

CHEMISCH WEEKBLAD

Orgaan van de
Nederlandsche Chemische Vereeniging

ONDER REDACTIE VAN

Dr. W. P. JORISSEN (Leiden)

16e Jaargang 1919

D. B. CENTEN, AMSTERDAM

1919

REGISTER DER SCHRIJVERS ¹⁾.

	Bladz.
Adriani (W.) , Een woord aan de nagedachtenis van professor Franchimont	980
Arkel (A. E. van) , zie Kruyt (H. R.) .	
Backer (H. J.) , Toestel ter bepaling van het smeltpunt van zeer hygroskopische stoffen	1564
Baren (J. van) , De chemische industrie en de mineralenrijkdom van den Nederlandschen bodem	254
" " , De geologische ontwikkelingsgeschiedenis van het Zuid-Limburgsche landschap	1096
Barendrecht (H. P.) , Electriche storing bij het wegen van glazen apparaten (Laboratoriummededeeling)	509
Barkhuysen (F. H. C.) , zie Waterman (H. I.) .	
Beijerinck (M. W.) , Bereiding van tyrosine voor de tyrosinase-reaktie	1494
Bleesing (E.) , Vetzuurbepaling in kleizeep	224
Boldingh (G. Hondius) , Chemische industrie in Nederland	242
Bornwater (J. Th.) , Analisten in rijksdienst, hunne salariering en hoe hierin verbetering te brengen	536
Bos (J. L. M. van der Horn van den) , De praecipitatie van saccharose uit uitgeputte melasse	141
Brackmann (K.) , zie Duin (F. C. van) .	
Buchner (E. H.) , Het atoom van Bohr in de organische chemie	521, 596
Cleeff (G. Doyer van) , Catalogus der bibliotheek bijeengebracht door de Historische Commissie	1382
Clercq (G. de) , De bereiding van het veevoeder, systeem-Prof. van Calcar	226, 314
" " , Het veevoeder, systeem-Prof. van Calcar	226
Cohen (Ernst) , Chemisch-historische aantekeningen VI. Uit het leven van Joseph Black	168
" " , Qua vadimus?	1309
Cohen (S. S.) , Over het ontstaan van een bezinksel bij gebruik van smeerolie	21

¹⁾ Dubbele namen zijn op den tweeden naam vermeld.

	Bladz.
Cohen (W. D.) , Kleizeep-analyse	144
Crommelin (C. A.) , Over den suprageleidenden toestand van metalen	640
Deventer (Ch. M. van) , Een herleeft fout	386
Dingemans (Mej. J.) , Het examen van analyst	1576
Dorp (G. C. A. van) , De toekomst van de Nederlandsche chemische industrie	265
Driessen (P. Aug.) , Iets over de inwerking van koperzouten op azokleuren, welke op de vezel ontwikkeld worden	628
Dubsky (J. V.) , Ueber die Valenzisomerie	984
„ „ , Die ersten Entwicklungsjahre der organischen Makro- und Mikro-elementar-Analyse	1482
Duin (C. F. van) , Iets over de vergiftige werking der moderne brisante nitrospringstoffen	202
„ „ , Gebruik van titaanchloruur in de organische chemie	1071
„ „ , Titratie en partieele reductie van nitroverbindingen met titaanchloruur	1111
„ „ en Brackmann (K.) , Het „waarom” der moderne brisante nitrospringstoffen	501
Ehrenfest (P.) , De ligging der electronenbanen binnen het atoom en het periodiek systeem der elementen	1037
Enklaar (C. J.) , Methodiek bij het elementair onderwijs in organische chemie	689
Filippo (J. D.) , Onderzoek en beoordeeling van karnemelkspap	41
Ginneken (P. J. H. van) en Smit (M. J.) , Kernvorming in oververzadigde rietsuikeroplossingen	1210
Goudriaan (F.) , Corrosie van metalen. I. Het roesten van ijzer	1270
Graaff (W. C. de) , De samenstelling van melk van tochtig vee	1240
Groll (J. Temminck) , Periodische verschijnselen bij urease	1527
Haarsma (H. J. F.) , Een nieuw procédé om stikstof te binden	270
Hamburger (L.) , Eenige gezichtspunten betreffende het stikstofvraagstuk en daarmede samenhangende problemen. I	560
Heymann (J. A.) , Een en ander over het agressieve koolzuur in het waterleidingbedrijf	105

	Bladz.
Hissink (D. J.) , Iets over de Brownsche beweging in verband met het mechanisme van het uitvlokingsproces	20
" " , Bijdragen tot de kennis van de adsorptiever- schijnselen in den bodem. III. Over de bin- dingssterkte van den bodem voor adsorptief gebonden basen. IV. Opmerking over de wijze, waarop het ijzer in permutiet en in den grond voorkomt	1128, 1143
Hollander (A. J. den) , Over het 1.2-dichloor-3.6-dinitrobenzol	1063
Holleman (H. C. A.) , zie Waterman (H. I.) .	
Hudig (J.) , Nog eens „Personen en Zaken”	232
" " en Sturm (W.) , Een gewijzigde waterstofelectrode.	473
Hüffer S. J. (E. J. E.) , De wet van Beer en haar toepassingen in de organische chemie.	720
Jaeger (F. M.) , Nog eens: Theobald van Hogelande.	179
Jansen (J. D.) , Nog eens „Personen en Zaken”	461
Jorissen (W. P.) , De Nederlandsche chemische industrie en verwante bedrijven op de derde Nederlandsche Jaarbeurs te Utrecht.	280
" " , Bijdrage tot de geschiedenis der uitvinding van den luchtballon	388
" " , Jan van Geuns en de ontdekking van het vulcaniseeren van caoutchouc. III, IV	527, 1014
" " , De samenstelling der kern van het stikstof- atoom	889
" " , Hermannus Follinus. II	947
" " , Eykman's publiceeren in het Chemisch Weekblad (1903 - 1914)	957
" " , Het eerste chemische laboratorium der Leidsche Universiteit.	1054
" " , Joseph Black, Petrus Driessen en anderen over magnesia alba	1579
Kampen (G. B. van) , Stroocellulose	805
Kolthoff (I. M.) , De omslag bij oxydo-potentiometrische titraties	408
" " , De oxydo-potentiometrische bepaling van ferro	450
" " , De conductometrische titratie van jodiden	926
" " , De neutralisatiecurve van zwaveligzuur	1154
" " , De oxydatiepotentiaal van een ferri-ferrocyanide- oplossing	1406

