) I, II, III, IV, V	38, 39, 50, 62, 74
Optische analysemethoden (Symposium over —). Programma	134	Thiosulfaat (Bepaling van alkalipolysulfide naast sulfide en —)	9
Organische analyse (Eenige toepassingen van de specifieke refractie in de —)	133	Vereeniging van Leeraren in Natuur- en Scheikunde (Velines). Programma algemeene vergadering	204
Organische zuren (De nomenclatuur van enkele —)	134	Verslag tevens notulen van de huishoudelijke vergadering der Nederlandsche Chemische Vereeniging op Vrijdag 18 December 1942 te Amsterdam	55
Pannenburg (Dr. E.) †	176	Verslag van de vergadering van de sectie voor analytische en microchemie, gehouden op Donderdag 23 Juli 1942 te Utrecht	45
Photochemische reproductiemethodes (Eenige chemische en technische aspecten van de — in het bijzonder van de chromaatlagen der diepdrucktechniek)	95	Verslag van de vergadering der sectie voor Bedrijfschemie, gehouden op 18 December 1942, te Amsterdam	212
Physiologische werking (Plantengroeistoffen, verband tusschen chemische structuur en —)	62	Vetten (Grepn uit de chemie der —)	203
Plantengroeistoffen en hare practische toepassingen	83	Vitamine A (De internationale eenheid voor — en de bruikbaarheid van het internationale standaardpreparaat)	224
Plantengroeistoffen, verband tusschen chemische structuur en physiologische werking	158, 171	Voedingswaarde (De — van verschillende broodsoorten)	110
Polychloorverbindingen (Eigenschappen en synthese van —)	83	Voedingswaarde van groenten en vruchten (De invloed van conserveering op de —)	122
Programma (Wijzigingen in het — voor het door de Nederlandsche Chemische Vereeniging ingestelde examenen ter verkrijging van het diploma van Analyst)	95	Voedingswaarde van de spijzen (De invloed van de bereiding in de huishouding op de —)	140
Pyrazool-, pyrazoline en pyrazolenine	86	Voedingswaarde van de voedingsmiddelen (Symposium over den invloed van de bereiding op de —, gehouden op 24 Juli 1942 in het organisch-chemische laboratorium der Universiteit te Utrecht. Verslagen I, II, III, IV, V	110, 122, 135
Raman-analyse	194	Wenken voor sprekers en voor schrijvers	191
Rasternegatieven en -positieven (De weergave van contrasten door —)	134	Wijs (Dr. Jacob Jan Alexander — ter nagedachtenis)	140
Reproductie (Grafische — in het algemeen)	50	Wijzigingen in het Programma voor het door de Nederlandsche Chemische Vereeniging ingestelde examenen ter verkrijging van het diploma Analyst	86
Reproductiemethodes (Eenige chemische en technische aspecten van de photochemische —, in het bijzonder van de chromaatlagen der diepdrucktechniek)	39	Zelfvergiftiging (De — van het dierlijke organisme)	167
Reproductietechniek (Symposium over —) 38, 39, 50, 62,	62	Zilverhalogenide-solen (Veroudering van zeer verdunde —)	143
Saccharine (Onderzoekingen betreffende de schadelijkheid van —)	74	Zuiderzee-polders (Overzicht der onderzoekingen ten behoeve van het in cultuur brengen der —)	167
Sectie voor analytische en microchemie (Verslag van de vergadering van de —, gehouden op Donderdag 23 Juli 1942 te Utrecht)	26	Zuurgraad in de rattenmaag (De verdeeling van den — gemeten met de glaselectrode)	146
Sectie voor Bedrijfschemie (Verslag van de vergadering der —, gehouden op 18 December 1942, te Amsterdam)	4	Zwavelkoolstof (Bepaling van — in benzeen)	4
Specifieke refractie (Eenige toepassingen van de — in de organische analyse)	212		
Spectrografische analyse	134		
Statistische methodes I en II (Berekening van homogene gasevenwichten met behulp van —)	134		
Stikstof (Over het reactiemechanisme bij de bepaling van — in organische verbindingen door hydratering volgens ter Meulen)	218		
	203		

TITELS DER IN DEN JAARGANG 1943 AANGEKONDIGDE BOEKEN, ENZ.

