

INHOUD

VERHANDELINGEN

	Blz.
Berlage Jr., H. P., Antwoord aan de critici mijner hypothese betreffende het ontstaan der planeten.	287
Bloch, F., Ferromagnetisme en quantummechanica.	153
Boer, J. H. de en P. Clausing, Over den electrischen weerstand van titaan, zirkoon en hunne mengkristallen.	267
Borgesius, A. H., De twee oudste interferentieproeven in nieuwen vorm.	213
Bouma, P. J., Een hefboomvraagstuk.	145
Bouwers, A., Een röntgenbuis met draaiende antikatode.	125
Bruin, T. L., Het geheimschrift der spectraallijnen.	305
Dekker, J. W., Berekening van het dichtheidsverloop in de overgangslaag tusschen een vloeistof en zijn damp en van de invloed van deze laag op de lichtterugkaatsing.	89
Druyvesteyn, M. J., De invloed der energieverliezen bij elastische botsingen in de theorie der electronendiffusie.	61
Elenbaas, W., Berekening der veldsterkte bij permanente magneten.	273
Fokker, A. D., Antwoord aan Dr. Tummers.	264
Groot, H., De theorie van H. P. Berlage Jr., over de ontwikkeling van het planetenstelsel.	177
Groot, H., Nogmaals: het zware geschut.	337
Groot, W. de, Mechanische analogieën van de uitbreiding van electromagnetische golven in een geïoniseerd gas.	317
Holst, G., Industrielaboratoria.	33
Jong, W. F. de, Over de kristalstructuur van natriumuranylacetaat.	101

	Blz.
Kronig, R. de L., Problemen en perspectieven van de theoretische natuurkunde	165
Lely, U. Ph., Over de continentendrift volgens Wegener.	81
Linnik, W., Een nieuwe methode, om met behulp van röntgenstraling kristalstructuren te onderzoeken.	71
Mededeeling	
Nederlandsch-Amerikaansche Fundatie	32
Minnaert, M., De drijvende vastelanden en de beweging der zonnevlekken	201
Penning, F. M., Ionisatie door metastabiele atomen (II)	47
Nuyens, M. en G. Th. Philippi, Over den vorm van een klankkaatser.	19
Sizoo, G. J., Eigenschappen van ferromagnetische kristallen	1
Sizoo, G. J., Radioactiviteit en atoomtheorie	241
Snoek, J. L. en C. Zwikker, Absolute geluidsmetingen aan luidsprekers en microfoons.	219
Stedehouder, P. L., en P. Terpstra, Over kristallen van kaliumbichromaat	113
Terenin, A., Dissociation fluorescence of <i>AgJ</i> vapour.	209
Tummers, J. H., De niet-contradictoriteit der grondbeginselen der spec. relativiteits-theorie.	259
Tuuk, J. H. van der, Over de baan van electrisch geladen deeltjes onder invloed van een electrostatisch veld.	231
Waals Jr., J. D. van der, Jaarverslag van het Van der Waals-fonds 1 Sept. 1928—1 Sept. 1929.	135
Waals Jr., J. D. van der, Jaarverslag 1 September 1929—1 September 1930	339
Waard, R. H. de, Over de theoretiese verklaring van de tweede hoofdwet der thermodynamica.	185
Tienjarig Register 1921—1930	341

BOEKBESPREKINGEN

Arkel, A. E. v. en J. H. de Boer, Chemische binding als electrostatisch verschijnsel	235
Becker, Karl, Röntgenographische Werkstoff-Prüfung.	111
Bergmann, H., Der Kampf um das Kausalgesetz in der jüngsten Physik	78