	Bladz.
Korevaar (A.) , Het principe van tegenstroom. I, II . . .	194, 319
Kruyt (H. R.) en Arkel (A. E. van) , Over uitvlokkingsnelheid	220
" " , De beteekenis der kolloïdchemie voor andere wetenschappen	697
Laar (J. J. van) , Beschouwingen over eenige theoretische en empirische betrekkingen in verband met de oppervlakte-energie, den moleculairdruk, de verdampingswarmte, den dampdruk en de dichtheden der coëxisterende fasen. III, IV, V	3, 328, 435
" " " , Kleine mededeelingen I: Over het z.g. Avo- gadro'sche normaal-volume v_A , en over de aatomgewichten van waterstof, helium en argon	1243
" " " , Kleine mededeelingen II: Over de kritische dichtheden van waterstof, helium en neon.	1557
Laclomblé (A. E.) , Het atoommodel van Rutherford-Bohr in de chemie	832
Leeuwen (J. Docters van) , Laboratoriummededeelingen . .	1424
Liebert (F.) , Laboratoriummededeeling	74
Meerburg (P. A.) , Conductometrische titraties van mengsels van zuren	1338
Mees (R. T. A.) , De beteekenis van Langmuir en Harkins' theorie van de oriëntatie der moleculen in oppervlakken van vloeistoffen	823
Meurs (G. J. van) , Nog eens „Personen en Zaken”	392
Oss (J. F. van) , Onderwerpen op het gebied van warenkennis	1095
Pinkhof (J.) , Over de toepassing der electrometrische titraties	1163
" " , De bepaling van den waterstof-exponent . . .	1168
Prins (H. J.) , Wetenschap en techniek. II. Over het belang van practische ervaring voor het onderwijs in de chemische technologie	37
" " , De onderlinge condensatie van evident onver- zadigde verbindingen in verband met terpenen, harsen en caoutchouc	64
" " , Nieuwe algemeene syntheses in de organische chemie	693
" " , Over een wijziging in de methode ter bepaling van het mol.-gewicht met behulp van de vries- puntsdaling	929

	Bladz.
Prins (H. J.) , Over de condensatie van formaldehyd met eenige onverzadigde verbindingen	1072
" " , Over de methode der chemie. II	1177
" " , The Reciprocal Condensation of Unsaturated Organic Compounds	1510
Raalte (A. van) , Reactie van Bellier (laboratoriummededeeling)	959
Reicher (L. Th.) , De luchtpomp van Eykman	951
" " , Mededeelingen op chemisch-hygiënisch gebied	145
Rinkes (I. J.) , Over organische fluorverbindingen. III	206
" " , Over het afbreken van zuuramiden volgens de door Weerman gewijzigde methode van Hofmann	1062
Ruys (J. D.) , Onderzoekingen over oliegasfabricatie	746
Schaaff (M. L. van der) , Ingezonden	1264
Scherpenberg (A. L. van) , Herstel van eene fout in de literatuur betreffende een trioxyxanthon	1146
Schoorl (N.) , Het nauwkeurig wegen van glazen apparaten (Laboratoriummededeeling)	481
" " , Bijschrift bij het ingezonden stuk van Mejuffrouw Ing. J. DINGEMANS over „Het examen van analyst”	1578
Sleen (W. G. N. van der) , Nog eens: De chemische industrie en de mineralenrijkdom van den Nederlandschen bodem	393
Smit (P.) , Snelle waterbepaling in teer	852
Stephan (F. K.) , Een titratieformule	44
" " , Voorstelling van de verschuiving van evenwichten	1110
" " , Ingezonden.	1420
Straub (Jan) , De adsorptie en absorptie van zuren door wol	689
Sturm (W.) , zie Hudig (J.).	
Thonus (J. C.) , Stikgassen en hun bestrijding	683
Trivelli (A. P. H.) , Over fotografie op de H. B. S.	46
Verschaffelt (J. E.) , De physische eigenschappen der Röntgenstralen	362
Vosmaer (A.) , Electrolytisch ijzer	417
Waal (A. J. C. de) , Octrooien (zie het register der onderwerpen).	
Waterman (H. I.) en Wijs (Mej. H. de) , Aschbepaling volgens Wagenaar in suikerhoudende producten	885

	Bladz.
Waterman (H. I.) en Holleman (H. C. A.), Rietsuikervorming bij het drogen van aardappelen . . .	1230
" " " Barkhuysen (F. H. C.), Koolstofbepaling in teer	1251
Wester (D. H.), Bijdrage tot de biochemie van het sojaboonen- enzym (urease)	1442
" " , Over het eigenaardige verloop van het ureo- lytische vermogen van een soyaboonextract door verwarming bij 37°	1461
" " , Onderzoek naar het ureasegehalte van in- landsche zaden	1548
" " , Onderzoek naar het ureasegehalte van ver- schillende soorten soya-boonen	1552
Wibaut (J. P.), Over de zwavelhoudende stoffen van steenkolen en cokes en het gedrag van zwavel ten op- zichte van koolstof	1096
Wigersma (B.), Nieuwe vooruitzichten in de gasindustrie . .	1356
Wijs (Mej. H. de), zie Waterman' (H. I.) .	
Wolff (L. K.), De studie der anorganiëse bestanddelen van het dierlik lichaam en hun betekenis voor de voeding	1083

REFERATEN.

	Bladz.
AMONS (W. J. TH.)	75, 291
ARENS (P.)	548
ARISZ (W. H.)	539, 1466
BERG (L. M. v. D.)	857
BEIJNUM (J. VAN)	123
BLOMBERG JR. (J.)	858
BOBILIOFF (W.)	543, 546, 549, 1464, 1465, 1467
BOBILIOFF JR. (W.)	1469
BOBILIOFF SR. (W.)	1469
BÖESEKEN (J.), TERGAU (Mej. C. W.) en BINNENDIJK (A. C.)	900
„ „ en DEERNS (Mej. W. M.)	901
BÖHTLINGK (F. R.)	289
BOLK (F. W.)	7781
BORRMANN (C. H.)	1196
BOUMA (A.) en DAM (W. VAN)	122
BRANDIS (G. A. BRENDER à)	50, 51
BROEKSMIT (T. C. N.)	902
BRUIJN (H. C. P. DE)	483
BRUIJN (A. F. H. LOBRY DE)	861
BUIJS (J.)	600
Centr. Lab. t. b. v. h. Staatstoez. o. d. Volksgezondh. over 1918	1590
CLERCQ. (G. DE)	863, 864, 1427
COHEN (ERNST) en BRUINS (H. R.)	120
COHEN (W. D.) en BÖESEKEN (J.)	596, 855
DAM (W. VAN)	122, 123
DEUSS (J. J. B.)	236
DRIESSEN (CL. G.)	22, 23, 865, 906
DUIN (C. F. VAN)	597
„ „ , GRINTEN (L. P. F. v. D.) en WOUDE (P. v. D.)	858
ECK (P. N. VAN)	1395
FEBURE (PLANTE)	80
FOUW (C. L. DE)	902
GERRETSEN (F. C.)	124
GRAAF (G. DE)	290
GROOTHOFF (A.)	82

	Bladz.
HAMBURGER (L.)	704, 705
HAMBURGER (L.) HOLST (G.), LELY (D.) en OOSTERHUIS (E.)	703
HARLOFF (W. H. TH.)	76, 77
HARTJENS (J. C.)	1465
HELTEN (W. M. VAN)	545
HEURN (Jhr. F. C. VAN)	548, 904, 1464
HOEFFELMAN (G. E.)	904
HOFMAN (J. J.)	1286
HUDIG (J.) en MEIJER (C.)	1392
" " " STURM (W.)	1394
ITALIE (E. I. VAN)	861
JACOBSEN (H. C.)	905
JAEGER (F. M.)	898, 1195
" " en THOMAS (W.)	899, 900
JONG (A. W. K. DE)	903, 1464
JONG (D. J. DE)	859, 1019
JORISSEN (W. P.)	898, 907
KAPPENBURG (B. D. G.)	1288
KAUFMANN (M.)	124
KEUCHENIUS (P. E.)	541, 546, 548, 1464
KLOOSTER (H. S. VAN)	897
KLUIJVER (A. J.)	292
KOLE (C. J.)	863
KOLTHOFF (I. M.)	395, 484, 707
" " en VOGELENZANG (E. H.)	394, 395
KRUYT (H. R.)	855
" " en SPEK (JAC. VAN DER)	23
" " " HELDERMAN (W. D.)	23
" " " ADRIANI (Mej. H. G.)	854
" " " ARKEL (A. E. VAN)	855
LAAR (J. J. VAN)	1193, 1194
LACOMBLÉ (A. E.)	703
LANGE (P. W. DE)	598
LIEMPT (J. A. M. VAN)	898
LINDEN (T. v. D.)	75, 898
" " , KAUFMANN (M.) en LEISTRA (F.)	235
LUBSEN (C. A.)	857
MAAS (J. G. J. A.)	545, 546
MASCHHAUPT (J. G.)	235, 862, 1285