	Bladz.		Bladz.
612(076.5)		545.81/.82(022)	
Abderhalden (E.), Physiologisches Praktikum Teil II: Allgemein-physiologisches Praktikum, 5. Auflage	118	Kortüm (G.), Kolorimetrie und Spektralphotometrie. Eine Anleitung zur Ausführung von Absorptions-, Fluoreszenz- und Trübungsmessungen an Lösungen	58
669.543(021)		637.2(022)	
Analyse der Metalle. Erster Band: Schiedsverfahren	58	Kretschmer (K.), Handbuch für die Buttererzeugung	22
542.95(022)		541.1 : 536.7(022)	
Bernhauer (K.), Einführung in die organisch-chemische Laboratoriumstechnik	10	Lange (J.), Einführung in die physikalische Chemie, Thermodynamik, Kinetik	201
664(076)		Leendertse (J. J.), Zie Waterman (H. I.).	
Beythien (A.), Laboratoriumsbuch für den Lebensmittelchemiker, 3. Auflage	203	Leupen (F. F.), Zie: Slijper (H. J.).	
Buckup (H.), Zie Hasz (G.).		616-006 : 612.015(022)	
415(062)		Liesegang (Raphael Ed.), Wissenschaftliche Forschungsberichte Naturwissenschaftliche Reihe. Band 57: Das Geschwulstproblem in Chemie und Physiologie	130
Buiskool (H. E.), Over het ontstaan en de vorming van nieuwe woorden	106	577.15(05)	
576.341(022)		Linderström-Lang (K.) and K. Westenbrink, Enzymologica Vol. X, fasc. 1-3	106
Brooks (S. C.) en M. Moldenhauer Brooks, The permeability of living cells. Protoplasma Monographien 19. Band	201	Lüttgen (C.), Zie: Möllering (C. H.).	
Chemie und Technologie der Kunststoffe. Band I u. II, 2. Auflage	105	546(022)	
547.673 : 541.147(043)		Mayer (L.), Anorganische Chemie in allgemeinverständlicher und wissenschaftlicher Darstellung	58
Dupont (R.), Recherche sur les dérivés anthraquinoniques	106	545.2(022)	
577.15(05)		Medicus (L.), Einleitung in die chemische Analyse. II. Kurze Anleitung zur Massanalyse. 12. Auflage von Dr. W. Poethke	46
Enzymologia. Vol. X, fasc. 1-3	106	674.049.3(022)	
541.2(022)		Metz (L.), Holzschutz gegen Feuer, 2. Auflage	179
Eyk (B. J. van), Atomistiek zonder atoommodel	179	Moldenhauer Brooks (M.), Zie Brooks (S. C.).	
675.81 : 667.184(022)		668.1(022)	
Fischer (P.), Die Lederaustauschstoffe	45	Möllering (C. H.), C. Lüttgen und A. v. d. Werth, Seifen-Herstellung und Seifen-Erzeugnisse	215
679.5 + 678(082)		6.001.5(062)	
Fortschritte der Chemie, Physik und Technik der makromolekularen Stoffen. Band II	22	Natuurwetenschappelijk onderzoek in Nederland	202
667.624.48 : 355.585.6(022)		54(023)	
Fritz (F.), Leuchtfarben im Luftschutz	22	Noddack (I.), Entwicklung und Aufbau der chemischen Wissenschaft. Wissenschaftskunde in Einzeldarstellungen Heft 1	202
546(021)		664.8.037(022)	
Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie, 8. Auflage	167	Paech (K.), Die Gefrierkonservierung von Gemüse, Obst und Fruchtsäften Erste Hälfte: Die biologischen Grundlagen und die Herstellung der Gefrierkonserven in der Praxis	214
536.72/.73(022)		621.643.24.031 : 620.193.92(062)	
Haas-Lorentz (G. L. de), De beide hoofdwetten der thermodynamica en hare voornaamste toepassingen, 2de druk	142	Rapport inzake de toepassing van koperen buizen voor grondleidingen, uitgebracht door de Koperen Grondleidingen Commissie	142
Handbuch für die Buttererzeugung	22	664.644(022)	
Handbuch der Katalyse. Erster Band: Allgemeines und Gaskatalyse	10	Pelshenke (P.), Die Backhifsmittel	117
628.511-133(022)		546(021)	
Hasz (G.) und H. Buckup, Der Staub in der Industrie der Steine und Erden	23	Remy (H.), Lehrbuch der anorganischen Chemie. I. Band, Dritte Auflage	10
535(075.8)		58(023)	
Heel (A. C. S. van), Inleiding in de optica, eerste gedeelte	154	Richter (J.), Botanik II, Botanische Wanderungen. Die Lehrapotheke, Band 6	10
679.5 : 678.77 : 620.17(021)		679.5 + 678(082)	
Houwink (R.), Chemie und Technologie der Kunststoffe. Band I: Chemische und physikalische Grundlagen sowie Prüfungsmethoden. Band II: Herstellungsmethoden und Eigenschaften, 2. Auflage	105	Röhrrs (W.), H. Staudinger und R. Vieweg, Fortschritte der Chemie, Physik und Technik der makromolekularen Stoffe. Band II	22
576.8.093.3(022)		669(022)	
Kahfeld (Fr.), Bakteriologische Nährbodentechnik, 4. Auflage	58	Römpf (H.), Chemie der Metalle	70
544.83 : 547(022)			
Koffler (L.), Mikromethoden zur Kennzeichnung organischer Substanzen	130		

