

INHOUD

VERHANDELINGEN

	Blz.
Biermasz, L., Demonstratietoestellen ter verkrijging van figuren van Lissajous en zwevingsfiguren	141
Boer, J. H. de, Adsorptie van gassen aan kristalvlakken van heteropolaire opgebouwde kristallen	145
Clausing, P., Meting van den verblijftijd uit meevoe-ringsproeven	289
Coster, D., Rede, uitgesproken bij de opening van het verbouwde natuurkundig laboratorium der Rijksuniversiteit te Groningen op 24 Maart 1928.	45
Ehrenfest, P., Grafrede.	101
Groeneveld, Y. B. F. J., Beschrijving van een toon-generator voor het opwekken van sinusvormige elektrische trillingen van hoorbare frequentie	157
Groot, H., Vloeibare sterren.	205
Groot, W. de, De randvoorwaarde „concentratie gelijk nul” bij diffusie-problemen	23
Fokker, A. D., H. A. Lorentz†.	1
Fokker, A. D., Lorentz' werk.	4
Fokker, A. D., Herdenkingsrede.	105
Fokker, A. D., Natuurkundige concepties van buiten-natuurkundig belang	225
Haak, J. J., Een bijzonder geval van chromatische polarisatie	34
Held, E. F. M. van der, Absolute intensiteitsmetingen aan een natriumbrander en daaruit berekenende verblijftijd	165
Jaarverslag van het Van der Waalsfonds 1927—1928.	347
Jong, W. F. de, De werkingsstralen van de roosterdeeltjes in kristallen. Met een tabel	129

	Blz.
Lakeman, C., en J. Th. Groosmuller, Over de theorie van Berek	193
Lakeman, C., en J. Th. Groosmuller, Over Microscopische afbeeldingen	199
Lakeman, C., en J. Th. Groosmuller, Over afbeeldingsverschijnselen van verlichte voorwerpen.	305
Nederlandsche Natuurkundige Vereeniging, Adres	181
Nederlandsche Natuurkundige Vereeniging, Verslag Vergadering inzake Onderwijsbespreking	173
Ornstein, L. S., en H. C. Burger, Het ontstaan van het Helium-spectrum	111
Penning, F. M., De werking der positieve ionen bij een zelfstandige gasontlading	13
Penning, F. M., Demonstratie van een nieuw photo-electrisch effect	137
Prins, J. A., Absorptie en dispersie van Röntgenstralen	68
Prins, J. A., Onze voorstelling omtrent de bouw van de stof	257
Siertsema, L. H., Over de veranderlijkheid van oude standaardkilogrammen.	37
Spijkerboer, J., Een stralende bol in een verstrooiende atmosfeer	323
Strutt, M. J. O., Dirac's δ -functie en de theorie der lineaire integraalvergelijkingen.	119
Strutt, M. J. O., Enkele hydrodynamische vraagstukken en hun electromagnetische beteekenis.	273
Terpstra, P., Een buitengewoon sterk dubbelbrekende kristalsoort.	95
Terpstra, P., De stelling van Fermat bij de homologe terugkaatsing in een optisch eenassig kristal	269
Tuuk, J. H. van der, Over een anomaal verschijnsel in het Röntgengebied	60
Van de Redactie	93
Zernike, F., De grens van doorzichtigheid van lucht en van kwarts in het ultraviolet	81
Zwikker, C., Samenvatting van de huidige gegevens over dampdrukken bij hooge temperaturen.	241
Zwikker, C., en G. Schmidt, Metingen over de soortelijke warmte van Wolfram tusschen 90° en 2600° absoluut	329

BOEKBESPREKINGEN

	Blz.
Angerer, E. von, Technische Kunstgriffe bei physikalischen Untersuchungen	216
Birtwistle, G., The new quantum-mechanics	255
Boerman, J. W., M. Hellingman en K. M. Knip, Nieuw Leerboek der Physica	191
Bouwers, A., Physica en techniek der Röntgenstralen	123
Bouwman, Everh., Beknopt leerboek der Natuurkunde	191
" " Leerboek der Natuurkunde	192
" " Natuurkundige Vraagstukken	192
Bragg, Sir William, and W. L., Stereoscope with stereograms of X-Rays crystalmodels	89
Breitfeld, C., Analysis von Grundproblemen der theoretischen Wechselstromtechnik, VII	220
Brombacher en Nauta, Natuurkunde, Mechanica en 't e-langrijkste over vloeistoffen, gassen en warmte	285
Bull, Lucien, La Cinématographie	251
Chary, Jean, La théorie de la relativité et la mécanique céleste I	253
Cohen, Ernst, Physikalisch-Chemische Metamorphose	186
Eddington, A. S., Sterren en Atomen	186
Fabry, Charles, Eléments de thermodynamique	282
Guertler, W., Metallographie. Bd. II. Teil II. Heft 6/7	221
Handbuch der Experimental physik, Band I	88
Havinga, E., W. E. van Wijk, J. F. M. G. d'Aumérie, Planetarium-boek Eise Eisinga	281
J Jeans, J. H., Astronomy and Cosmogony	215
Julius, W. H., Leerboek der Zonnephysica	126
Keen, R., Wireless Direction finding and directional Reception	88
Kolkmeier, N. H., J. M. Bijvoet en A. Karssen, Voor-drachten over Röntgen-analyse van kristallen	187
Kramers, H. A., en Helge Holst, De bouw der atomen	184
Lämmel, Rudolf, Galileo Galilei im Licht des 20sten Jahr-hunderts	254
Lodge, O., Der Aether upd die Wirklichkeit	279
Martens, Fr., Physikalisch-technische Elektrizitätslehre	188
Marx, E., Handbuch der Radiologie Bd. IV. Teil 3	219
Moll, W. J. H., en H. C. Burger, Leerboek der Natuurkunde, deel II en III	127
Molenbroek, P., en J. Mulder, Leerboek der Natuurkunde	124
Molenbroek, P., en J. Mulder, Leerboek der Natuurkunde voor Hoogere Burgerscholen en Gymnasia	283
Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik, Band V, 2	43
Pertz, E., Die Bestimmung der Baustoffdämpfung nach dem Ver-drehungsausschwingverfahren	282
Planck, Max, Einführung in die Theorie der Elektrizität und des Magnetismus	280

	Blz.
Planck, Max, Einführung in die allgemeine Mechanik, zum Gebrauch bei Vorträgen sowie zum Selbstunterricht	255
Planck, M., Einführung in die theoretische Optik	189
Ponsinet, J., Principes de l'Electrochimie	189
Proceedings of the Optical Convention 1926	217
Rabinowitsch, E., Die Elemente der achten Gruppe des periodischen Systems I. Die Edelgase	251
Raibaud, J., Appareils et Méthodes de Mesures Mécaniques	222
Sluiter, Dr. C. H., Electronen en Atomen	218
Smith, D. M., Visual lines for spectrum analysis	286
Stark, J., Atomstruktur und Atombindung	282
Thomson, J. J., Beyond the electron	285
Wulf, Theodor, Elektrostatische Versuche mit Anwendung des Universal-elektroskops	190