	Bladz.
MASSINK (A.)	125, 906, 1590
MEYJES (F. VAN OOSTROM)	52
MIDDENDORP (J. A.)	596
NANNINGA (A. W.)	123
NELL (P. J. G.)	600
NES (H. T. M. VAN)	289
OLIVIER (S. C. J.)	121
PINKHOF (J.)	905
POELGEEST (J. VAN)	24
RIBBIUS (C. P. E.)	1196
ROMIJN (G.)	83
ROIJEN (R. VAN)	1288
RUTGERS (A. A. L.)	1465
RUTTEN (J.)	51, 52, 598
RUYS (A.)	53
RUYS (J. D.)	50, 125
SCHARROO (P. W.)	865
SCHEFFER (F. E. C.)	896, 897
SCHERINGA (K.)	484, 906
SCHOORL (N.)	288, 858
SMIT (P.)	484, 863
" " en REGENBOGEN (A.)	706
SMITS (A.)	893
" " en BRUIJN (C. A. LOBRY DE)	894
" " " BERCKMANS (V. S. F.)	894
" " " BIJVOET (J. M.)	895, 896
SMITS (M. B.)	82
SPALTEHOLZ (W.)	52
SPOON (W.)	1467
STAVORINUS (D.)	1020, 1197
STREEFLAND (B.)	291
TERNEDEN (L. J.)	50
TIJMSTRA BZN. (S.)	860
ULTÉE (A. J.)	539, 1465
URK (H. W. VAN)	859, 1287
VERKADE (P. E.)	79
VERSLUIJS (VAN REIJGERSBERG)	78
VERMEULEN (H.)	598
VISSER (A. W.)	902

	Bladz.
VRIES (O. DE)	542, 547, 549, 1466, 1468
" " en HELLENDOORN (H. J.)	540, 544, 546
" " " SPOON (W.)	547, 1467
WECHEL (A. TE)	126, 127
WEEHUIZEN (F.)	24, 856, 857
WESTER (D. H.)	1197
WIBAUT (J. P.)	1019
" " en STOFFEL (A.)	1018

REGISTER DER ONDERWERPEN.

	Bladz.
Adsorptie en absorptie van zuren door wol (De) door JAN STRAUB	689
Adsorptieverschijnselen in den bodem (Bijdragen tot de kennis van de), door D. J. HISSINK	1128
Agressief Koolzuur in het waterleidingbedrijf (Een en ander over), door J. A. HEYMANN	105
Analisten in Rijksdienst , hunne salariering en hoe hierin verbetering aan te brengen, door J. TH. BORNWATER	536
Analyst (Examen van) door J. DINGEMANS	1576
" " " " N. SCHOORL	1578
" (Verslag van het examen van), gehouden te Utrecht in April 1919, in Sept. 1919	800, 1574
" (Regeling en programma voor het examen ter verkrijging van het diploma van)	844
Annual Chemical Directory of the United States	-744
Anorganiese bestanddeelen van het dierlijk lichaam en hun betekenis voor de voeding (de studie der), door L. K. WOLFF	1083
Arbeidsbeurs voor den Indischen dienst	56
Aschbepaling volgens Wagenaar in suikerhoudende producten, door H. I. WATERMAN en Mej. H. DE WIJS	885
Aten (A. H. W.)	838
Atom and the molecule (On problems of the), door N. BOHR	621
Atoom van Bohr in de organische chemie (Het), door E. H. BUCHNER	521, 596
Atoommodel van Rutherford-Bohr in de chemie (Het) door A. E. LACOMBLÉ	832
Azokleuren , welke op de vezel ontwikkeld worden (iets over de inwerking van koperzouten op), door P. AUG. DRIESSEN	628
Bakeliet (Adres voor en literatuur over)	820
Boekerij van het Departement van Koloniën	159
Boerhaave -herdenking	32
Boerhaave -nummer van „Janus”	401
Brester Jz. (A.) †	935
Browsche beweging in verband met het mechanisme van het uitvlokkings-proces (iets over de), door D. J. HISSINK	20
Bureau voor uitvinders (Jaarverslag 1918)	678

	Bladz.
Catalogus der bibliotheek, bijeengebracht door de Historische Commissie	1382
Celwand-stoffen der planten (De), door D. H. WESTER	696
Chemisch-historische aantekeningen VI, door ERNST COHEN	168
Chemische industrie (De toekomst der Nederlandsche) door G. C. A. VAN DORP	265
" " in Nederland, door G. HONDIUS BOLDINGH	242
" " en de mineralenrijkdom van den Nederlandschen bodem (De), door J. VAN BAREN	254
" " en de mineralenrijkdom van den Nederlandschen bodem (Nog eens: de) door W. G. N. v. D. SLEEN	393
" " en verwante bedrijven op de derde Nederlandsche Jaarbeurs te Utrecht (Nederlandsche) door W. P. JORISSEN	280
Chemische Laboratorium der Leidsche Universiteit (Het eerste) door W. P. JORISSEN	1054
Condensatie van evident onverzadigde verbindingen in verband met terpenen, harsen en caoutchouc (De onderlinge) door H. J. PRINS	64
Condensatie van formaldehyd met eenige onverzadigde verbindingen, door H. J. PRINS	1072
Condensation of Unsaturated Organic Compounds (The Reciprocal), by H. J. PRINS	1510
Conductometrische titratie van jodiden (De), door I. M. KOLTHOFF	926
Conductometrische titraties van mengsels van zuren, door P. A. MEERBURG	1388
Conseil international de recherches	1568
Corrosie van metalen I , Het roesten van ijzer, door F. GOUDRIAAN	1270
Delft (De studie te)	924
Delftsch Natuurwetenschappelijk Gezelschap 159, 463, 489, 678, 973	
Department of Scientific and Industrial Research (Officieele publicaties van het).	610
1. 2-dichloor-3. 6-dinitrobenzol (Over het), door A. J. DEN HOLLANDER	1063
Directory of the United States (Annual Chemical)	744
Doctoren in de chemie (of wis- en natuurk., oude wet), niet-leden van de Ned. Chem. Vereeniging	1380
Drogen van aardappelen (Rietsuikervorming bij, het), door	