	Bladz.		Bladz.
544.1(023)		ques de chimie, de physique, de biologie et de technologie	154
Rudzik (W.), Selektive Analyse von Metallen in Salzgemischen	46	547. 96:541.6(022)	
54(081)(093)		Troensegaard (N.), Über die Struktur des Proteinmoleküls	131
Scheele (C. W.), Handschriften 1756—1777, geordnet von C. W. Osseen	118	Vieweg (R.), Zie: Röhrs (W.):	
541.1(022)		677.04(022)	
Schulze (W.), Allgemeine und physikalische Chemie I. und II. Teil. (Sammlung Gösschen Band 71 und 698)	130	Walland (H.), Die Chemie der textilen Hilfsstoffe und ihre Anwendung	202
541.128(021)		665.5:621.892:543.8(022)	
Schwab (G. M.), Handbuch der Katalyse. Erster Band: Allgemeines und Gaskatalyse	10	Waterman (H. I.) en J. J. Leendertse, Technische Analysen I. Benzine, kerosine, smeerolie, transformatorolie en dieselbrandstof, 6de druk	202
542(024):63/		679.5:62(022)	
Slijper (H. J.) en F. F. Leupen, Practische oefeningen in de scheikunde, 4de druk	118	Weigel (W.), Kunstharzpresstoffe im Maschinenbau. Chemie und Technologie der Kunststoffe in Einzeldarstellungen 2	22
664.5:664.5.002.69(085)		Werth (A. v. d.), Zie: Möllering (C. H.):	
Specerijen en specerijсурогатен	227	668.5(022)	
678.77(022)		Winter (Fr.), Die moderne Parfumerie, 5. Auflage von Mann: Moderne Parfumerie	58
Springer (A.), Kunstkautschuk	106	542(022)	
Staudinger (H.), Zie: Röhrs (W.):		Wittenberger (W.), Chemische Laboratoriumstechnik	202
667.7(021)		613.2(022)	
Stock (E.), Technik der neuzeitlichen Lackherstellung	214	Ziegelmayer (W.), Unsere Lebensmittel und ihre Veränderungen, 3. Auflage	118
664:54(022)			
Strohecker (R.), Methoden der Lebensmittelchemie	11		
53.081:54.04(083)			
Tables annuelles de constantes et données numériques			

INHOUD HANDEL & INDUSTRIE, 1943.

