

INHOUD

VERHANDELINGEN

	Blz.
Arkel, A. E. van en W. Koopman, Electricch geleidingsvermogen van dunne koolwaterstoflaagjes	189
Barnett, S. J., Gyromagnetic effects: history, theory and experiments	241
Boer, J. H. de, Vermoeidheidsverschijnselen bij receptoren voor licht	285
Bruin, T. L. de, Methoden van spectrumanalyse.	116
Clausing, P., Over het gebruik van een bijzondere aanvangsvoorwaarde in diffusieproblemen	225
Clausing, P., Over de bepaling van de samenstelling van kleine hoeveelheden van een neon-argon-mengsel.	320
Clausing, P. und J. B. Ludwig, Ueber die Gesamtstrahlung von Oxydkathoden	193
Fokker, A. D., De beteekenis der atoomkleuren.	97
Fokker, A. D., Kristallsymmetrie und Gitterschwingungen	1
Fokker, A. D., Symmetrische trillingen.	65
Groot, W. de, Das Intensitaetsverhaeltnis der <i>D</i> -Linien in einer Natrium-Edelgas-Entladung	41
Groot, W. de en G. Holst, Demonstratieproef over den invloed van de chromatische aberratie van het oog op de gezichtsscherpte.	231
Haas, W. J. de, E. C. Wiersma en H. A. Kramers, Over het bereiken van lage temperatuur door middel van ontmagnetisatie	175
Holst, G., Photometrie en gezichtsscherpte.	33
Ittmann, George P., Het spectrum van koolzuurgas.	177
Kramers, H. A., In memoriam P. Ehrenfest.	273
Ledeboer, J. M., Het opwekken van zeer hoge spanningen voor Kernsplittingsexperimenten	145

	Blz.
Lely, U. Ph., Een model van het oog met vervormbare lens. Beeldjes van Purkinje.	305
Lely, U. Ph., Een regenboog.	83
Mededeelingen	32, 63, 94, 304, 336
Minnaert, M., De ultraviolette straling van de zon.	277
Oosterkamp, W. J., Loopende striae in Neon.	51
Penning, F. M., Moubis, J. en C. C. J. Addink, Doorslagspanningen en corona-karakteristieken van edelgassen en edelgasmengsels tusschen concentrische cylinders	209
Verbeek, H. P. J., Een trichromatische colorimeter.	77
Wiersma, E. C. and B. H. Schultz, On the magnetic moment of Samarium oxide at low temperatures.	171
Wijk, A. van en E. H. Reerink, Intensiteitsmetingen aan kunstmatige ultravioletbronnen.	289
Zwikker, C., Leerboek der optiek.	334
REGISTER.	337
Auger, Pierre, L'Effet photo-électrique des rayons X dans les gaz	31
Audubert, M. René, Les piles sensibles à l'action de la lumière, leur mécanisme et leurs applications	93
Bauer, E., Critique des notions d'éther, d'espace et de temps. Cinématique de la relativité.	272
Boll, Marcel, Exposé électronique des lois de l'électricité.	91
Brillouin, L., La diffraction de la lumière par les ultra-sons.	302
Brillouin, L., Notions de mécanique ondulatoire, les méthodes d'approximation	208
Broglie, L. de, Conséquences de la relativité dans le développement de la mécanique ondulatoire	176
Broglie, M. de, Les récents progrès de la désintégration artificielle des éléments par bombardement de rayons alpha.	31
Darmois, G., La théorie Einsteinienne de la gravation, les vérifications expérimentales	176
Darrow, K. R. — E. Rabinowitsch, Elementare Einführung in die Wellenmechanik	91
Eddington, Arthur, The expanding Universe.	270
Eggert, John and Richard Schmidt, Einführung in die Tonphotographie	207
Ehrenfest, P., Golfmechanika.	237
Fleury, Pierre, Etalons photométriques.	92
Fournier, G. et M. Guillot, Sur l'absorption exponentielle des rayons β du radium E	239

	Blz.
Fraser, Ronald G. J., Molecular Rays.	238
Frenkel, J., Wave mechanics.	139
George, André, Mécanique quantique et causalité.	89
Henry, Alfred, Le calcul des différences finies et ses applications	91
Haas, M. de, Thermodynamika.	236
Holleman, A. F., Leerboek der organische chemie.	237
Holleman, A. F., Leerboek der anorganische scheikunde.	144
Jeans, Sir James, The background of Science.	303
Jevons, W., Report on bandspectra of diatomic molecules.	92
Joos, G., Lehrbuch der theoretischen Physik.	63
Knaggs, I. E., en B. Karlik, Tables of cubic structures of elements and compounds	90
Lecat, Maurice, L'Azéotropisme, la tension de vapeur des mé- langes de liquide, Bibliographie	89
Leprince—Ringuet L., Les transmutations artificielles	304
Müller—Pouillet, Lehrbuch der Physik: Technische Anwen- dungen der Elektrizitätslehre	141
Müller—Pouillet, Elektrische Eigenschaften und Wirkungen der Elementarteilchen der Materie	142
Müller—Pouillet, Grundlagen der Lehre von der Elektrizität und dem Magnetismus	87
Néculcéa, E., Sur la théorie du rayonnement d'après M. C. G. Darwin	176
Neuburger, Kristallchemie der anorganischen Verbindungen.	93
Oeuvres complètes de Christiaan Huygens, pu- bliés par la société hollandaise des sciences. Tome XVII.	269
Ongenoemden, A survey of L. S. Ornstein's work from 1908 to 1933	206
Ornstein, Moll, Burger, Objektive Spektralphotometrie.	90
Pascual Jordan, Statistische Mechanik auf quantentheore- tischer Grundlage	239
Perrin, Francis, La dynamique relativiste et l'inertie de l'éner- gie	272
Reidemeister, K., Einführung in die kombinatorische Topologie	61
Rezelman, J., Les machines électriques et la prédétermination de leur puissance spécifique maximum.	300
Rosenblum, Salomon, Origine des rayons gamma.	88
Sainte—Lague, A., Probabilités et Morphologie.	301
Stransky, Sigmund, Die Struktur der Atomkerne.	89
Swings, P., Les bandes moléculaires dans les spectres stellaires.	303
Trillat, M. J. J., Les applications des rayons X à l'étude des com- posés organiques	31, 89
Warburg, Emil, Lehrbuch der Experimentalphysik für Studie- rende	272
Waerden, B. L. van der, Die Gruppentheoretische Methode in der Quantenmechanik	236