

INHOUD

VERHANDELINGEN

	Blz.
Arkel, A. E. van en W. de Groot, Een mogelijke verklaring van de addiviteit van kookpunten	211
Bouwers, A. en J. H. van der Tuuk, Secundaire electronen in Röntgenbuizen	274
Clausing, P., Over den temperatuur-coëfficiënt van den weerstand	167
Dekker, J. W., Kinetiese afleiding van de wet van Van 't Hoff voor de osmotiese druk van verdunde oplossingen.	38
Druyvesteyn, M. J. en W. de Groot, Temperatuurstraling bij vlammen en bij ontladingen in gassen. . .	153
Enbaas, W., Over het verband tusschen hysteresekromme en de maagdelijke kromme bij ferromagnetische stoffen	125
Fokker, A. D., Théorie relativiste de l'interaction de deux particules chargées.	145
Groosmuller, J. Th., Over de zichtbaarheid van sterren.	239
Groot, W. de, Die Lichtemission bei Gasentladungen insbesondere von Resonanzlinien	289
Haas, W. J. de, Rede bij de ingebruikneming van den nieuwen electro-magneet in het Kamerlingh Onnes-Laboratorium	113
Hamburger, L., Opmerkingen over variaties in het electrisch gedrag van verschillende stoffen	19
Hamburger, L., Kantteekeningen	169
Jong, W. F. de en H. J. Stek, Bepaling van het soortelijk gewicht van korrels	269
Lely, U. Ph., Proef over de oscillatorische condensatorontlading	33

	Blz.
Mededeelingen	64, 143, 256, 287
Mulder, Antoine, Sur une nouvelle méthode de construction d'un réflecteur de son, donnant des ondes cylindriques	311
Oosting, Dr. H. J. (met portret).	225
Oosting, H. J., Electromagnetisch ingerichte apparaten voor torsietrillingen	60
Oosting, H. J., Proeven met een eenvoudigen physischen slinger en een vraagstuk daarover.	229
Oosting, H. J., Proeven over het traagheidsmoment van torsietrillingen	56
Penning, F. M., Nieuwe metingen over de doorslagspanningen van edelgassen.	65
Prins, J. A. und J. D. Hanawalt, Absolute Wellenlängenmessungen von Röntgenstrahlen I	1
Prins, J. A., Absolute Wellenlängenmessungen von Röntgenstrahlen II	15
Rapport over Ultra-Violetbestraling	83
Rutgers, A. J., Het Neutron.	177
Snoek, J. L., Metingen van di-electrische verliezen aan ricinusolie	234
Vollgraff, J. A. De rol van den Nederlander Casper Calthoff bij de uitvinding van het moderne stoomwerktuig.	257
Wiersma, F. C. and C. J. Gorter, Remarks on the susceptibility of oxygen gas	316
Waals Jr., J. D. van der, Jaarverslag van het Van der Waals-fonds 1930—1931.	133
Wildschut, A. J., Meting van eenige electriche momenten	194
ALPHABETISCH REGISTER	330

BOEKBESPREKINGEN

Bateman, H., Partial differential Equations of mathematical Physics	324
Beth, Dr. H. J. E., Inleiding in de niet-Euclidische meetkunde.	328
Beth, Dr. H. J. E., Newton's Principia.	328
Bergmann, Ludwig, Versuche mit hochfrequenten ungedämpften elektrischen Schwingungen und kurzen elektrischen Wellen	143

	Blz.
Boll, Marcel, L'idée générale de la mécanique ondulatoire.	284
Brillouin, Léon, Die Quantenstatistik	136
Broglie, Louis de, Sur une forme plus restrictive des relations d'incertitude	284
Broglie, Louis de, Théorie de la quantification dans la nouvelle mécanique	325
Broglie, M. de, Les récents progrès de la désintégration artificielle des éléments	141
Coker, E. G. and L. N. G. Filon, A treatise on photo-elasticity	171
Corbeiller, Ph. le, Les systèmes autoentretenus et les oscillations de relaxation.	175
Darmois, Eugène, L'Hydrogène est un mélange.	327
Debije, P., Polare Molekeln.	111
Debije, P., Leipziger Vorträge 1931.	111
Donder, Th. de, Applications de la gravifique Einsteinienne.	140
Dreyfus, R., La Téléphonie.	137
Dijksterhuis, Dr. E. J., De elementen van Euclides, 2 dln.	328
Encyclopaedisch Handboek van het Moderne Denken.	284
Fleischer, R. und H. Teichman, Die lichtelektrische Zelle und ihre Herstellung	253
Fleury, P., Couleurs et colorimétrie.	138
Gamow, G., Constitution of atomic nuclei and radioactivity.	140
Gerlach, W. and E. Schweitzer, Foundations and methods of chemical analysis by the emission spectrum	138
Hellingman, M. en F. Goudriaan, Practische oefeningen in de natuurkunde.	142
Hobson, E. W., The theory of spherical and ellipsoidal harmonics.	218
Hopf, L., Die Relativitätstheorie.	251
Hume—Rothery, W., The metallic state, electrical properties and theories.	139
Jaffé, George, Zwei Dialoge ueber Raum und Zeit.	176
J Jeans, Sir James, Les étoiles dans leur courses.	175
J Jeans, Sir James, The mysterious Universe.	63
J Jeans, Sir James, Le mystérieux Univers.	64
Kornerup, Thorvald, Die akustische Atomtheorie, angewandt auf das Pythagoräische Tonsystem	112
Liempt, J. A. M. van, Afscheiding van Wolfram uit gasvormige verbindingen	136
Maxwell, J. C., A commemoration volume.	218
Perard, M. A., La haute précision des mesures de longueur, au laboratoire et dans l'industrie.	138
Perrin, Francis, Fluorescence, durée élémentaire d'émission lumineuse	284
Rapport, uitgebracht door de Commissie inzake de leeraarsopleiding.	223
Report of the Radio Research Board	173
Shaw, Sir Napier, Manual of Meteorology, Vol. 4.	220

	Blz.
Sommerfeld, A., Atombau und Spektrallinien I.	222
Tierie, G., Cornelis Drebbel.	323
Verschaffelt, J. E., Practische Oefeningen in de natuurkunde, Ie reeks, aan de Universiteit te Gent	141
Vigoureux, P., Quartz resonators and oscillators.	174
Vleck, J. H., The theory of electric and magnetic susceptibilities.	254
Zwicker, C., Handleiding voor het propaedeutisch practicum electriciteit	142