	Blz.
Bloch, Eugène, L'ancienne et la nouvelle théorie des quanta.	297
Boerman, J. W., K. M. Knip en M. Hellingman, Physica. Deel II.	29
Born, M. and P. Jordan, Elementare quantenmechanik.	236
Bouman, Joh., Magnetische krachten in een kristal van het klipzouttype	29
Bouwman, E., Natuurkundige vraagstukken.	140
Bragg, W. H. en W. L., Stereoscopic photographs of crystal models.	139
Bricout, P., Ondes et électrons.	270
Broglie, L. de, Einführung in die Wellenmechanik.	27
Broglie, L. de, Recueil d'exposés sur les ondes et corpuscules.	334
Condon, E. U. en Ph. M. Morse, Quantum mechanics.	291
Crommelin, C. A., Het lenzenslijpen in de 17e eeuw.	143
Dampier—Whetham, W. C. D., A history of science and its relations with philosophy and religion.	204
Dooren, N. van en J. J. Raimond, Natuurkunde voortgezet onderwijs	203
Falkenhagen, H., Quantentheorie und Chemie.	143
Flint, H. T., Wave mechanics.	140
Fokker, A. D., Over de akoestiek van zalen, van muziekinstrumenten en van de menselijke stem.	235
Fokker, A. D., Relativiteitstheorie.	207
Fowler, R. H., The passage of electrons through surfaces and films.	80
Gibbs, R. W. M., The adjustment of errors in practical science.	206
Haas, M. de, Natuurkundige vragen en vraagstukken ten gebruike aan de technische hoogeschool te Delft.	234
Holleman, A. F., Leerboek der organische chemie, Elfde geheel herziene druk, onder medewerking van Dr. J. P. Wibaut.	271
Huygens, Christiaan, Oeuvres complètes Tome XVI.	332
Jeans, Sir James, The universe around us.	138
Knowlton, A. A. and Marcus O'Day, Laboratory manual in physics.	300
Kovarik, A. F. en L. W. Mc. Keehan, Radio-activity.	140
Leipziger Vorträge 1929. Dipolmoment und Chemische Struktur, herausgegeben von Prof. P. Debije.	270
Mecke, R., Bandenspektren und ihre Bedeutung für die Chemie.	109
Milne, E. A., The aims of mathematical physics, an inaugural lecture.	176
Möller, Hans Georg, Die Elektronen-Röhren und ihre technischen Anwendungen, dritte vollständig umgearbeitete Auflage.	205
Müller—Pouillet, Lehrbuch der Physik I. 1/2 Teil.	30
Müller—Pouillet, Lehrbuch der Physik II Bd. 2e Hälfte 1/2 Teil	140
Nenning, A., Quantenmäßiger Aufbau der Elemente bis Fluor und deren dynamische Felder.	144
Pauling, L. en S. Goudsmit, Structure of line spectra.	230

	Blz.
Poschl, Theodor, Mechanik der nichtstarren Körper.	31
Raaz, F., Trigonometrie für Naturwissenschaft und Technik.	110
Radio Research Board, A critical review of literature on amplifiers for radio reception.	300
Reindersma, W. en T. van Lohuizen, Nieuw leerboek der natuurkunde, deel II	335
Ruedy, Richard, Bandenspektren auf experimenteller Grund- lage.	206
Roller, E. en H. Pricks, Schoolproeven over electriciteit.	301
Ruark, A. E. en H. C. Urey, Atoms, molecules and quanta.	301
Schrödinger, E., Vier Vorlesungen ueber Wellenmechanik.	28
Sommerfeld, A., Atombau und Spektrallinien, Wellenmecha- nischer Ergänzungsband	74
Stoner, E. C., Magnetism	302
Stratonov, V. V., Astronomie, algemeenverständlich dargestellt.	28
Tummers, J. H., Die spezielle Relativitätstheorie Einsteins und die Logik	139
Tummers, J. H., Rectificatie. Die Spezielle Relativitätstheorie Einsteins und die Logik.	203
Waals Jr., J. D. van der, De Wereld-aether.	109
Warburg, E., Lehrbuch der Experimentalphysik für Studierende.	75
Weitzenböck, R., Der vierdimensionale Raum.	77
Werk, Paul, Die Bildtelegraphie.	110