	Bladz.
H. I. WATERMAN en H. C. A. HOLLEMAN	1230
Economische belangen der chemici (Commissie ter behartiging van de)	883, 1265
Electrolytisch ijzer , door A. VOSMAER	417
Electrometrische titraties (Over de toepassing der), door J. PIÑKHOF	1163
Electronenbanen binnen het atoom en het periodiek systeem der elementen (De ligging der), door P. EHRENFEST	1037
Episcopische, diascopische en microscopische projectie met halfwatt-projectielampen, door D. LELY JR.	625
Evenwichten (Voorstelling van de verschuiving van), door F. K. STEPHAN	1110
Eykman's publiceeren in het Chem. Weekblad (1903—1911), door W. P. JORISSEN	957
Fehling's proefvocht (Eindpunt der titratie met), door J. DOCTERS VAN LEEUWEN	1425
Filters (Snelfiltreerende) door J. DOCTERS VAN LEEUWEN	1424
Fluorverbindingen , III, (Over organische), door I. J. RINKES	206
Follinus (Hermannus) II , door W. P. JORISSEN	947
Fosforieten (Het ontstaan van), door W. P. A. JONKER	688
Fotografie op de H. B. S. (Over), door A. P. H. TRIVELLI	46
Fotosalon der Delftsche studenten-amateurfotografenvereniging (Technische)	489
Fout (Een herleefde), door CH. M. VAN DEVENTER	386
Franchimont (A. P. N.) †	935, 969, 1292
Franchimont (Een woord aan de nagedachtenis van Professor) door W. ADRIANI	980
Gasindustrie (Nieuwe vooruitzichten in de), door B. WIGERSMA	1356
Genootschap ter bevordering van Melkkunde	489
Geologische ontwikkelingsgeschiedenis van het Zuid-Limburgsche landschap, door J. v. BAREN	1096
Handel , nijverheid en scheepvaart in Nederland tijdens den oorlog 1914—1918 (Gegevens betreffende)	1004
Hogelande (Nog eens: Theobald van), door F. H. JAEGER	179
Ingezonden , door M. L. v. D. SCHAAFF	1264
„ „ F. K. STEPHAN	1420
Jaarbeurs-Utrecht	57
Jan van Geuns en de ontdekking van het vulcaniseeren van caoutchouc III, IV, door W. P. JORISSEN	527, 1014

	Bladz.
Kamerlingh Onnes (H.)	1001
Kamminga van der Meer (J.) †	132
Karnemelkspap (Onderzoek en beoordeeling van), door J. D. FILIPPO	41
Kessler (J. W.) †	308
Kleine mededeelingen I , door J. J. VAN LAAR	1243
Kleizeep-analyse , door W. D. COHEN	144
Kleizeep (Vetzuurbepaling in), door E. BLEESING	224
Kolloïdchemie voor andere wetenschappen (De beteekenis der), door H. R. KRUYT	697
Kritische dichtheden van waterstof, helium en neon (Over de)	1557
Laboratoria (Jaarverslag der Vereeniging van Hoofden van Particuliere)	488
Laboratoriummededeelingen door F. LIEBERT	74
Laboratoriummededeeling , door N. SCHOORL	481
" " H. P. BARENDRECHT	509
" " H. I. WATERMAN en Mej. H. DE WIJS	885
" " A. VAN RAALTE	959
" " J. DOCTERS VAN LEEUWEN	1424
Leidsche Chemische Kring , 56, 186, 352, 463, 489, 636, 937, 1457,	1473
Lekwater van extractie-apparaten (Bescherming tegen), door F. LIEBERT	74
Luchtballon (Bijdrage tot de geschiedenis der uitvinding van den), door W. P. JORISSEN	388
Luchtpomp van Eykman (De), door L. TH. REICHER	951
Magnesia alba (Joseph Black, Petrus Driessen en anderen over), door W. P. JORISSEN	1579
Mededeelingen op chemisch-hygiënisch gebied, door L. TH. REICHER	145
Melasse (De praecipitatie van saccharose uit uitgeputte), door J. L. M. VAN DER HORN VAN DEN BOS	141
Melk van tochtig vee (De samenstelling van), door W. C. DE GRAAFF	1240
Methode der Chemie (Over de), II, door H. J. PRINS	1177
Methodiek bij het elementaire onderwijs in organische chemie, door C. J. ENKLAAR	689
Natuurkundig Genootschap te Breda	423
Nederlandsche Chemische Nijverheid	1003

Nederl. Chem. Vereen. Vergadering te Leiden op 30 December	
1918	33
" " " Vergadering te Leiden op 24 April	
1919	467, 496, 614
" " " Vergadering te Maastricht op 15 Juli	
1919	787, 821, 915, 1033, 1061, 1083
" " " (Publicaties der)	1421
Nederl. Natuur- en Geneeskundig Congres (17 ^e) op 25 en	
26 April te Leiden	57, 516, 621, 683
Nederlandsche Vereeniging tegen water-, bodem- en lucht-	
verontreiniging	555, 1079
Neutralisatiecurve van zwaveligzuur (De), door I. M. KOLTHOFF	1154
Nitrospringstoffen (Het „waarom“ der moderne brisante), door	
C. F. VAN DUIN, en K. BRACKMANN	501
Nitrospringstoffen (Iets over vergiftige werking der moderne	
brisante), door C. F. VAN DUIN	202
Octrooien 95, 134, 161, 186, 353, 402, 424, 490, 606, 713, 738,	
870, 938, 974, 1025, 1104, 1295, 1375, 1430, 1473,	1533.
Oliegasfabricatie (Onderzoekingen over), door J. D. RUIJS	746
Omslag bij oxydo-potentiometrische titraties (De), door I.	
M. KOLTHOFF	408
Onderwijs in de scheikunde op de Hoogere Burgerscholen	
(Het)	878, 1501
Oppervlakte-energie , den moleculairdruk, de verdampings-	
warmte, den dampdruk en de dichtheden der coëxistee-	
rende fasen (Beschouwingen over eenige theoretische	
en empirische betrekkingen in verband met de), III, IV,	
V, door J. J. VAN LAAR.	3, 328, 435
Oriëntatie der moleculen in oppervlakken van vloeistoffen	
(De beteekenis van Langmuir's en Harkin's theorie	
van de), door R. T. A. MEES	823
Oxydatiepotentiaal van een ferri-ferrocyanideoplossing (De),	
door I. M. KOLTHOFF	1406
Oxyde-potentiometrische bepaling van ferro (De), door I. M.	
KOLTHOFF	450
„Personen en zaken“ (Nog eens), door J. HUDIG	232
" " " " " " G. J. VAN MEURS	392
" " " " " " J. D. JANSEN	461
Qua vadimus? , door ERNST COHEN	1309

	Bladz.
Ramsay-herinneringsfonds	870
Ramsay Memorial Fellowships (Deelneming aan de)	1430
Reactie van Bellier , door A. VAN RAALTE	959
Recht van promotie der H.B.S. 5 j. c. voor alle faculteiten (Het), door ERNST COHEN	1174
Reductie van nitroverbindingen met titaanchloruur (Titratie en partieele), door C. F. van DUIN	1111
Refractometrische onderzoeken van J. F. E y k m a n (De).	159
Reglementen voor de verschillende commissies der Ned. Chem. Ver.	468, 918, 919, 1544
Rietsuikeroplossingen (Kernvorming in oververzadigde), door P. J. H. VAN GINNEKEN	1210
Röntgenstralen (De physische eigenschappen der), door J. E. VERSCHAFFELT	362
Roerich Sr. (J.) †	401
Rotterdamsche Chemische Kring	1374, 1419
Rubberindustrie op de Derde Nederlandsche Jaarbeurs (De)	555
Rijksvoorlichtingsdienst ten behoeve van den rubberhandel en de rubbernijverheid te Deift	605
Scheik. ingenieurs , niet-leden der Ned. Chem. Vereeniging (Lijst van)	1303
Smeerolie (Over het ontstaan van een bezinksel bij gebruik van), door S. S. COHEN	21
Smeltpunt van zeer hygroscopische stoffen. (Toestel ter bepa- ling van het), door H. J. BACKER.	1564
Smit (W. P.)	1235
Sojaboonen-enzym (Urease), (Bijdrage tot de biochemie van het), door D. H. WESTER	1442
Spectroskopie en theorie der atomen (Uitkomsten der), door H. A. LORENTZ	737
Sponsen (Reinigen van)	1380
Stikgassen en hun bestrijding, door J. C. THONUS	683
Stikstofatoom (De samenstelling der kern van het), door W. P. JORISSEN	889
Stikstof te binden (Een nieuw procédé om), door M. J. F. HAARSMA	270
Stikstofvraagstuk en daarmee samenhangende problemen, I, (Eenige gezichtspunten betreffende het), door L. HAMBURGER	560
Stroocellulose , door G. B. VAN KAMPEN	805

