

INHOUD

VERHANDELINGEN

Blz.

Bos, H. G., De geleidbaarheid van isoleerende vloeistoffen en de E. M. K. van galvanische ketens met die vloeistoffen, bepaald volgens een electrostatische methode	128
Clausing, P., Over de stationnaire strooming van zeer verdunde gassen	65
Clay, J., Het kortgolvige einde van de reeks der electromagnetische trillingen	353
Dieke, G. H., De beteekenis der spectroscopie voor de moderne natuurkunde	15
Fokker, A. D., Wederkeerigheid in de werking van geladen deeltjes	33
Groot, W. de, Enkele opmerkingen over de analogie tusschen mechanische en golfuitbreidingsproblemen	175
Groot, W. de, Kritische opmerkingen over concentratiebepalingen van atomen en ionen door lichtabsorptie	263
Haas, M. de, Prof. Dr. L. H. Siertsema, met portret	257
Horst, H. van der, Metingen betreffende den spanningscoëfficiënt van Helium, ten behoeve van de bepaling van de ligging van het absolute nulpunt	331
Ittmann, George P., De rotatie van symmetrische moleculen	305
Keesom, W. H., Over de experimenteele basis, waarop de internationale temperatuurschaal berust, voorzoover het lage temperaturen betreft	385
Kolkmeijer, N. H., Over het bewijs van de invariantie der vergelijkingen van Hamilton in Sommerfeld's Atombau und Spektrallinien	123

	Blz.
Kronig, R. De L., Nieuwe resultaten van de theorie der bandenspectra	81
Lakeman, C., en J. Th. Groosmuller, Demonstratieproef voor de draaiing van het polarisatievlak	315
Lely, U. Ph., Een schoolproef met de balans	9
Mededeelingen	
Bataafsche Genootschap der proefondervindelijke Wijsbegeerte	414
Programma van het 22ste Nederl. Natuur- en Geneeskundig Congres	95
Tweede Studiecommissie der Nederlandsche Natuurkundige Vereeniging	383
Michels, A. M. J. F., De ontwikkeling der warmteleer door middel van hooge drukken	223
Mogendorff, E. E., Eenige mededeelingen over praktische oefeningen in de natuurkunde	235
Nuyens, M., Kracht en koppel bij de versnelling van een draaienden ring	181
Oploo, F. W. van, Iets over de methode van Duane-Compton	119
Penning, P. M., en M. C. Teves, De verhouding van ionisatie en aanslag bij de beweging van electronen door Neon	97
Planck, Max, Zwanzig Jahre Arbeit am physikalischen Weltbild.	193
Schut, P., Een poging tot hervorming van het natuurkunde-onderwijs	51
Sizoo, G. J., Enkele metingen over het Barkhausen-effect	43
Smedt, J. de, Röntgen-analyse van vaste zwavelkoolstof	5
Soest, J. L. van, Richtingshooren bij sinusvormige geluidstrillingen.	271
Soest, J. L. van, en P. D. Groot, Stereoacoustische geluidsbeelden en kleinst waarneembare tijdsverschillen	111
Strutt, M. J. O., Over het probleem der demping in de mathematische physica	161
Terenin, A., Ueber die optische Bestimmung der Dissoziationswärme von Salzdämpfen, Bemerkung zur Arbeit von G. Visser: Optische bepaling van de dissociatiewarmte van zoutdampen	283

	Blz.
Tuyn, W., Proeven over persisterende stroomen	145
Uitterdijk, W., Een slingervraagstuk	295
Verschaffelt, J. E., W. H. Keesom 25 jaar doctor, met portret	1
Visser, G. H., Optische bepaling van de dissociatiewarmte van zoutdampen	115
Visser, G. H., Optische Dissoziation von Salzdämpfen (Antwort auf die vorgehende Bemerkung des Herrn A. Terenin)	285
Wageningen, G. van, Over katodestralen	337
Zwicker, C., De electronen-emissie van metaalopper- vlakken	321
Zwicker, C., en P. J. Bouma, Over monopool- en dipool- karakter van eenige geluidsbronnen.	289
Zuyleen, J. van, Intensiteitsverdeeling in de brandvlek van een Röntgenbuis	367
REGISTER	415

BOEKBESPREKINGEN

Blüh, O., en N. Stark, Die Adsorption	286
Boerman, J. W., M. Hellingman en K. M. Kuip, Nieuw leerboek der Physica, dl. III, geluid en licht	142
Bouwman, Z. P., en W. Ph. Lindner, Beknopt Leerboek der Natuurkunde, deel I en II	247
Campbell, Norman Robert, An account of the principles of measurement and calculation	253
Couvert, H., Praktische Oefeningen in Natuurkunde	351
Darrow, K. K., Elementare Einführung in die Wellenmechanik	351
Debije, P., Probleme der modernen Physik	318
Eddington, A. S., The nature of the physical world	248
Engl, J., Der tönende Film	142
Fokker, A. D., Inleiding tot de golvings- en quantummechanica	412
Fowler, R. H., Statistical Mechanics. The Theory of the Properties of Matter in Equilibrium	379
Groot, H., Grepen uit de Sterrekunde, ten dienste van het Middel- baar en Gymnasiaal Onderwijs	252
Gulik, D. van, Warmte en hiermee samenhangende verschijnselen Het Onderwijs in de Natuurkunde aan Gymnasia, Hoogere Burger- scholen en Lycea	61

	Blz.
Holleman, A. F., Leerboek der anorganische chemie	250
Huygens, Christiaan, zijn geboortedag, 300 jaar geleden, herdacht	377
Institut International de Chimie Solvay, troisième Conseil de Chimie	382
Lenard, Philipp, Grosse Naturforscher, eine Geschichte der Naturforschung in Lebensbeschreibungen	319
Lorentz, H. A., Lessen over theoretische natuurkunde, aan de rijks- universiteit te Leiden gegeven, deel IV. Thermodynamica	411
Modderman, J. G., Adsorptiewarmte in verband met de theorieën over gasadsorptie	251
Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik, 1er Band, 3ter Teil	380
Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik, Band V, II, Physik der Erde	62
Nieuwkamp, P. J., Licht- en Warmtetheorieën	373
Quint Gzn., N., Natuurkundige Vraagstukken	191
Rabinowitsch, Dr. E., Die Elemente der achten Gruppe des periodischen Systems, Teil I	378
Rawlins, F. I. G., and A. M. Taylor, Infrared analysis of mole- cular structure	319
Reindersma, W., en T. van Lohuizen, Nieuw Leerboek der Natuurkunde voor H. B. S.-en met 5 j. c., Lycea en Gymnasia, deel I	373
Schmauss, A., und A. Wigand, Die Atmosphäre als Kolloid	381
Study, E., Denken und Darstellung in Mathematik und Natur- wissenschaften	142
Tommasina, Thomas, La physique de la gravitation et la dynamique de l'univers	287
Valentiner, Siegfried, Physikalische Probleme im Aufberei- tungswesen des Bergbaus	378
Wibaut, J. P., Practicum der organische chemie	247
Wien-Harms, Handbuch der Experimentalphysik, Bd. 9, I	377
Wigersma, Ir. B., De „Vrijheid” van de Natuur en „Onvrijheid” van de natuurwetenschap	189