Aardoliebronnen, radium uit — in Sovjet-Rusland, 23.	Brandstoffen, productie van synthetische — in Bulgarije, 10.	„Dinga”, kweken van — in Finland, 11.
Acetyleen, een oplossing van — in ammoniak als motorbrandstof, 12.	Brandstoffen, volledig vergassen van vaste —, 2.	„Droogijs”, de bereiding van vast koolzuur, 86.
Afvalwater, behandeling van, 36.	Bruinkolendestillatie, verwijdering van phenolen uit het afvalwater der — langs biologischen weg, 77.	Drukverval in kolommen, gevuld met Intosringen, 60.
Afvalwater, productie van methaan uit —, 35.	Bubiag-Didierprocédé, 3.	Electrische energie, productie van — in Zweden, 32.
Afvalwater, verwijdering van phenolen uit het — der bruinkolendestillatie, langs biologischen weg, 77.	Bulgarije, goudproductie in —, 10.	Electrische geleidbaarheid van natuurlijk en geperst barnsteen, 67.
Aluminiumindustrie in Japan, 56.	Bulgarije, productie van synthetische brandstoffen in —, 10.	Electrochemische metingen, automatische — over de concentratie van zouten, zuren, basen en waterstofionen, 84.
Ammoniak, een oplossing van acetyleen in vloeibare ammoniak als motorbrandstof, 12.	Calcium-uraanvanadaat, winning in Sovjet-Rusland, 23.	Emulsies van olie voor het smeren van stoomcilinders, 43.
Analyse van gasen, nieuwe methode voor —, 27.	Canada, chloorverbruikbeperking der celluloseindustrie in —, 10.	Ertsen, verbranding van sulfidische — in zwevendenden toestand, 72.
Automatische electrochemische metingen van concentraties, 84.	Carnotiet, vindplaatsen in Rusland, 23.	„Ferngas”, 2.
Avenex, anti-oxydantium voor vetemulsies, 29.	Cellulose, een procédé voor de bereiding van een nieuw soort sulfaat-cellulose, 28.	Finland, fabriek voor bereiding van houtsuiker in —, 11.
Avenol, anti-oxydantium voor vetemulsies, 29.	Cellulose-industrie, chloorverbruikbeperking der — in Canada, 10.	Finland, kweken van Dinga in —, 11.
Barnsteen, de electrische geleidbaarheid van natuurlijk en geperst —, 67.	Chloorverbruik, beperking van het — der cellulose-industrie in Canada, 10.	Finland, ontginning van moeraserts in —, 11.
Bauxietvoorziening voor de Japansche aluminiumindustrie, 56.	Chlopiniet, niobiumtitaniet, 23.	Gasanalyse, een nieuwe methode voor een meer nauwkeurige —, 27.
Beenderlijmfabricatie in Zweden, 74.	Concentratietingen, automatische — van zouten, zuren of basen, 84.	Gasgenerator met houtskool, 42.
Beenderlijm, stopzetting van -productie in Zweden, 11.	Defo-hardheid van plastische materialen, 88.	„Gasol”, 12.
Biologische reiniging van afvalwater, 37.	„Deformationshärte”, 88.	Geleidbaarheid, electrische — van natuurlijk en geperst barnsteen, 67.
Biologische verwijdering van phenolen uit het afvalwater der bruinkolendestillatie, 77.	Destilleerkolommen, vulling van — met Intosringen, 60.	Geluidsgolven, ultra-korte — voor materiaalonderzoek, 90.
	Diesel-oliën, middelen voor het versnellen van de ontsteking van —, 29.	Generatorgas uit houtskool, 42.

Gips, thermische ontleding van —, 78.
 Gist, vervangingsmiddel voor vleesch-extract uit —, 33.
 Gisting van het slijk van afvalwater ter reiniging en ter bereiding van methaan, 35 e.v. -
 Goudproductie in Bulgarije, 10.

Handelsnamen, uniforme — voor uit kunstthars bereide persmassa's, 71.
 Houtskool als brandstof in gasgeneratoren, 42.
 Houtsuiker, fabriek voor bereiding van — in Finland, 11.
 Hydreeen van steenkool met stannosulfide als katalysator, 72.

Industrie, de beteekenis van de Oekraïne als industrieland, 92.
 Intos-ringen voor koel-, wasch- en destilleerkolommen, 60.
 Iporka, een isolatiemiddel, 54.
 Isolatiemiddelen voor koelapparaten, 54.

Japansche industrie van lichte metalen, 56.

Kanonnen, de levensduur van de vroegere smeedijzeren —, 61.
 Katoenzaadolie, — surrogaat voor olijfolie in Noord-Amerika, 11.
 Koelapparaten, isolatiemiddelen voor, 54.
 Koelkolommen, vulling van — met Intos-ringen, 60.
 Kolommen, vulling van — met Intos-ringen, 60.
 Koolmonoxydevergiftiging, het gehalte aan kooloxyde-haemoglobine in het bloed bij —, 80.
 Kooloxyde-haemoglobine, het gehalte aan — in het bloed bij koolmonoxydevergiftiging, 80.
 Koolzuur, de bereiding van vast — voor den verkoop als „droog ijs”, 86.
 Kopervanadaat, winning in de Sovjet-Unie, 23.
 Koppers-procédé, 5.
 Kunstthars, uniforme handelsnamen voor uit — bereide persmassa's, 71.
 Kunststoffen, onderzoekingen aan gaslaste naden van —, 85.

Lasschen van naden van kunststoffen, 85.
 Lowtschoriet, radio-actief mineraal, 23.
 Lurgi-procédé, 6.
 Lijmproductie in Zweden, 74.

Magnesiumindustrie in Japan, 56.
 Magnesiumsmeltovens, het in gebruik nemen van nieuwe — in de Ver. Staten, 26.
 Materiaalonderzoek door ultrakorte geluidsgolven, 90.