	Bladz.
Studentenvereniging voor technische studie	488
Suprageleidenden toestand van metalen (Over den), door C. A. CROMMELIN	640
Synthesen in de organische chemie (Nieuwe algemeene), door H. J. PRINS	693
Technologisch Gezelschap te Delft 215, 308, 423, 1419,	1457
Teer (Snelle waterbepaling in), door P. SMIT	852
Teer (Koolstofbepaling in), door H. I. WATERMAN en F. H. C. BARKHUYSEN	1251
Tegenstroom (Het principe van), door A. KOREVAAR	194, 319
Titaanchloruur in de organische chemie (Het gebruik van), door C. F. van DUIN	1071
Titratieformule (Een), door F. K. STEPHAN	44
Trioxyanthon (Herstel van een fout in de literatuur betreffende een), door A. L. VAN SCHERPENBERG	1146
Twentsche Chemische Kring	94
Tyrosine voor de tyrosinase-reaktie (Bereiding van), door M. W. BELJERINCK	1494
Uitvlokkingsnelheid (Over), door H. R. KRUYT en A. E. VAN ARKEI (Voorloopige mededeeling)	220
Urease (Periodische verschijnselen bij), door J. TEMMINCK GROLL	1527
Ureasegehalte van inlandsche zaden (Onderzoek naar het) door D. H. WESTER	1548
Ureasegehalte van verschillende soorten soyaboonen (onder- zoek naar het) door D. H. WESTER	1552
Ureolytisch vermogen van een soyaboonenextract door ver- warming bij 37° (Over het eigenaardige verloop van het) door D. H. WESTER	1461
Utrechtsche Chemische Kring 57, 215, 401, 1334,	1429
Vacantie-cursussen-Utrecht	796, 1032, 1438
Vacuum-exsiccatoren (Openen van), door F. LIEBERT	74
Valenzisomerie (Ueber die), von J. V. DUBSKY	984
van 't Hoff-fonds (Oproeping van sollicitanten voor eene toe- lage uit 't)	803
Veevoeder, systeem Prof. van Calcar (Het) door G. DE CLERCQ	226, 314
Verbeteringen 138, 612, 638, 680, 1048, 1080, 1304, 1336, 1420, 1480	
Vereeniging van de Nederlandsche Chemische Industrie	
17 Mei -- 31 December 1918 (Eerste Jaarverslag van de)	1008

	Bladz.
Verslag over den toestand der Nijverheid 'in Nederland gedurende het 3e kwartaal van 1919	1400
Volksvoeding (Nederlandsch Instituut voor)	973
Vriespuntsdaling (Over een wijziging in de methode ter bepaling van het mol. gewicht met behulp van de), door H. J. PRINS	929
Warenkennis (Onderwerpen op het gebied der), door J. F. VAN OSS	1095
Waterstofelectrode (Een gewijzigde), door J. HUDIG en W. STURM	473
Waterstof-exponent (De bepaling van den), door J. PINKHOF	1168
Wegen van glazen apparaten (Het nauwkeurig wegen van), door N. SCHOORL	481
Wegen van glazen apparaten (Electrische storing bij het), door H. P. BARENDRECHT	509
Wet van Beer en haar toepassingen in de organische chemie (De), door E. J. E. HÜFFER	720
Wetenschap en techniek , II, door H. J. PRINS	37
Wetenschappelijke pharmaceutische conferentie	1002
Wibaut (J. P.)	868
Zeevisch (Chemische samenstelling van)	311
Zilvernitraatoplossing (Houdbare), door F. LIEBERT	74
Zwavelhoudende stoffen van steenkolen en cokes en het gedrag van zwavel ten opzichte van koolstof (Over de), door J. P. WIBAUT	1096
Zuuramiden volgens de door Weerman gewijzigde methode van Hofmann (Afbreken van) door I. J. RINKES	1062

Titels der in dezen jaargang aangekondigde boeken, enz.

	Bladz
ABDERHALDEN (E.), Die Grundlagen unserer Ernährung und unseres Stoffwechsels	1397
„ „ „ Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden	1000
ACHALME (P), Electronique et biologie	811
ADAM (J.), Le cocotier, culture, produits, commerce, améiioration de la production	53
ANDÈS (L. E.), Neueste Erfindungen und Erfahrungen auf dem Gebiete der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirtschaft	783
Annuaire pour l'an 1919, publié par le Bureau des Longitudes	511
ARMSTRONG (E. FRANKLAND), The Simple Carbohydrates and the Glucosides	1370
ARNDT (K.), Elektrochemie und ihre Anwendungen	1591
BAAN (J. DE), Bodemproductie en volksvoeding van sociaal standpunt	421
BARNETT (E. DE BARRY), Coal Tar Dyes and Intermediates .	632
„ „ „ Explosives	1496
BARTEL (F.), Torfkraft	1233
BATEMAN (H.), The Mathematical Analysis of Electrical and Optical Wave Motion	1074
BAUER (R) und WIELAND (H.), Reduktion und Hydrierung organischer Verbindungen	185
BAVINK (B.), Einführung in die allgemeine Chemie	1398
BAYLISS (W. M.), The Nature of Enzyme Action	1456
BECHER (E.), Naturphilosophie	1257
BECHHOLD (H.), Die Kolloïde in Biologie und Medizin	998
Beilsteins Handbuch der organischen Chemie. 4 ^e Aufl, 1 ^{er} Bd.	782
BERTRAND (L.), Ernest Solvay, réformateur social	995
BESSEM (J), Kunstmatige besproeiing en afvalwater-reiniging	90
BILLITER (J.), Die elektrochemischen Verfahren der chemischen Gross-Industrie, ihre Prinzipien und ihre Ausführung	911
BILTZ (H.), Qualitative Analyse unorganischer Substanzen . . .	673
BLANKEVOORT (C.). Onze Limburgsche steenkolen	421
BLÜCHER (H.), Auskunftsbuch für die chemische Industrie . . .	735
BOCK (L.), Die Fabrikation der Ultramarinfarben	303

	Bladz.
Boerhaave-nummer van het Ned. Tijdschrift voor Geneeskunde	181
BOLL (M.), Cours de chimie (Lois générales; métalloïdes)	934
BONE (W. H.), Coal and its Scientific Uses	296
BOONE (W. T.), A Complete Course of Volumetric Analysis	87
BORGHT (H. VAN DEN), Die Entwicklung der deutschen Reisstärke-Industrie	89
BRÄUER (P.), Ionentheorie	1530
BREITENSTEIN'S Repetitorien No. 37b. Repetitorium und Praktikum der quantitativen Analyse. II Teil: Gewichtsanalyse	964
BRONIEWSKI (W.), Introduction à l'étude des alliages	1045
CALDWELL (O. W.), and EIKENBERRY (W. I.), Elements of General Science	1398
CEDERBERG (J. W.), Die thermodynamische Berechnung chemischer Affinitäten von homogenen und heterogenen Gasreaktionen	1021
CHÄLMERS (T. W.), The Production and Treatment of Vegetable Oils	419
CHAPLET (A.), Les industries chimiques modernes	837
CHAUDHURI (T. C.), Sir William Ramsay as a Scientist and Man	1258
CHAVIGNY (P.), Organisation du travail intellectuel; recettes pratiques à l'usage des étudiants de toutes les facultés et de tous les travailleurs	420
COHEN (E.), Herman Boerhaave en zijne beteekenis voor de chemie	181
„ „ en SCHUT (W.), Piezochemie kondensierter Systeme	961
COHN (G.), Die Carbazolgruppe	1258
COLLUM (E. V. Mc.), The Newer Knowledge of Nutrition	1099
CORNISH (G. A.), The Ontario High School Chemistry	671
„ „ The Ontario High School Laboratory Manual in Chemistry	672
CURTIS (F. D.), A Manual of Experiments in Elementary Science	1566
DANNEMANN (F.), Aus der Werkstatt grosser Forscher	26
DAVIS (P. B.), Studies on Solution in its Relation to Light-absorption, Conductivity, Viscosity and Hydrolysis	1076
DELBRÜCK (M.) und SCHROHE (A.), Hefe, Gärung und Fäulnis	1100
DEMING (H. G.), A Manual of Chemical Nomography	813

DERKSEN (H. A.), Inleiding tot de hoogere wiskunde, behandelende grafische voorstellingen en de beginselen der differentiaal- en integraalrekening	674
DONATH (E.) und GRÖGER (A.), Die flüssigen Brennstoffe	816
DUBRISAY (R.), La chimie élémentaire des ingénieurs, des industriels et des constructeurs	967
DUQUESNE (Ch.), NEIRYNCK (R.) et VANDEVELDE (A. J. J.), Le lait pasteurisé	969
DWARS (A. W. C.), Beton en gewapend beton	128
DYES (W. A.), Wärme-Kraft-Licht	814
EATON (B. I.), The Preparation and Vulcanisation of Plantation Para Rubber	1202
ECKHARDT (A.), Das Trocknen der Braunkohle und seine Wirtschaftlichkeit	1234
Engineering Experiment Station (The), Economical Use of Coal in Railway Locomotives	1372
Education Yearbook 1918 (The W. E. A.)	603
EFFRONT (J.), Biochemical Catalysts in Life and Industry	1123
ELDIK (J. H. VAN ZELM VAN), Het onderzoek van papier	305
ESCALES (R.) und STETTbacher (A.), Initialexplosivstoffe	514
ESCARD (J.), Les fours électriques de laboratoire	28
EYDMAN Jr. (F. H.), Tabellen voor het scheikundig onderzoek van anorganische stoffen	131
FAHRION (W.), Neuere Gerbmethoden und Gerbetheorien	996
FENNER (G.), Kaufmännisch-chemisches Rechnen	89
FERNALD (R. H.) and ORROK (G. A.), Engineering of Power Plants	1234
FISCHER (F.), Gesammelte Abhandlungen zur Kenntnis der Kohle I, II	298
FORCRAND (R. DE), Cours de chimie I.	346
FRÄNKEL (S.), Praktikum der medizinischen Chemie für Mediziner und Chemiker	907
FRIEDHOF (W.), Gas- en oliemotoren	307, 674
FRIEND (J. NEWTON), Textbook of Inorganic Chemistry	485
FRYER (P. J.) and WESTON (F. E.), Technical Handbook of Oils and Waxes	1173
Gehe's Codex der Bezeichnungen von Arzneimitteln, kosmetischen Präparaten und wichtigen technischen Produkten 1914	512
GEORGE (F.), La rénovation de l'industrie française	54

	Bladz.
GÉRARD (E.), Traité des urines	28
GERBEL (M.), Kraft- und Wärmewirtschaft in der Industrie	1231
GETMAN (F. H.), Outlines of Theoretical Chemistry	965
GILBRETH (F. B.), Das ABC der wissenschaftlichen Betriebsführung	1232
GILL (A. H.), A Short Handbook of Oil-Analysis	673
" " , Gas and Fuel Analysis for Engineers	1102
GISI (H.), Entreprises industrielles, leurs frais d'installation et d'exploitation avec méthode graphique d'évaluation	1077
GLUUD (W.), Die Tieftemperaturverkokung der Steinkohle	815
GOLDRÉICH (A. H.), Die Kohlenversorgung Europas	1199
GOODELL (F. R.), Tire Making and Merchandising	342
GORTER (E.) en GRAAFF (W. C. DE), Klinische diagnostiek,	812
GRAAFF (W. C. DE), De biochemische eigenschappen der paratyphusbacillen	1289
GRAETZ (L.), Die Atomtheorie in ihrer neuesten Entwicklung	968
GRAHL (G. DE), Wirtschaftliche Verwertung der Brennstoffe	1348
GRANDMOUGIN (E. et P.), La réorganisation de l'industrie chimique en France	1204
GRIFFITHS (E.), Methods of Measuring Temperature	1201
GRJMAILLO (W. E. GROUME), Essai d'une théorie des fours à flammes, basée sur les lois de l'hydraulique	933
GROTH (P.), Chemische Krystallographie, V	603
GUICHARD (M.), Conférences de chimie minérale	398
GUILLET (L.) et PORTEVIN (A.), Précis de métallographie microscopique et de macrographie	910
GÜNTHER (A. G.), Der Wein, seine Bereitung, Behandlung, Zusammensetzung und Beurteilung	1566
GUTZEIT (E.), Die Bakterien im Haushalt der Natur und des Menschen	1416
HAAS (M. DE), Praktische oefeningen in de natuurkunde voor aanstaande technologen	736
HALE (A. J.), The Applications of Electrolysis in Chemical Industry	1232
HAMILTON (ALICE), Industrial Poisons Used in the Rubber Industry	343
HARRIES (C. D.), Untersuchungen über die natürlichen und künstlichen Kautschukarten	1416
HART-SMITH (J.), Recent Discoveries in Inorganic Chemistry	1172
HASSACK, Leitfaden der Warenkunde für zweiklassige Handels-Lehranstalten	304