Methaan, de productie van — uit het slijk van rioolwater, 35.
 Moeraserts, ontginning van — in Finland, 11.
 Motorbrandstof, middelen voor de ontstekingsversnelling van dieseloliën, 29.
 Motorbrandstof, een oplossing van acetyleen in ammoniak als —, 12.

Nikkelalliages, besparing van —, 26.

Oekraïne, de beteekenis van de — als industrieland, 92.
 Olie-emulsies voor het smeren van stoomcylinders, 43.
 Olie, besparing van — bij het smeren van stoomcylinders, 43.
 Olijfolie, invoer van — in Noord-Amerika, 11.
 OM-procédé, 13.
 Onderzoek van materiaal met ultrakorte geluidsgolven, 90.
 Ontsteking van diesel-oliën, middelen voor het versnellen van de —, 29.

Persmassa's, uniforme handelsnamen voor uit kunstthars bereide —, 71.
 Phenolen, verwijdering van — langs biologischen weg uit het afvalwater der bruinkolendestillatie, 77.
 PH-metingen, automatische electrochemische, 84.
 Piëzo-electrisch effect, opwekken van ultrakorte geluidsgolven door het — voor materiaalonderzoek, 90.
 Pintsch-Hillebrand-procédé, 5.
 Plastische materialen, Defohardheid van —, 88.
 Pyrietertsen, verbranden van — in zwevenden toestand, 72.

Radio-actieve mineralen, vindplaatsen en exploitatie van — in de Sovjet-Unie, 21.
 Ranzig worden van vetemulsies, nieuwe middelen tegen het —, 28.
 Rioolwater, productie van methaan uit het slijk van —, 35.
 Rubber, elastisch en plastisch gedrag van —; Defo-hardheid, 88.
 Rubber, nieuw surrogaat voor —, 26.

Schmalfeldt-Wintershall-procédé, 5.
 „Schwachgas”, 2.
 Smeedijzeren kanonnen, levensduur van —, 61.
 Smeren, besparing van olie bij het — van stoomcylinders, 43.
 Sodaverbruik, toenemend — der Duitse staalindustrie, 13.
 Sovjet-Unie, vindplaatsen en exploitatie van radio-actieve mineralen in de —, 21.
 „Spülgas”-procédé, 5.

Staalindustrie, toenemend sodaverbruik der Duitsche —, 13.
 Stannosulfide, katalysator bij de hydree-ring van steenkool, 72.
 Steenkool, hydreeing van — met stannosulfide als katalysator, 72.
 Sulfaat-cellulose, een procédé voor de bereiding van een nieuw soort —, 28.
 Sulfiden, verbranding van — in zwevenden toestand, 72.
 Synthesegas, 2.
 Synthetische brandstoffen, in Bulgarije, 10.
 Synthetische edelstenen in de Ver. Staten, 26.

Thermische ontleding van gips ter bereiding van zwavelzuur, 78.
 Thyssen-Caloscy-procédé, 6.
 „Tjujamuniet”, calcium-uraanvanadaat, 22.
 „Turanië”, kopervanadaat, 22.

Ultra-korte geluidsgolven voor materiaalonderzoek, 90.
 Uraniumverbindingen, winning in Sovjet-Rusland, 21 e.v.

Vanadium, de wereldproductie van —, 33.
 Vereenigde Staten, het in gebruik nemen van nieuwe smeltovens in de —, 26.
 Vereenigde Staten, synthetische edelstenen in de —, 26.
 Vergassen, volledig — van vaste brandstoffen, 2.
 Vergiftiging door koolmonoxyde, het gehalte aan kooloxydehaemoglobine in het bloed bij —, 80.
 Vet-emulsies, nieuwe middelen tegen het ranzig worden van —, 28.
 Vezel, plantaardige vezels uit „Dinga”, 11.
 Vleeschextract, vervangingsmiddel voor — uit gist, 33.
 Vulling voor kolommen, 60.

Warmte-overdracht in koude lucht bij verschillende windsnelheden, gemeten bij lichaamstemperatuur, 60.
 Waschkolommen, vulling van — met Intos-ringen, 60.
 Winkler-generator, 6.

Zwavelzuur, bereiding uit gips, 78.
 Zwavelzuur, verbranding van sulfiden in zwevenden toestand ter bereiding van —, 72.
 Zweden, productie van electrische energie in —, 32.
 Zweden, invoer van lijn en gelatine in —, 82.
 Zweden, de lijnproductie in —, 74.
 Zweedsche beenderlijmproductie, 11.