	Bladz.
HAUSBRAND (E.), Verdampfen, Condensieren und Kühlen . . .	85
HEIMSTÄDT (O.), Apparate und Arbeitsmethoden der Ultra- mikroskopie und Dunkelfeldbeleuchtung	553
HENDERSON (G. G.), Catalysis in Industrial Chemistry	783
HENRI (V.), Etudes de photochimie	1123
HENRICH (F.), Chemie und chemische Technologie radioaktiver Stoffe	55
HENRICH (F.), Der Gang der qualitativen Analyse für Chemiker und Pharmazeuten	1395
HERZ (W.), Moderne Probleme der allgemeinen Chemie	214
HEYDEMAN (W. J.), Wiskundige hoofdstukken	214
" " , Differentiaalrekening voor den technicus	214
HINRICHSSEN † (W. F.) und TAC-ZAK (S.), Die Chemie der Kohle	299
HIORNS (A. H.), Principles of Metallurgy	866
HOFMANN (K. A.), Lehrbuch der anorganischen Chemie	1427
HOFSTEDE (G.), Machine-onderdeelen	306
HOLDE (D.), Untersuchung der Kohlenwasserstoffe und Fette sowie der ihnen verwandten Stoffe	810
HOLLEMAN (A. F.), Recherchés réfractométriques de feu J. F. Ey k m a n	960
HOLSBOER (H. B.), De synthetische kleurstoffen, hare toepassing in de ververij en hare bereidingswijzen	908
Imperial Institute Monographs, Oil Seeds and Feeding Cakes .	54
JACQUET (A.), Aciers, fers, fontes I	866
JAEGER (F. M.), Historische studiën	1098
JEANS (J. H.), The Dynamical Theory of Gases	1074
JELINEK (K.), Lehrbuch der physikalischen Chemie. II	351
JINTES (W. H.), IJzer, kool en zuurstof	184
JOLY (H.), Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1915 . . .	131
JONES (H. C.), The Nature of Solution	1371
JONES (E.), and GRIFFITH (J. JONES), Chemistry for Rural Schools	1102
Journal of the Institute of Metals (The) Vol. XIX, XX (1918); XXI (1919)	344, 670, 1291
Journal of the Iron and Steel Institute (The), Vol. 97, 98 (1918)	345, 670
KAISER (K.), Der Luftstickstoff und seine Verwertung	999, 1234
KAMPEN (G. B. VAN), Crisis-voedermiddelen	84
" " De voornaamste krachtvoedermiddelen	129
KETNER (C. H.), Scheikundige vraagstukken	735
KISCH (B.), Fachausdrücke der physikalischen Chemie	1333

	Bladz.
KISSKALT (K.), Bernhard Fischers kurzgefasste Anleitung zu den wichtigeren hygienischen und bakteriologischen Untersuchungen	88
KISSLING (R.), Chemische Technologie des Erdöls und der ihm nahestehenden Naturerzeugnisse: Erdgas, Erdwachs und Erdpech (Asphalt)	1348
KLEIN (J.), Chemie in Küche und Haus	1259
KLOOSTER (H. S. VAN), Lecture Demonstrations in Physical Chemistry	1454
KNECHT (E.) and HIBBERT (EVA), New Reduction Methods in Volumetric Analysis	399
KNOBLAUCH (O.) und HENCKY (K.), Anleitung zu genauen technischen Temperatur-Messungen	1201
KNOX (J.), Fixation of Atmospheric Nitrogen	349
KOK (J.) en MASCHHAUPT (J. G.), Onze stikstofmeststoffen. Herkomst en gebruik	1332
KOLTHOFF (I. M.), De bepaling der waterstofionen—concentratie met de waterstofelectrode	422
KOOPMAN (J. F. H.), De koeltechniek ten dienste der voedselvoorziening in ons land	633
KREMANN (R.), Die elektrolytische Darstellung von Legierungen aus wässerigen Lösungen	634
KROON (J. E.), Catalogus van de tentoonstelling, gehouden te Leiden, ter herdenking van den 250 ^{sten} geboortedag van Boerhaave	181
KÜMMELL (G.), Photochemie	129
KÜSTER (E.), Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen	552
LAARMAN (D.), Verschijnselen en toepassingen. Eenvoudige lessen over de levenlooze natuur, voor het vijfde leerjaar	708
LANGE (O.), Chemisch-technische Vorschriften	511
LASSAR-COHN, Einführung in die Chemie in leichtfasslicher Form	1349
LAUKS (I. F.), Commercial Oils Vegetable and Animal	1428
LEEUWEN (W. STORM VAN), Physiologische waardebepalingen van geneesmiddelen en methoden tot het onderzoeken van de werkzaamheid van mengsels van narcotica en localanaesthetica	709
LEISZ (C.) und SCHNEIDERHÖHN (H.), Apparate und Arbeitsmethoden zur mikroskopischen Untersuchung kristallisierter Körper	554

	Bladz.
LEWIS (W. C. Mac), A System of Physical Chemistry	834
LIEBREICH (E.), Rost und Rostschutz	1288
Literatur-Register der organischen Chemie, geordnet nach M. Richters Formelsystem	1078
LIVENS (G. H.), The Theory of Electricity	964
LOEHLEIN (M.), Die krankheiterregenden Bakterien; Grundtatsachen der Entstehung, Heilung und Verhütung der bakteriellen Infektionskrankheiten des Menschen	1149
LORENTZ (H. A.), Stralungstheorie	963
" " Theorie der quanta	1594
LORENZ (R.), Die Entwicklung der deutschen chemischen Industrie	301
LUNGE (G.), Handbuch der Schwefelsäurefabrikation und ihrer Nebenweige	907
MACHE (H.), Die Physik der Verbrennungerscheinungen	26
MACLEAN (H.), Lecithin und Allied Substances, the Lipins	155
MARSHALL (CH. E.), Microbiology. A Textbook of Microorganisms General and Applied	550
MARTIN (G.), Industrial and Manufacturing Chemistry	781
" " and BARROUR (W.), Industrial Nitrogen Compounds and Explosives	677
MAUJER (A. R.) and BROMLEY (C. H.), Fuel Economy in Boiler Rooms	1233
MECKLENBURG (W.), Kurzes Lehrbuch der Chemie	1292
Mémoireboek van Pakhuismeesteren van de Thee te Amsterdam 1818—1918	602
Mercks Waren-Lexikon für Handel, Industrie und Gewerbe 1919	1530
METGE (G), Laboratoriumsbuch für Agrikulturchemiker	675
MEULEN (A. A. VAN DER), Het vraagstuk der zuurstof	307
MEIJER (H. A. J.), Beknopt leerboek der organische chemie	86
MILLIKAN (R. A.), The Electron	348
MOGENDORFF (E. E.), Natuurkunde voor M.U.L.O., II; A. Geluid en licht	709
MOLINARI (E.), Trattato di chimica generale ed applicata all'industria. I: Chimica inorganica	1471
MONTGOLFIER (P. DE), La tourbe et son utilisation	815
MOORE (F. J.), A History of Chemistry	1198
MORGAN (G. T.), Organic Compounds of Arsenic and Antimony	156
MORSE (I. H.), Calculations Used in Cane-Sugar Factories	982

	Bladz.
MUHLERT (F.), Die Industrie der Ammoniak- und Cyanverbindungen	294
National Physical Laboratory (The), Report for the Years 1916/18; Collected Researches, Vol. XIII, 1916	816
Nederlandsch-Indisch Rubberjaarboek 1918—1919	635
NERNST (W.), Die theoretischen und experimentellen Grundlagen der neuen Wärmesatzes	962
NOUHUIJS (H. VAN), De chemische controle op het molenstation der Java-rietsuikerfabrieken	600
OBERMILLER (J.), Der Kreislauf der Energien in Natur, Leben und Technik	346
OKKINGA (P.) en TIJMSTRA (S.), Het onderzoek van melk en melkproducten aan de zuivelfabriek	1291
OST (H.), Lehrbuch der chemischen Technologie	296
OSTERMAIER (J.), Farbige Naturaufnahmen von Arzneipflanzen nach Originalaufnahmen	400
OSTWALD (Wo.), An Introduction to Theoretical and Applied Colloid Chemistry	1331
PAASSEN (W. J. C. VAN), Beknopte handleiding bij de kwalitatieve analyse van organische verbindingen	997
" " Chemische vraagstukken met uitgewerkte voorbeelden	998
PACKER (M.), De vaderlandsche nijverheid in komende jaren	25
PARTINGTON (J. R.), The Alkali Industry	300
PAUL (J. H.), Boiler Chemistry and Feed Water Supplies	1289
PEARSON (H. C.), Crude Rubber and Compounding Ingredients	549
PERKIN (F.) and JAGGERS (M.), Textbook of Elementary Chemistry	1172
PERKIN (A. G.) and EVEREST (A. E.), The Natural Organic Colouring Matters	485
PILON (H.), Le tube Coolidge. Ses applications scientifiques, médicales et industrielles	1200
PÖSCHL (V.), Einführung in die Kolloidchemie	552, 997
" " Stoffkunde, Einführung in die Waren-, insbesondere in die Chemikalienkunde	1528
PRELINGER (O.), Die Photographie, ihre wissenschaftlichen Grundlagen und ihre Anwendung	1101
PRESTON (Th.), The Theory of Heat	1021
PRINS (ADA), Beknopte leidraad voor de kwalitatieve chemische analyse	1592

	Bladz
RAMSAY (W.), The Life and Letters of Joseph Black . . .	183
RAUSCHELBACH (H.), Divisionstafel, enthaltend drei- oder vier- ziffrige Quotienten aller ein- bis dreiziffrigen Dividenden, und aller zweiziffrigen Divisoren	602
REIF (E.), Störungen an Kältemaschinen insbesondere deren Ursachen und Beseitigung	1150
REITZ (A.) und BEINTKER (E.), Apparate und Arbeitsmethoden der Bakteriologie	553, 554
REISCHER (K.), Die Lehre vom Trocknen	1234
Revue de l'ingénieur et index technique, XVII ^e Année. Vol. XXV. No. 1 Août 1919	1529
RIDEAL (E. K.), Industrial Electrometallurgy including Elec- trolytic and Electrothermal Processes	967
RIEKE (R.), Die Arbeitsmethoden der Silikatchemie	781
RIES (CHR.), Electricität und Licht. Populär-wissenschaftliche Darstellung auf elektronen-theoretischer Grundlage	1397
ROSMAN (L. A. S.), Nederlandsche electro-technische kalender voor het jaar 1919	130
RUDDIMAN (E. A.), Pharmacy, Theoretical and Practical	838
SARTORY (A.), La pratique des prélèvements bactériologiques, biologiques, chimiques et industriels	711
SCANSETTI (V.), L'industria dei saponi	1472
SCHMID (K.), Chemisches Experimentierbuch I.	399
Schimmel und Co., Bericht über aetherische Oele, Riechstoffe u. s. w. April—Oktober 1918.	1022
SCHMID (K.), Reinigung and Untersuchung des Kesselspeise- wassers	867
SCHMIDT (E.), Anleitung zur qualitativen Analyse	1896
SCHRÖDER (H.), Die Schaumabscheider als Konstruktionsteile chemischer Apparate	1022
SCHUCHARDT (G.), Die technische Gewinnung von Stickstoff, Ammoniak und schwefelsaurem Ammonium, nebst einer Uebersicht der deutschen Patente	1150
SCHWARZ (R.), Feuerfeste und hochfeuerfeste Stoffe	932
SHERMAN (H. C.), Chemistry of Food and Nutrition	1076
SMITH (A.), Einführung in die allgemeine und anorganische Chemie auf elementarer Grundlage	1470
SMITH (G. CARLTON), Trinitrotoluenes and Mono- and Dini- trotoluenes, their Manufacture and Properties	1045

	Bladz.
Society of Chemical Industry, Reports on the Progress of Applied Chemistry, Vol. 2, 1917,	303
STEHLI (G.), Das Mikrotom und die Mikrotomtechnik	553
STEIN (M. F.), Water Purification Plants and their Operation	635
STEPHAN (F. K.), Uitgewerkte scheikunde-vraagstukken, Eindexamens H. B. S. 1901-1918	708
STETRACHER (A.), Die Schiess- und Sprengstoffe	1455
STEWART (A. W.), A Manual of Practical Chemistry for Public Health Students.	86
" " , Recent Advances in Organic Chemistry	909
STOPES (MARIE C.) and WHEELER (R. V.), Monograph on the Constitution of Coal	297
STRACHAN (J.), The Recovery and Re-Manufacture of Waste-Paper	301
STRACHE (H.), Gasbeleuchtung and Gasindustrie.	1495
TAVERNE (N. J. A.), Scheikundige vragen en vraagstukken.	601
TENNER (G.), Kaufmännisch-chemisches Rechnen.	89
THORPE (E.), A Dictionary of Applied Chemistry.	294
TILDEN (W. A.), Sir William Ramsay, Memorials of his Life and Work	182
TOBLER (F.), Textil-ersatz-stoffe	155
Tonindustrie-Kalender 1919	422
TRENKLER (H. R.), Die Chemie der Brennstoffe vom Standpunkt der Feuerungstechnik	931
TUFFORD (H. H.), Tire Repairing and Vulcanising.	343
TURNER (W. E. S.), Molecular Association	348
UITTERDIJK (W.), Inleiding tot de scheikunde en haar toepassingen in de praktijk	1078
ULLMANN (F.), Enzyklopädie der technischen Chemie, 5 ^{er} und 6 ^{er} Band	295, 868
URBAN (E.), Pharmazeutischer Kalender 1919.	513
VIGREUX (H.), Le soufflage du verre dans les laboratoires scientifiques et industriels	1075
VOLKMANN (K. TH.), Die chemische Technologie des Leuchtgases	157
VOSMAER (A.), Practisch werktuigkundig hulpboek voor fabrikanten, ingenieurs, chemici, technici, machinisten, opzichters, enz. Deel II. Niet-metallieke materialen	1200
VRIES (HK. DE), Leerboek der differentiaal- en integraalrekening en van de theorie der differentiaalvergelijkingen	1124
VRIES (O. DE), Bereiding en eigenschappen van plantagerubber	1203

	Bladz.
WADE (F. B.), A Text-book of Precious Stones for Jewellers and the Gem-loving Public	510
WARSTAT (W.), Die künstlerische Photographie	1418
WATERMAN (H. I.), Handleiding bij de practische proeven in het scheikundig laboratorium	734
WATSON (E. R.), Colour in Relation to Chemical Constitution .	1023
WEAVER (E. M.), Notes on Military Explosives	676
WEBER (C. O.), The Chemistry of India Rubber, Including the Outlines of a Theory of Vulcanisation	1235
WEINLAND (R.), Einführung in die Chemie der Komplexver- bindungen (Werner'sche Koordinationslehre) in elemen- tarer Darstellung	1470
WELD (LE ROY D.), Theory of Errors and Least Squares . . .	350
Weller's Adressbuch der chemischen Fabriken Deutschlands	1497
WESSEL (W.), Uitvinder en octrooi	1372
WIEN (W.), Neuere Entwicklung der Physik und ihre Anwen- dungen	462
WILLOWS (R. S.), and HATSCHKE (E.), Surface Tension and Surface Energy and their Influence on Chemical Phenomena	996
WIND (F.), Kern der materialenkennis	87
WIJK (W. E. VAN), Inleiding tot de beoefening der kwalitatieve analyse	513
Yearbook of the United States Department of Agriculture 1918	1349
ZIMMERMAN (L.), Saladini de Asculo, Serenitatis principis Tarëti physici principalis compendium aromatariorum .	837
ZSIGMONDY (R.), Kolloidchemie	397
" " The Chemistry of Colloids	1418